

スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点

将来の社会ニーズ：国民が社会的負荷の大きい疾患から解放され、社会全体が自律的に健康になっていくスマートライフケア社会の実現

- ▶ 少子高齢化社会の持続性確保⇒あらゆる年代が健康を維持し、疾病から早期に回復することで高い生産性を発揮
- ▶ スマートライフケア社会の実現には、以下のような社会ニーズを充足していくことが求められる

10年後には、がんの再発転移が大幅に抑えられ、脳に薬が自由に届くようになり、運動・感覚器官の再生技術が確立し、負担なく正確な予防診断技術が確立し、入院不要、日帰り治療が普及し、新ベンチャーが医薬・医療のビジネスモデルを変革し、

30年後には、国民ががんの不安から解放されるアルツハイマー病が克服される年齢を問わずスポーツを楽しめる社会が医療コストの負担から解放される病気が国民の精神的・身体的負担にならなくなる医療が日本の基幹産業となる

<現状>

- ▶ 健康・医療ニーズは拡大の一方、医療資源(財源、人材等)は逼迫
- ▶ 最先端医療技術も課題に直面(例:高価で医療費が高騰、限定的アクセス、心理的・身体的負荷)
- ▶ 次世代ソリューションを次々創出する研究開発基盤や社会システムは脆弱

設定した将来の社会ニーズに基づく課題(研究課題、社会システム課題)

- 1) 高い革新性と自律性を兼ね備えた医療ソリューション(ナノ医療)創出(課題①～⑤)
 - ⇒ 難治性疾患の課題を克服し、「いつでも」「どこでも」「誰でも」使えるソリューションの開発
 - 課題① 難治がんを標的化し、駆逐できるナノマシンが必要
 - 課題② 脳神経系疾患への革新的治療技術が必要
 - 課題③ 運動・感覚器機能を維持・再生しうる材料が必要
 - 課題④ 採血不要の在宅がん診断システム-早期診断のための新たなバイオマーカー診断・分析装置が必要
 - 課題⑤ 超低侵襲治療を実現する医薬-機器融合デバイスが必要
- 2) 社会実装に向けた社会システム構築(課題⑥)
 - ⇒ 効率的で、速やかで、幅広い社会実装の実現
 - 課題⑥ 社会実装に向けた社会システム構築が必要

研究開発課題	体制/強み	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	成果・社会の姿	…2045		
課題① 難治がんを標的化し、駆逐できる技術が必要	ICOMM, 東大, 国立がん研究センター, SR, ナノキャリア, 日東統一アトープ協会(リガンド搭載ナノマシンの開発) ICOMM, 東大, ナノキャリア, 興和, 日本化薬(新規候補薬剤内包ナノマシンの開発)	抗TF抗体リガンド搭載ナノマシンの構築			脳腫瘍を含む難治がんモデルへの有効性検証			臨床試験の開始		薬効メカニズムの検証	難治がんを認識するナノマシン実用化	抑制 がんの再発転移が大幅に	国民ががんの負担から解放される	
課題② 脳神経系疾患への革新的治療技術が必要	東大(ナノマシンの開発と基礎物性評価) 医科歯科大(生物学的機能評価) ICOMM(生物学的機能評価と行動試験) ブレイン(BBB突破ナノマシンの開発)	BBB通過型ナノマシンの基盤技術確立			薬剤搭載BBB突破型ナノマシン構築			モデル動物を用いた治療効果達成		融合①③⑤	フルリンゲル 特定細胞薬剤送達技術確立	脳薬が自由に届く	アルツハイマー病が克服される	
課題③ 運動・感覚器機能を維持・再生しうる材料が必要	ICOMM, 東大, 医科歯科大(核酸医薬(mRNA)搭載ナノマシン) 日油(BDS材料) 美中研(動物実験) ナノキャリア(実用化)	mRNA搭載ナノマシンの基盤技術の確立			軟骨再生ナノマシン開発、ハリスク患者への変性抑制治療確立			大動物前臨床試験安全性評価		融合①②	人工関節を不要とする関節再建	確立	年齢を問わずスポーツを楽しめる	
課題④ 早期診断のための新たなバイオマーカー診断分析装置が必要	ICOMM, 東大, 医科歯科大, イクスドリーム, イクスフロー(診断デバイス開発) 東京医科大(バイオマーカー研究)	miRNAマーカー迅速がん診断デバイスの製作			可搬型装置技術の構築			実用化検証試作機の製作			迅速診断デバイス技術の基盤構築-実用化	技術の普及	社会が医療コストの負担から解放される	
課題⑤ 超低侵襲治療を実現する医薬-機器融合デバイスが必要	ICOMM, 東大, 東工大, SBファーマ, 東レ(造影剤増感剤搭載ナノマシン), 量研機構, 東京理科大(イメージング技術), 東京女子医大(音響化学治療SDIシステム)	患部を正確に描出するイメージング用ナノマシン開発			イメージングによる非侵襲病理診断技術の開発			ナノマシン治療の効果予測、迅速判定用ナノマシン開発			確実な治療を可能にするイメージング技術の確立	普及	入院不要、日帰り治療の	病気が国民の精神的・身体的負担にならなくなる
社会実装課題⑥ オープンイノベーション体制 規制・審査/薬価システム ビジネスモデル ベンチャーの創出基盤	ICOMM, 東大, 東工大, 鳥津, 日東電工(オープンイノベーション、規制科学及び予防ビジネスモデル研究) 富士フイルム(予防ビジネスと社会実装基盤) 医療産業イノベーション機構(産官学トップとの検討会)	拠点内のイノベーションマネジメントの実践			他拠点やCOI拠点外への展開			★融合①～⑤ Post COINSIに向けた活動			新創科学技術施策の立案 標準規格に基づく事業化	ベンチャーが医療医療のビジネスモデルを先導する	医療が日本の基幹産業となる	

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧



拠点名 V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

項目				H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	フェーズ1 (H25-H27)	フェーズ2 (H28-H30)	フェーズ3 (R1-R3)	計 (H25-R3)	単位
① プロトタイプ				0	0	6	2	1	0	0	0	0	6	3	0	9	件
② 実用化				0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	件
③ 事業化(製品・サービス等の提供)				0	0	0	0	1	4	0	1	1	0	5	2	7	件
④ 起業(ベンチャー企業等の設立)				0	0	2	0	0	1	3	1	2	2	1	6	9	件
⑤ 知的財産権の状況	登録	拠点全体	国内	0	0	0	0	3	2	4	7	0	0	5	11	16	件
			外国	0	0	0	0	0	1	14	2	4	0	1	20	21	件
	うちパトロール適用	国内	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	3	件	
		外国	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	4	4	件
	ライセンス			直接入力	直接入力	0	5	1	0	4	1	1	0	6	6	12	件
⑥ 成果の発信	プレス発表(イベント告知は除く)			0	2	4	4	7	15	13	22	7	6	26	42	74	件
	成果発信イベントの開催			0	6	2	5	3	5	10	10	12	8	13	32	53	件
	展示会への出展	国内	0	2	2	6	8	4	5	9	11	4	18	25	47	件	
		外国	0	0	0	0	1	3	6	7	2	0	4	15	19	件	
⑦ 掲載・放映	雑誌掲載(WEB含む)			直接入力	直接入力	60	122	17	42	27	25	117	60	181	169	410	件
	新聞掲載(WEB含む)			直接入力	1	55	42	196	24	95	116	108	56	262	319	637	件
	テレビ放映			直接入力	直接入力	13	8	13	6	25	23	37	13	27	85	125	件
⑪ 論文	原著論文(発行済み)			0	31	91	69	47	61	68	71	50	122	177	189	488	件
	その他著作物(総説、書籍など)			0	30	2	6	32	46	30	27	15	32	84	72	188	件
⑫ 発表	口頭発表			43	113	119	97	100	172	106	70	57	275	369	233	877	件
	ポスター発表			35	89	89	167	133	84	127	56	34	213	384	217	814	件
	招待講演			33	93	103	101	96	143	143	91	61	229	340	295	864	件
	その他			0	15	22	25	4	21	19	9	16	37	50	44	131	件
⑬ 受賞				0	21	13	27	20	24	26	17	10	34	71	53	158	件

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

① プロトタイプ

No	成果名称	発表等時期	担当機関 (企業・大学等)	概要	備考 (課題番号等)	年度
1	ナノ粒子評価装置	2018年1月 (製作時期)	東京大学	DDS基材やエクソソームなどのナノ粒子の粒径、ゼータ電位、濃度、表面分子を1粒子ごとに評価できるプロトタイプを製作した。	④	H29
2	臨床試験用高密度集束超音波 (High Intensity Focused Ultrasound HIFU) 照射システム	2016年度	東京女子医科大学	プロトタイプの外観(臨床試験で使用する機体) 	⑤	H28
3	NDX-2	2016年度	東京大学、(株)ニコン	東京大学一木研究室と株式会社ニコンとの共同研究により、マイクロ流体デバイス技術と精密工学技術、高感度イメージング技術を融合した、分泌型マイクロRNAをマーカーとするナノ診断システムのプロトタイプNDX-2を製作した。	④	H28
4	Tissue Factor定量CLEIAキット	2015年度	JSRライフサイエンス(株)、国立がん研究センター		①	H27
5	ナノ診断システム2号機	2015年度	(株)ニコン	<p>東京大学・一木研究室、およびiCONM・一木ラボの方々と協同して検討</p> <p>【2号機の開発内容・達成項目】</p> <p>① ナノ診断デバイスを制御し、検出することができる“小型”装置を開発</p> <p>② 新たな光学系とオートフォーカス機能搭載による高性能化・全自動化を実現</p> <p>③ 流路構造、バルブ機構、送りポンプ、などの流体制御開発へ協同し、技術を権利化</p> <p>  ①NDX-2では装置本体と駆動系を分離かつ小型化し、広い作業スペースを確保 ②NDX-2では、新たな光学系を採用することにより、励起光照射分布の均一性を改善。オートフォーカス機構も搭載した </p>	④	H27
6	腫瘍内低酸素領域のイメージングのためのナノマンガン造影剤(MnCaP)	2015年度	東京工業大学	複数の企業と導出に関して交渉中	⑤	H27
7	音響力学的療法のための集束超音波治療装置(プロトタイプ)	2015年度	東京女子医科大学	<p>患者の患部に集束超音波(HIFU)を照射するための治療機器(プロトタイプ)。COIでの基礎研究成果の実用化を目的として、日本医療研究開発機構(AMED)医療機器開発推進研究事業「集束超音波治療機器とドラッグデリバリーシステムを組合せた音響力学的療法の実用化開発(研究開発代表:東京女子医科大学 村垣善浩)」において開発したプロトタイプである。本システムの構成要素と原理を下記に示す。</p> <p>・本体: HIFUトランスデューサ・水袋、ロボット、脱気冷却水循環システムを搭載した移動式カートシステムで、治療台の横に設置する。ロボットを動かし、治療台に寝かせた患者の患部にHIFUトランスデューサを、トランスデューサに被せたゴム製の水袋を介して押し当てる。水袋内には超音波をより効率的に伝搬するために脱気し、さらに熱傷予防のために冷却した脱気冷却水を循環させるシステムを搭載している。水袋の大きさは脱気冷却水を循環させる水量で調整でき、その大きさは症例ごとに(腫瘍の大きさや患部の体表からの深さ)に合わせて調整できる。トランスデューサの内部には超音波診断プローブが搭載されており、超音波診断装置の画面ならびに大型モニターに超音波画像が表示される。治療統括医師が治療台のまえに立ち、患部や超音波画像を確認しながら、後述するHIFU制御担当オペレーターとロボット制御担当オペレーターに指示を与えHIFU照射する。</p> <p>・HIFU電源ユニット: HIFUトランスデューサに搭載されている128個の各超音波素子にタイミングを調整して電圧を印可するカート式の電源装置。</p> <p>・HIFU制御ユニット: HIFU電源ユニットの動作を制御するコンピュータならびに監視装置(オンロスコープ)で構成されたユニット。治療統括医師の指示に従いHIFU制御担当オペレーターが操作する。</p> <p>ロボット制御ユニット: コンピュータを使って、ロボットを操作するためのユニット。治療統括医師の指示に従いロボット制御担当オペレーターが操作する。</p> <p>  本体(移動式カート) ・HIFUトランスデューサ、水袋 ・ロボット HIFU電源ユニット(カート) HIFU制御ユニット 治療台 超音波診断装置 大型モニター(超音波診断装置用) </p>	⑤	H27
8	リン酸カルシウムミセルにマンガンMRI造影剤を搭載したpH感受性のMnCaPミセル造影剤	2015年度	量子科学技術研究開発機構	前臨床でのPOC/論文投稿中/特許申請中/富士RFファーマと協議中	⑤	H27
9	Gd錯体内包ミセル造影剤と中性子補足療法への応用	2015年度	量子科学技術研究開発機構	前臨床でのPOC/H25論文掲載(ACS nano)/企業導出を検討中	⑤	H27

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

② 実用化

No	成果名称	発表等時期	担当企業等	概要	備考 (課題番号等)	年度
1	臨床試験の開始	2017年度	東京女子医科大学	HIFU照射システム	⑤	H28
2	音響力学的療法の安全性確認	2015年度	東京女子医科大学	<p>音響力学的療法の安全性確認を主目的として、鳥取大学動物医療センターの協力を得て、疾患動物の試験的治療(Phase I 相当)を実施した(図2)。疾患動物はミニチュア・シュナウザー犬、12歳、雄、右骨盤部軟骨肉腫である。実施に先立ち、鳥取大学農学部臨床倫理委員会の承認ならびに飼い主の同意を得た。</p> <p>患犬に薬剤を投与した24時間後に、HIFUを照射した(合計18回)。薬剤投与量は標準ヒト抗がん剤単独療法における投与量の犬換算量の1/10、HIFU照射強度は、HIFU単独治療時の1/15~1/30とした。術直後に皮膚熱傷などの合併症はなく、翌日に退院した。退院直後から患肢(右後脚)の負重回数が多くなったとの報告を飼い主から受けた。術後7日目(2016/2/22)の時点で、一般状態、血液検査に異常がなく、CT検査の結果、腫瘍体積が術前比80%に縮小したことを認めた。以上の結果から、本試験的治療は成功した。必要に応じて追加治療を実施する。</p> <p>図2. 患犬に対する音響力学的療法の様子</p>	⑤	H27
				<p>図3. 左:術前、右後脚を接地できず歩行困難。 右:術後1週間、腫瘍体積術前比80%に縮小し、 ほぼ正常な自立歩行が可能になった。</p>		

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

③ 事業化(製品・サービス等の提供)

No	製品・サービス等の名称	発売等時期	担当企業等	概要	備考 (課題番号等)	年度
1	DDS-CDMO受託製造 mRNA-LNP製剤の治験薬製造実施	2021/8/1	富士フイルム (株)	VLP Therapeutics Japan合同会社様との委受託製造契約に基づくmRNA-LNP製剤の治験薬製造を実施した。	⑥	R3
2	リポソーム製剤の開発・製造受託 サービスを開始	2020/4/1	富士フイルム (株)	低分子医薬品や核酸医薬品をターゲットに、リポソーム製剤の生産プロセス開発や製造の受託を行っていく。これまでに具体的に複数社からオファーあり、今年度より受託サービスが開始された。	⑥ アクセスサイト: https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/cdmo/medical/liposome プレスリリース: https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/3160 https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/5493	R2
3	海外製薬企業Aとの評価試験においてASOの送達を確認	2018/5/1	(株)ブレイゾン・セラピューティクス		②	H30
4	分解性ポリエチレングリコール	2018/8/24	日油(株)	体内に蓄積と細胞空胞化を抑制するPEG誘導体	⑤	H30
5	SYNAPSE VINCENT ver5	2018/4/1	富士フイルム (株)	MRI膝画像スライスの再構成と3D解析機能を実装	⑥	H30
6	イヌ脂肪由来間葉系幹細胞による治療	2018/7/25	富士フイルム (株)[セルトラスト・アニマル・セラピューティクス]	難治性の腸疾患	⑥	H30
7	SYNAPSE VINCENT ver5	2017/6/12	富士フイルム (株)	MRI膝画像スライスの再構成と3D解析機能を実装	⑥	H29

GOIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

④ 起業(ベンチャー企業等の設立)

No	法人名称	設立時期	シーズ	概要	備考 (課題番号等)	年度
1	株式会社PrimRNA	2021/4/1	東京医科歯科大学、ナノキャリア(株)	世界初のmRNA医薬による関節軟骨の治療薬の創出を目指す	③	R3
2	動物再生医療技術研究組合	2019/12/10	富士フイルム(株)	産官学での連携により、飼育動物(イヌ・ネコ)向け細胞治療サービスの各プロセスを標準化し、診療施設の獣医師が安全かつ有効な細胞治療サービスを提供できる仕組みを実用化する	⑥	R1
3	ソニア・セラピューティクス(株)	2020/2/2	東京女子医科大学村垣善浩教授の成果	集束超音波治療装置の事業化		R1
4	ソニア・セラピューティクス株式会社	2020/2/10	東京女子医科大学	Sonodynamic Therapy の事業化	⑤-b	R1
5	株式会社イクストリーム	2018/11/18	東京大学一木隆範教授と(株)ニコンの成果	研究機関・医療機関・創薬会社との協調を進め、新しいエクソソーム解析/miRNA測定システムを製品化し、検査から創薬に至る医療イノベーションを起こす	④	H30
6	株式会社ブレインゾン・セラピューティクス(Brainzon Therapeutics, Inc)	2015/11/1	東京大学、東京医科歯科大学		②	H27
7	アキュルナ株式会社(AcuRna Inc.)	2015/12/18	東京大学、ナノキャリア(株)		①③	H27
8	株式会社イクスフロー	2020/8/20	東京大学一木隆範教授と(株)ニコンの成果	(株)イクストリームの事業を分割継承	④	R2
9	Red Arrow Therapeutics	2015/12/18	東京大学、ナノキャリア(株)	治療用タンパク質ミセルの事業化。大学系民間ファンド	①②③	R3

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核: 川崎市産業振興財団)

⑤-2 知的財産権(登録) A特許 | Bその他の知的財産権

A 特許

No	知財の名称	登録年月	出願番号	登録番号	ハイ・ドール 適用	出願人	国内/外国	備考	年度
1	キメラ2重鎖核酸	2021/4/6	P11-014P-CN	ZL201280062110X	○	東京医科歯科大学	外国		R3
2	mRNAの機能化方法	2021/5	10-2019-7022206	10-2259447		iCONM、東京大学	外国	指定国移行(韓国)	R3
3	薬剤送達用デバイス	2021/7/1		米国 15/770125		東京医科歯科大学	外国		R3
4	グルタミントランスポーターと多価結合することができるリガンド、及び当該リガンドを含む組成物	2021/7/28	PCT/JP2017/029552	EP3501544	○	東京工業大学、大阪大学	外国	日油(株)優先権	R3
5	薬剤送達用デバイス	2021/1/29		第6830662号		東京医科歯科大学	国内		R2
6	温度応答性細胞塊作製方	2019/2/15	特願2014-228156	特許 6478569	○	東京工業大学	国内		H30
7	電気泳動デバイス、電気泳動デバイス製造方法および細胞外小胞体分離装置	2020/7/7	特願2016-545649	特許第 6730682号		東京大学	国内		R2
8	流体デバイス、システム及び方法	2020/8/6	特願2017-508437	特許第 6745462号		東京大学、(株)ニコ	国内		R2
9	流体デバイス、システム、及び方法	2020/9/15	15/679816	10775368		東京大学、(株)ニコ	外国		R2
10	mRNAの機能化方法	2020/10	特願2020-180549	特許第 6792847号		東京大学、iCONM	国内		R2
11	基盤特許(日本)分割の分割出願特許 特許名: 薬剤送達用のキャリア、コンジュゲートおよびこれらを含んでなる組成物並びにこれらの投与方法	2020/10	特願2017-12663	特許第 6782415号		東京医科歯科大学、東京大学	国内	分割前の基本特許は成立済み	R2
12	セカンドリガンド特許(日本) 特許名: 薬剤送達用キャリア及びこれを含む組成物	2020/11	特願2017-526464	特許第 6797415号		東京大学	国内		R2
13	抗腫瘍剤	2020/12	特願2016-01128	特許第 6803589号	○	東京工業大学、慶応義塾大学	国内		R2
14	基盤特許(米国)の分割出願特許 特許名: 薬剤送達用のキャリア、コンジュゲートおよびこれらを含んでなる組成物並びにこれらの投与方法	2021/1	US.201815902255.A	米国特許 10,912,838 B2		東京医科歯科大学、東京大学	外国	分割前の基本特許は成立済み	R2
15	タンパク質アレイ又はペプチドアレイの製造方法、機能性タンパク質又は機能性ペプチドの同定方法、タンパク質アレイ又はペプチドアレイ、及び、機能性タンパク質又は機能性ペプチド同定キット	2019/5/10	特願2015-534114			東京大学、(株)ニコ	国内		R1
16	核酸リンカー	2019/5/21	14/849992			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
17	微粒子検出システム及び微粒子検出プログラム	2019/5/21	15/786450			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
18	液体デバイス、エキソソームの分析方法、生体分子分析方法及び生体分子検出方法	2019/5/28	15/080266			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
19	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/5/28	15/392916			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
20	溶液混合器、流体デバイス及び溶液の混合方法	2019/5/31	特願2015-539273			東京大学、(株)ニコ	国内		R1
21	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/6/14	特願2016-532946			東京大学、(株)ニコ	国内		R1
22	薬剤送達用のキャリア、コンジュゲートおよびこれらを含んでいる組成物並びにこれらの投与方法	2019/8/13	ZL2014800638063		○	東京医科歯科大学、東京大学	外国	②	R1
23	培養細胞の活性計測方法、マイクロチャンバ、マイクロチャンバアレイ、培養容器および培養細胞の活性計測装置	2019/8/20	14/642265			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
24	基盤特許(GLUT1を介して、血糖コントロールにより血液脳関門に薬剤を通過される)の中国での特許査定	2019/8	CN.201480063806.A			東京医科歯科大学、東京大学	外国	②	R1
25	タンパク質アレイ又はペプチドアレイの製造方法、機能性タンパク質又は機能性ペプチドの同定方法、タンパク質アレイ又はペプチドアレイ、及び、機能性タンパク質又は機能性ペプチド同定キット	2019/9/3	15/784031			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
26	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/9/4	15818513.2			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
27	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/9/4	15818513.2			東京大学、(株)ニコ	外国		R1
28	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/9/4	15818513.2			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1

29	バルブ、流体デバイス、流体制御方法及びバルブの製造方法	2019/9/4	15818513.2			東京大学、(株)ニコ	外国	指定国移行	R1
30	バルブ、流体制御構造、流体デバイス及びバルブの製造方法	2019/9/18	14868082			東京大学、(株)ニコ	外国		R1
31	ポリマー、ポリマーの製造方法、及び薬物複合体	2019/10/15	16/326,837		○	川崎市産業振興財団	外国	指定国移行 ①	R1
32	核酸搭載ユニット型ポリイオンコンプレックス	2020/1/10	特願2019-528600		○	川崎市産業振興財団、東京大学	国内	指定国移行 ①	R1
33	エキソソームの分析方法、エキソソーム分析装置、及び抗体-エキソソーム複合体、及びエキソソーム電気泳動チップ		14/629028			東京大学、(株)ニコ	外国		H30
34	電気泳動分析チップおよび電気泳動分析装置		2014147727			東京大学、(株)ニコ	国内		H30
35	A combination of circulating miRNAs for the early detection of ovarian cancer		特願2017-151808			国立がん研究センター、テオリアサイエンス(株)、(株)エムティーアイ	国内	④	H29
36	高分子ナノ粒子複合体、及びそれを含むMRI造影用組成物		特許第6145612号			東京大学、量子科学技術研究開発機構	国内	⑤	H29
37	固定位置表示キットおよび位置表示固定方法		特許第6256968号			量子科学技術研究開発機構	国内	⑤	H29

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑥-1 成果の発信(プレス発表) ※イベント告知は除く

No	発表年月日	発表タイトル	発表機関	主な研究者	URL	備考 (課題番号等)	年度
1	2021/4/23	日本医療研究開発機構(AMED)との契約締結のお知らせ	ナノキャリア株式会社/アクセルード株式会社	吉田哲郎(ナノキャリア(株))	https://pdf.irpocket.com/C4571/bxTh/Vi52/FulX.pdf	③	R3
2	2021/5/18	ASO 搭載ナノミセルの気管支内投与によるマウス同所移植ヒト非小細胞肺がんへの核酸医薬デリバリー	iCONM、東京大学	宮田完二郎(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210518pressrelease.pdf	①	R3
3	2021/4/26	第2回 iCONM 市民公開講座のご案内 ~正しく知りたいがん治療と治験~	iCONM	村垣善浩 教授(東京女子医科大学 先端生命医学研究所 副所長、先端工学外科学分野 教授) 勝保範之 教授(日本医科大学 武蔵小杉病院 腫瘍内科学 教授(腫瘍内科 部長))	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210426pressrelease.pdf	①⑤	R3
4	2021/4/20	難治性乳がん・膵がんの有効な革新的核酸医薬候補の開発に成功	東京大学医科学研究所、慶應義塾大学医学部、iCONM、神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター、北海道立大学法人札幌医科大学	谷口博昭(慶應義塾大学医学部臨床研究推進センター 特任准教授、東京大学医科学研究所 分子療法分野 客員准教授)、名取幸和(慶應義塾大学医学部 客員研究員、大阪大学医学系研究科 招聘教授)、宮城洋平(神奈川県立がんセンター臨床研究所 所長)、林光太郎(iCONM研究員)、長村文孝(東京大学医科学研究所 先端医療開発推進分野 教授)、片岡一則(iCONMセンター長、東京大学 名誉教授)、今井浩三(北海道大学遺伝子病	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210420pressrelease.pdf	①	R3
5	2021/8/4	脂質代謝を調節する薬剤を脳実質細胞内部に送達するナノマシンの開発	iCONM、カタルーニャ国際大学(UIC Barcelona)	サビーナ・カデル(iCONM 主任研究員)、ロザリア・ロドリゲス(UIC Barcelona 准教授)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210803pressrelease.pdf	①	R3
6	2021/10/6	悪性脳腫瘍の中で特異的に活性化し、副作用なく治療を行う免疫チェックポイント阻害抗体の開発に成功	iCONM、東京大学	片岡一則(iCONMセンター長)、Tao Yang(iCONM研究員)、持田祐希(iCONM主任研究員)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20211006pressrelease.pdf	①	R3
7	2021/10/8	「手術後の浸潤性の高いがんを検出し再発を予防する高分子ナノソームの創出~がんの転移・再発の予防	iCONM、中国科学院中国科学技術大学(USTC)	Junjie Li(iCONM研究員)、片岡一則(iCONMセンター長)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20211008pressrelease.pdf	①	R3
8	2020/3/26	リボソーム製剤の開発・製造受託サービスを開始	富士フイルム(株)	高本哲文(富士フイルム)	https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/3160	⑥	R2
9	2020/4/2	生体において高い生理活性を示す細胞増殖因子代替化合物を開発~化学合成品により再生医療の大幅なコストダウンへ~	iCONM、東京大学	内田智士(研究当時:東京大学)、藤加珠子(iCONM)、Horacio Cabral(東京大学)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200402press.pdf	①③	R2
10	2020/5/12	ナノカプセルで薬を覆い赤ちゃんを守りながら妊婦さんを治療	CONM、神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)、東京大学	宮崎拓也(KISTEC、東京大学)、片岡一則(iCONM)、オラシオカブラル(東京大学)	https://main.spsj.or.jp/koho/69n/69n_9.pdf	①	R2
11	2020/5/20	低用量抗体医薬によるアルツハイマー型認知症の治療を可能にするスマートナノマシン®の分子設計	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	横田隆徳(東京医科歯科大学)、安楽泰孝(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200520press.pdf	①②	R2
12	2020/6/4	Covid-19の再燃そして更に新たなコロナウイルスの襲来に備えたmRNAワクチン生産技術に関する研究開発~東京都医学総合研究所とiCONMが共同研究を開始~	iCONM、東京都医学総合研究所	内田智士(iCONM)、片岡一則(iCONM)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200604press.pdf	①③	R2

13	2020/6/17	「グルコース応答性ゲルと中空糸を組み合わせた人工臓器デバイス」 — 平均血糖値と日内変動指標を劇的に改善 —	東京医科歯科大学、名古屋大学、ニプロ(株)、神奈川県立産業技術総合研究所	松元亮(東京医科歯科大学)、宮原裕二(東京医科歯科大学)、菅波孝祥(名古屋大学)	https://www.kistec.jp/wp/wp-content/uploads/20200617_refereces.pdf	④	R2
14	2020/6/26	遺伝子治療の効率を安全かつ大幅に高める肝内毛細血管コーティング剤の開発～肝臓における遺伝子治療薬クリアランスの制御～	iCONM、量子科学技術研究開発機構、東京大学	Dirisala Anjaneyulu(iCONM)、内田智士(iCONM)、長田健介(量子科学技術研究開発機構)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200626pressrelease_jp.pdf	①③⑤	R2
15	2020/7/27	薬剤を脳だけに選択的に送達する新たな手法の開発～末梢組織での副作用を極限に抑えた中枢作用薬創出への期待～	iCONM、東京大学	Daniel Gonzalez-Carter(研究当時:iCONM)、安泰泰孝(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200727pressrelease_jp.pdf	①②	R2
16	2020/8/4	悪性脳腫瘍(グリオブラストーマ)に対する免疫チェックポイント阻害剤の効果を飛躍的に高める化学免疫療法をナノDDSにより実現	iCONM、東京大学	喜納宏昭(iCONM)、Horacio Cabral(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200804pressrelease_jp.pdf	①	R2
17	2020/9/2	乳がん患者に対する PRDM14 を標的とした核酸医薬候補 医師主導第 1 相試験(First In Human 試験) 開始について	iCONM、がん研究会、東京大学医科学研究所、札幌医科大学、慶應義塾大学病院、ナノキャリア(株)、日本医療研究開発機構	宮田完二郎(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20200902pressrelease.pdf	①	R2
18	2020/10/1	バイオテクノロジー企業VLP Therapeutic社と新型コロナウイルス感染症ワクチン候補の製剤の製造受託契約を締結	富士フイルム(株)	高本哲文(富士フイルム)	https://www.fujifilm.com/jp/ja/news/list/5493	⑥-b	R2
19	2020/11/12	標的腫瘍組織内の酸性度を利用し、腫瘍選択的に抗がん剤を放出させる高分子ナノミセルの開発	iCONM、東京大学	Sabina Quader(iCONM)、喜納宏昭(iCONM)、Horacio Cabral(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20201112pressrelease.pdf	①	R2
20	2021/1/19	「難治性癌の治療を目的とした核酸医薬搭載可能な世界最小スケールのナノ医薬品の開発	iCONM、東京大学	宮田完二郎(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210119pressrelease.pdf	①	R2
21	2021/1/29	「酸化ストレス」を検出する世界初の量子センサーを開発—光とMRIを使い、生活習慣病や炎症から体を守る先制医療に向けて	量子科学技術研究開発機構	Rumiana Bakalova、青木伊知男(量子科学技術研究開発機構)	https://www.qst.go.jp/site/press/20210129.html https://www.qst.go.jp/site/qst-english/48192.html	⑤	R2
22	2021/2/18	「体内病院」が未来を変える日本オープンイノベーション大賞 選考委員会特別賞を受賞	iCONM	木村廣道(iCONM)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210218pressrelease.pdf	①②③④⑤⑥	R2
23	2021/2/18	発がん遺伝子c-Mycの発現量に応じて最適な薬剤放出パターンを選択できる機能性ナノミセルの開発に成功	iCONM、東京大学	喜納宏昭(iCONM)、Horacio Cabral(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210218pressrelease-2.pdf	①	R2
24	2021/2/22	難治性の膵臓がんに対する“長鎖非翻訳RNA”を標的とした新しい治療法の開発	名古屋大学、名古屋市立大学、日本医療研究開発機構、東京大学、iCONM、がん研究会	宮田完二郎(東京大学)、片岡一則(iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210222pressrelease-2.pdf	①	R2
25	2021/2/24	「体内病院」が未来を変える日本オープンイノベーション大賞 選考委員会特別賞を受賞	東京大学工学部	一木隆範(東京大学大学院)	https://www.tu-tokyo.ac.jp/foe/press/setnws_202102241422191330786962.html	①②③④⑤⑥	R2
26	2021/2/24	「体内病院」が未来を変える日本オープンイノベーション大賞 選考委員会特別賞を受賞	東京大学大学院工学系研究科	一木隆範(東京大学大学院)	https://www.tu-tokyo.ac.jp/soe/press/setnws_202102241422191330786962.html	①②③④⑤⑥	R2
27	2021/3/1	R&Dにおける知的財産の創出とマネジメントの向上	東京工業大学	宮下修人(東京工業大学)	https://tonomachi-ksf.kawasaki-net.ne.jp/i-newsletter/jp/research_highlights/vol-20-research01/	⑥	R2
28	2021/3/10	CRISPR/Cas9とナノミセルを用いた脳内ゲノム編集～マウス脳実質細胞での効率的なゲノム編集に成功	iCONM、京都府立医科大学、東京大学	Saed Abbasi(iCONM)、内田智士(iCONM)、京都府立医科大学)、片岡一則(iCONM)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/20210310pressrelease.pdf	①③	R2

29	2021/3/11	最先端材料科学研究:セラミックスナノ粒子が拓く2モード生体イメージング 粒子径の精密制御が高解像度の近赤外イメージングとMRIを同時に可能にする	東京理科大学、量子科学技術研究開発機構	曾我公平(東京理科大学)、青木伊知男、長田健介(量研機構)	https://kyodonewsprwire.jp/releases/202103112164 https://www.asiaresearchnews.com/content/size-matters-bimodal-imaging-receives-nanoparticle-enhancement	⑤	R2
30	2019/4/23	生体内で宇宙船の様に核酸医薬とランデブー(会合)し、ドッキングしながら脳腫瘍に到達して標的治療を行うナノマシンを開発	iCONM、東京大学	片岡一則(iCONM)、宮田完二郎(東京大学)、近藤豊(名古屋大学)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20190423.html	①	R1
31	2019/4/24	New nanomedicine slips through the cracks	東京大学	宮田完二郎(東京大学)	https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/en/press/z0508_00042.html	①	R1
32	2019/4/25	生体内で宇宙船の様に核酸医薬とランデブーし、ドッキングしながら脳腫瘍に到達して標的治療を行うナノマシンを開発:東京大学未来ビジョン研究センター 片岡一則教授、マテリアル工学専攻 宮田完二郎准教授ら	東京大学工学部	片岡一則(iCONM)、宮田完二郎(東京大学)、近藤豊(名古屋大学)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/foe/press/setnws_201904251035215393556939.html	①	R1
33	2019/4/25	生体内で宇宙船の様に核酸医薬とランデブーし、ドッキングしながら脳腫瘍に到達して標的治療を行うナノマシンを開発:東京大学未来ビジョン研究センター 片岡一則教授、マテリアル工学専攻 宮田完二郎准教授ら	東京大学大学院工学系研究科	片岡一則(iCONM)、宮田完二郎(東京大学)、近藤豊(名古屋大学)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soe/press/setnws_201904251035215393556939.html	①	R1
34	2019/6/28	遺伝性難病の根本治療に核酸医薬搭載ナノマシンを。研究開発と疾患啓発を目的としたクラウドファンディングを開始	iCONM	Yang Wenqian(iCONM、東京大学)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/190628press_v2.pdf	①	R1
35	2019/7/4	「メッセンジャーRNA医薬を用いた脊髄損傷の新たな治療法を開発」— 神経機能修復・再生療法への応用に光! —	東京医科歯科大学	位高啓史、Samuel Crowley、福島雄大(東京医科歯科大学)、片岡一則(iCONM)、内田智士(東京大学)	http://www.tmd.ac.jp/archive-tmdu/kouhou/20190704_1.pdf	①	R1
36	2019/8/20	Astellas Innovation Management LLC との実証研究契約締結のお知らせ	アキュルナ(株)		https://accurna.com/wp/wp-content/uploads/2019/08/JP_20190820.pdf	①③	R1
37	2019/10/25	世界初! 一本鎖 DNA の静脈注射による臓器がん遺伝子治療をマウスで実証	iCONM、量子科学技術研究開発機構	片岡一則、Theofilus A. Tockary(iCONM)、長田健介(量子科学技術研究開発機構)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/news20191025.html	①	R1
38	2019/10/29	単一ナノ粒子計測を可能にするエクソソームアレイチップを世界で初めて開発 ~エクソソームの個性を調べる新たなプラットフォーム技術~	東京大学、iCONM	一木隆範(東京大学、iCONM)、倉持宏実(東京大学)、大久保喬平(東京大学)、横田秀輔(東京大学)、岩谷晶子(東京大学)、土屋章一(iCONM)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soe/press/setnws_201910291412342286085506.html	④	R1
39	2019/11/7	学会ランチョンセミナーのご案内「夢を形に~BBBを突破するナノマシンの開発と社会実装」	iCONM、(株)ブレイン・セラピューティクス	片岡一則(iCONM)、安楽泰孝(iCONM、東京大学)、大津昌弘(ブレイン・セラピューティクス)	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/pdf/191107seminar.pdf	①②	R1
40	2019/12/2	第6回 COINSシンポジウムのご案内「世界に橋を架けるキングスカイフロント」	iCONM	片岡一則、木村 廣道(iCONM)など	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/pdf/191213press.pdf	①②③④⑤⑥	R1
41	2019/12/24	人工シャペロンにより脂質二重膜の2次元/3次元構造の高効率で可逆的な変換に初めて成功	東京工業大学	嶋田直彦、丸山厚(東京工業大学)	https://educ.titech.ac.jp/bio/news/2019_12/058335.html	⑤	R1
42	2020/1/22	「スライムの化学」を利用した第5のがん治療法	東京工業大学、iCONM、京都大学、ステラファーマ(株)	西山伸宏(東京工業大学、iCONM)、野本貴大(東京工業大学)	https://www.titech.ac.jp/news/2020/046060.html	⑤	R1
43	2018/6/19	血液脳関門を通過してアンチセンス核酸を中枢神経系に送達する新技術の開発—認知症などの神経難病への治療応用に期待—	東京医科歯科大学	桑原宏哉(東京医科歯科大学)、横田隆徳(東京医科歯科大学)	http://www.tmd.ac.jp/archive-tmdu/kouhou/20180619_2.pdf	②	H30

44	2018/4/2	「マイクロpHセンサによる定量マッピング」― 視診できない蝕の簡便診断への応用の可能性―	東京医科歯科大学	宮原裕二、田畑美幸(東京医科歯科大学)	http://www.tmd.ac.jp/archive-tmdu/kouhou/20180402_1.pdf	④	H30
45	2018/8/24	平成30年度地域イノベーション・エコシステム形成プログラム支援対象地域の決定について	文部科学省	松元亮(東京医科歯科大学)	http://www.mext.go.jp/a_menu/ka-gaku/chiki/program/1407585.htm	④	H30
46	2018/8/24	神奈川県が開発推進中の「人口臓臓」「毛髪再生」、コクの補助事業を獲得して開発を加速化	(株)日本医療機器開発機構(JOMDD)	松元亮(東京医科歯科大学)	https://jomdd.com/2018/08/2094.html	④	H30
47	2018/8/24	平成30年度地域イノベーション・エコシステム形成プログラム候補拠点として内定されました。	神奈川県	松元亮(東京医科歯科大学)	https://www.kanagawa-iri.jp/	④	H30
48	2018/7/18	第2回「バイオインダストリー奨励賞」受賞者決定!	一般財団法人バイオインダスト協会	松元亮(東京医科歯科大学)	https://www.jba.or.jp/web_file/180718_2nd_award_pressrelease2.pdf	④	H30
49	2018/10/15	第2回バイオインダストリー大賞、バイオインダストリー奨励賞表彰式・記念講演会を開催しました	一般財団法人バイオインダスト協会	松元亮(東京医科歯科大学)	https://www.jba.or.jp/jba/osirase/post_103.php	④	H30
50	2018/10/23	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 松元 亮准教授が「第2回バイオインダストリー奨励賞」を受賞	日本医療研究開発機構	松元亮(東京医科歯科大学)	https://www.amed.go.jp/news/seika/jyusho/20181018.html	④	H30
51	2018/10/30	生体材料工学研究所 松元 亮准教授が「第2回バイオインダストリー奨励賞」を受賞	東京医科歯科大学	松元亮(東京医科歯科大学)	http://www.tmd.ac.jp/index.html	④	H30
52	2019/1/16	「マイクロニードル型「貼るだけ」人工臓臓の開発」【松元亮 准教授】	東京医科歯科大学、名古屋大学	松元亮(東京医科歯科大学)	http://www.tmd.ac.jp/news/index.html	④	H30
53	2019/1/16	マイクロニードル型「貼るだけ」人工臓臓の開発 ～1週間以上の持続性と急性(血糖値)応答性を両立した世界初のプロトタイプ～	神奈川県	松元亮(東京医科歯科大学)	https://www.kanagawa-iri.jp/topics/topics1547620408/	④	H30
54	2018/6/6	がんの血管構造を三次元で高精細に可視化～血管を「見ながら」効果のある治療を選ぶ未来の実現へ～	量子科学技術研究開発機構(iCONM・JST・AMED共同)	青木伊知男(量子科学技術研究開発機構)	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=nanomedicine+nitta+aki https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S1549963418300674-mm3.mp4 https://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S1549963418300674-mm2.mp4	⑤	H30
55	2018/7/25	動物再生医療の普及に向けて難治性の腸疾患を対象とした新たな診療を開始高品質な細胞を用いた治療を実施	セルトラスト・アニマル・セラピューティクス	富士フイルム(株)	http://celltrust.jp/news/news5/	⑥	H30
56	2016/6/24	デジタルヘルス・シンポジウム「医療×ICT」のフロンティアを開催しました。	東京工業大学	仙石慎太郎(東京工業大学)	https://educ.titech.ac.jp/iso/event/information/2016/052304.html	⑥	H30
57	2019/2/26	メッセンジャーRNA(mRNA)医薬を用いた椎間板疾患治療	iCONM、東京医科歯科大学	位高啓史(東京医科歯科大学)	http://www.tmd.ac.jp/archive-tmdu/kouhou/20190226_1.pdf http://www.tmd.ac.jp/english/press-release/20190226_1/index.html http://www.tmd.ac.jp/tmd-research/	③	H30
58	2017/4/17	「みる」と「なおす」2つの機能をもつナノ薬剤送達治療システムを開発～重粒子線との併用で副作用が少ないがん治療の実現へ～	量子科学技術研究開発機構	青木伊知男(量子科学技術研究開発機構)	http://www.gst.go.jp/topics/itemid/034-002170.html	⑤	H29
59	2017/8/31	欧州臨床腫瘍学会(ESMO)における抗がん薬内包高分子ミセルNK105の転移・再発乳癌を対象とした国際共同第Ⅲ相臨床試験に関する結果発表について	日本化薬(株)		https://www.nipponkavaku.co.jp/information/detail.php?n=20170831_I7L0NB3Y	①	H29
60	2017/10/2	ゲノム編集に関わるヌクレアーゼ／標的DNA認識RNA複合体(CRISPR/Cas9)とドナーDNAを内包するナノ微粒子による筋ジストロフィーの遺伝子修復治療実験に成功	iCONM、東京大学	片岡一則(iCONM、東京大学)、Hyun Jin KIM / 金 鉉璣(東京大学)	https://www.nature.com/articles/s41551-017-0137-2	①	H29

61	2017/10/11	免疫賦活化効果を高めた核酸を用いたワクチンの開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	内田智士(東京大学、iCONM)、位高啓史(東京医科歯科大学、iCONM)、片岡一則(iCONM、東京大学)	http://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20171011.html	③	H29
62	2017/10/19	グルコース濃度に応じて血中から脳内に薬剤を届けるナノマシンを開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	片岡一則(iCONM、東京大学)、横田隆徳(東京医科歯科大学)、安楽泰孝(東京大学、iCONM)、桑原宏哉(東京医科歯科大学)	http://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20171019.html	②	H29
63	2017/11/1	東京医科歯科大学発バイオベンチャー「株式会社ブレイン・セラピューティクス」の設立について -脳内への薬剤送達技術に応用した画期的医療イノベーション創成-	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、(株)ブレイン・セラピューティクス	吉澤靖之、木村彰方、横田隆徳、桑原宏哉(東京医科歯科大学)、片岡一則(iCONM)、安楽泰孝(東京大学、iCONM)、戸須真理子((株)ブレイン・セラピューティクス)	http://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20171101.html	②	H29
64	2017/11/21	「“エレクトロニクスフリー”な人工臓器を開発」- 血糖値の変化を検知して、自律的にインスリンを放出 -	iCONM、東京医科歯科大学	片岡一則(iCONM、東京大学)、松元亮(東京医科歯科大学)	http://advances.sciencemag.org/content/3/11/eaag0723.full	④	H29
65	2016/4/18	がん幹細胞を狙い撃ちするナノテク抗がん剤の開発に成功 ~アスベスト被曝が原因となる難治がん(悪性中皮腫)に対する奏功を確認~	iCONM、東京大学	片岡一則(iCONM、東京大学)、喜納宏昭(iCONM、東京大学)、Horacio CABRAL(東京大学、iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/pdf/20160418.pdf	①	H28
66	2016/5/16	「がんの悪性を検知する『ナノマシン造影剤』を開発」	iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	片岡一則(iCONM、東京大学)、西山伸宏(東京工業大学、iCONM)、米鷗/MI PENG(iCONM)、青木伊知男(量子科学技術研究開発機構)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/pdf/20160516.pdf	⑤	H28
67	2016.12/6	“長鎖非翻訳RNA”をターゲットとした悪性脳腫瘍に対する新たな治療法に関する研究発表について	iCONM、東京大学	近藤豊(名古屋市立大学)、片岡一則(iCONM)、宮田完二郎(東京大学)、夏目敦至(名古屋大学)、柴田龍弘(国立がん研究センター)	https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medical_J/research/pdf/tug1_20161206jp.pdf	①	H28
68	2017/2/16	ナノ医療イノベーションセンターの片岡一則センター長が米国工学会アカデミー(NAE)の外国人会員に選出されました	iCONM	iCONM※プレスリリース配信のみ	https://tonomachi-ksf.kawasaki-net.ne.jp/i-newsletter/jp/news/2017030702/	①	H28
69	2015/4/30	全身投与によってリンパ節転移を標的とする高分子ミセル型ナノキャリア: QOL向上を実現する革新的な治療法	iCONM、東京大学	オラシオ カブラル、三浦裕、片岡一則(東京大学)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/shared/press//data/20150423_kataoka.pdf		H27
70	2015/6/10	切らない手術”を実現するナノマシンを開発-がんの日帰り治療の実現に向けて-	iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	片岡一則(東京大学、iCONM)、西山伸宏(東京工業大学、iCONM)、MI PENG(iCONM)、青木伊知男(量子科学技術研究開発機構)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/foe/press/setnws_e8c60028f0bb_20150610001_jpn.html		H27
71	2016/1/4	「治療用転写因子のメッセンジャーRNA(mRNA)送達による変形性関節症治療」mRNAが変形性関節症治療の核酸医療に	東京大学	大庭伸介、位高啓史、ハイライト アニ(東京大学)	http://www.t.u-tokyo.ac.jp/shared/press/data/setnws_20160106164543842593291894_274871.pdf		H27
72	2016/2/15	がんに対するDDS(薬物標的治療)の効果を高める新しい腫瘍血管透過経路を発見!	東京大学	松本有(東京大学)、片岡一則(東京大学、iCONM)	https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20160218_01.html		H27
73	2014/4/2	光に反応して目的の遺伝子をがんへ届ける -三層構造高分子ミセルをベースに光応答性ナノマシンの開発に成功- “Three-layered polyplex micelle as a multifunctional nanocarrier platform for light-induced systemic gene transfer”	東京大学	片岡一則(東京大学)	https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soe/press/setnws_e8c60028f0bb_2014040301_jpn.html		H26
74	2015/2/4	新しい遺伝子治療:メッセンジャーRNA(mRNA)投与による神経障害の治療 “Treatment of neurological disorders by introducing mRNA in vivo using polyplex nanomicelles”	東京大学	位高啓史、片岡一則(東京大学)	http://www.m.u-tokyo.ac.jp/news/admin/release_20150210.pdf		H26

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名:V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑥-2 成果の発信(成果発信イベントの開催)

No	開催年月日	名称	開催地	参加人数 (人)	概要	備考 (主催、共催等)	年度
1	2021/5/10	COINSセミナー #58	オンライン	219	成果発表 講師:宮田完二郎 先生/東京大学 大学院工学系研究科 准教授/ナノ医療イノベーションセンター 片岡・喜納ラボ 客員研究員(兼任) 演題:「核酸医薬の実用化に資するナノマシン:送達困難な組織への核酸医薬デリバリー」	主催:iCONM	R3
2	2021/5/29	第2回iCONM市民公開講座～正しく知りたいがん治療と治験～	オンライン	200	COINSの成果発表とともに、身近な病を、正しい知識で備えるための意識啓発を目的にオンライン開催した。 ▼開催報告記事はこちら https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/news20210529.html	主催:iCONM 後援:川崎市	R3
3	2021/9/24	COINSセミナー #59	オンライン	103	成果発表 講師:青木 伊知男 先生 / 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(量研機構) 量子医科学研究所 上席研究員、分子イメージング診断治療研究部 機能分子計測グループリーダー 演題:「ナノマシンの生体内MRイメージングとセラノスティクス」	主催:iCONM	R3
4	2021/9/29	第41回日本分子腫瘍マーカー研究会	横浜ハイブリッド開催	114	成果発表	主催:日本分子腫瘍マーカー研究会	R3
5	2021/10/7	COINSセミナー #60	オンライン	80	成果発表 演題:「Targeting neurons: more brain than brawn to solve obesity」 講師:ロザリア・ロドリゲス 先生 / カタルーニャ国際大学 准教授	主催:iCONM	R3
6	2021/12	川崎の南端は科学の最先端 かわさき宙と緑の科学館(生田緑地)iCONMワークショップ	かわさき宙と緑の科学館、川崎市	展示: 3,332名 ワークショップ: 58名	成果発表 展示: 12/5(日)～12/26(日)の内、土曜、日曜*12/18(土)は除く ワークショップ: 12/19(日)、12/26(日) それぞれ1日2回開催	主催:川崎市	R3
7	2022/1/11	COINSセミナー #61	オンライン	89	成果発表 演題:「学際・融合研究のマネジメントとイノベーション」 講師:仙石慎太郎 先生 / 東京工業大学 環境・社会理工学院 技術経営専門職学位課程・イノベーション科学系 教授	主催:iCONM	R3
8	2022/1/21	第8回COINSシンポジウム～シックケアからヘルスケアへ～体内病院が創る未来の社会～	オンライン、パブリックビューイング(川崎市産業振興会館)	315	“シックケアからヘルスケアへ～体内病院が創る未来の社会”をテーマに、第8回COINSシンポジウムをオンライン開催した。 ▼開催報告記事はこちら https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20220121.html	主催:iCONM 後援:川崎市	R3
9	2022/1/27	MRIロボ・ワークショップ2022	千葉市(web)	50	成果発表、シーズ・ニーズ探索	主催:量子科学技術研究開発機構	R3
10	2022/2/18	看民工連携シンポジウム	オンライン	100	健康を体内から見守る「体内病院」に加えて、病人のみならず病前病後の方々も、健常人もケアできる科学技術(看民工学)の創出を目的とした成果発表、ディスカッション ▼開催報告記事はこちら https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/news20220218.html	主催:iCONM 後援:川崎市 川崎市教育委員会 川崎市立看護短期大学 川崎市看護協会	R3
11	2022/3/6	第3回iCONM市民公開講座～認知症ケアと看民工連携への期待～	オンライン	90	COINSの成果発表とともに、身近な病を、正しい知識で備えるための意識啓発を目的にオンライン開催した。 ▼開催報告記事はこちら https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/news20220306.html	主催:iCONM 後援:川崎市	R3
12	2022/3/18	COINSセミナー #62	オンライン	50	成果発表 講師:厚見 宙志 先生 / iCONM ポストCOI準備室 事業戦略マネージャー 演題:「米国ポスドクを経てアカデミア研究者からスタートアップ支援への転身」	主催:iCONM	R3

13	2020/5/22	COINSセミナー#52	オンライン	146	成果発表 講師: 西山伸宏 教授/東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所 教授 演題: 「機能性高分子の精密設計に基づく医療ナノマシンの創製」	主催: iCONM	R2
14	2020/11/6	MRIアライアンスシンポジウム	オンライン	88	MRI技術と造影剤、創薬に関するシンポジウム	主催: 量子科学技術研究開発機構	R2
15	2020/11/6	COINSセミナー#53	オンライン	122	成果発表 講師: 安楽泰孝 先生/東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻 特任准教授 演題: 「ナノマシンが拓く革新的な脳神経系疾患治療」	主催: iCONM	R2
16	2020/11/20	COINSセミナー#54	オンライン	101	成果発表 講師: 一木隆範 教授/東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授 演題: 「ナノバイオデバイス技術の医療・創薬への展開」	主催: iCONM	R2
17	2020/11/27	次世代医療技術研究会 第4回情報講演会	オンライン	30	成果発表	主催: 次世代医療技術研究会	R2
18	2020/12/4	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	329	“小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに”をテーマに、第7回COINSシンポジウムをオンライン開催した。 プログラム概要: 第一部 基調講演「未来の医療はすぐそこに」 ・高橋博樹 氏 (株式会社日経BP 総合研究所 戦略企画部長) ・坂野哲平 氏 (株式会社アルム 代表取締役社長) 第二部 COINSの研究報告「ここまで進んだ未来の医療」 ・片岡一則 COINS研究統括 ・内田智士 (サブテーマ3 / iCONM副主幹研究員) ・サビーナ カデール (COINSサブテーマ1 / iCONM主任研究員) ・松元亮 (COINSサブテーマ4 / 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 准教授 / 神奈川県立産業技術総合研究所 プロジェクトリーダー) ・宮田完二郎 (COINSサブテーマ1リーダー / 東京大学大学院 工学系研究科 准教授) 第三部 「ともに考えよう未来の医療」 ・野田真由美 氏 (NPO法人支えあう会「α」 副理事長) ・村垣善浩 (COINSサブテーマ5 / 東京女子医科大学 先端生命医学研究所 教授) ・宮田サブテーマ1リーダーを含めたパネルディスカッション ▼開催報告記事はこちら https://coins.kawasaki-net.ne.jp/information/20201204.html	主催: iCONM 後援: 川崎市	R2
19	2020/12/16	COINSセミナー#55	オンライン	131	成果発表 講師: 松村保広 先生/国立がん研究センター 研究所免疫創薬部門 客員研究員 演題: 「DDS研究を振り返って」	主催: iCONM	R2
20	2021/2/22	COINSセミナー#56	オンライン	120	成果発表 講師: 安西智宏広 先生/iCONM主幹研究員 演題: 「社会実装を加速させるバイオベンチャーのエコシステム」	主催: iCONM	R2
21	2021/3/25	COINSセミナー#57	オンライン	217	成果発表 講師: 位高 啓史 先生/東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授/ナノ医療イノベーションセンター 位高ラボ 主幹研究員(兼任) 演題: 「mRNA医薬の可能性: ワクチンから再生医療まで」	主催: iCONM	R2

22	2021/3/27	第1回iCONM市民公開講座～ナノ医療って何ナノ??～	オンライン	206	COINSの中核機関iCONMにて、COINSの研究内容を含めた「ナノ医療」について紹介する第1回市民公開講座を開催。iCONMの基幹研究となる薬の体内送達(例えば患部だけに薬を届ける技術)、病気のそもそもの原因となる遺伝子とその制御、そして今話題のワクチンについて分かりやすく紹介をする。 プログラム概要: 「薬の運び屋って誰ナノ?」 片岡一則 iCONMセンター長 「病気の原因ってどコナノ?」 サエド アバシ iCONM片岡・喜納ラボ研究員 「ところで、ワクチンってどうナノ?」 内田智士 iCONM位高ラボ副主幹研究員	主催:iCONM 後援:川崎市	R2
23	2019/5/23	第30回LINK-Jネットワークングナイト	中央区	100	ピッチ・ネットワークング	主催:ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン	R1
24	2019/8/2	量研・放医研・サマーキャンプ	千葉市	40	小学校5-6年生とその父兄を対象に、医用イメージングを解説し、高磁場MRIを使った実習	主催:量子科学技術研究開発機構	R1
25	2019/9/19	第3回メディカル デバイス イノベーションin柏の葉	柏市	100	ピッチ・ネットワークング	主催:国立研究開発法人国立がん研究センター東病院、独立行政法人中小機構基盤整備機構 関東本部、一般社団法人TXアントレプレナーパートナーズ	R1
26	2019/10/29	イノベーターリーダーズサミット(ILS)2019 ドリームピッチでの登壇	東京都		J-Startup選定企業とNEDO事業参加企業からなる23社が出展し、株式会社ブレイン・セラピューティクスもブースを出展した。10月29日に行われた「NEDOドリームピッチ」では、材料、バイオ・医療、AI・IoT、サービス、宇宙およびロボット分野のテックベンチャーが登壇し、J-Startup選定企業とNEDO事業参加企業からなる27社が参加した。大手企業やベンチャーキャピタルなどの事業担当者に向けて研究開発成果や事業提携ニーズを各社10分でプレゼンテーションし、ブレイン・セラピューティクスからは臨床開発部長の鰐淵が登壇した。	主催:イノベーションリーダーズサミット実行委員会 後援団体:経済産業省/NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)/JETRO(日本貿易振興機構)/日本政策金融公庫/中小企業基盤整備機構/カナダ大使館/KOTRA(大韓貿易投資振興公社)	R1
27	2019/11/2	日本科学未来館トークセッション。みんなで進める医療革命～「体内病院」が目指す未来の予防医療	江東区	100	アウトリーチ活動。 https://www.miraikan.jst.go.jp/event/1911021224817.html	主催:日本科学未来館、iCONM	R1
28	2019/11/20	MRIアライアンス国際シンポジウム	千葉市	120	MRI造影剤などに関する産学連携の国際シンポジウム	主催:量子科学技術研究開発機構 共催:日本DDS学会、日本磁気共鳴医学会他	R1
29	2019/11/25	第41回日本バイオマテリアル学会大会ランチョンセミナー	つくば市	150	成果発表。第41回日本バイオマテリアル学会大会のランチョンセミナーにて「夢を形に～BBBを突破するナノマシンの開発と社会実装」と題し、片岡一則 センター長(iCONM)、安楽泰孝 特任准教授(東京大学大学院)、大津昌弘 研究開発部マネージャー(株式会社ブレイン・セラピューティクス)が登壇し、「BBB突破型ナノマシンの社会実装」について発表した。数多くの方にご来場いただき、会場は満席で大変盛況となった。	iCONM、株式会社ブレイン・セラピューティクス	R1

30	2019/12/13	第6回COINSシンポジウム～世界に橋を架けるキングスカイフロント～	川崎市産業振興会館1階ホール、4階展示場	224	第6回となる今回は“世界に橋を架けるキングスカイフロント”をテーマにシンポジウムを開催した。 第一部「COINSの研究開発概要」では、ナノマシンによる「運動・感覚機能の回復」「超低侵襲医療」をテーマに、秋永士朗 代表取締役社長(アキュルナ株式会社)、位高啓史 教授(東京医科歯科大学)、西山伸宏 教授(東京工業大学)、村垣善浩 教授(東京女子医科大学)に講演いただいた。 第二部「イノベーション拠点の創出に向けて」では、基調講演としてDr. Johannes FRUEHAUF (米国 ボストン・ラボセントラル President) および、Ms. Noa ASHER (在日イスラエル大使館 公使 経済貿易ミッション代表) に講演いただき、キングスカイフロントについて高橋友弘 部長(川崎市臨海部国際戦略本部)より講演いただいた。 各部ごとにパネルディスカッションを設け、第二部では講演者に加え、Ms. Mona KHANDHAR (在日インド大使館 公使 (Economic & Commerce))にも加わっていた。来場者からの質疑含め、活発なディスカッションが行われた。 ポスターセッションでは28枚のポスター掲示に加え、「川崎の企業からの発表」として中小企業からの展示があり、大きな賑わいとなった。 川崎市民や企業を中心に約230名の参加があり、体内病院の実現に向けてCOINSの活動に大きな関心が寄せられていることが分かる、貴重な機会となった。	主催:公益財団法人川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター(iCONM) 後援:川崎市	R1
31	2019/12/13-14	The 4th Annual Scientific Meeting, Japanese Chapter, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)	千葉市	150	先端的MRI技術や造影剤に関する国際学会の日本支部集会	主催: ISMRM JPC 共催: 量子科学技術研究開発機構、日本磁気共鳴医学会	R1
32	2020/2/26	TOKYO金融カンファレンス2020	東京都		「資本市場と株式ファイナンス」のカンファレンスに、株式会社フレイゾン・セラビューティクス代表取締役社長の戸須が登場した。 「どの企業も人の手によってつくられる。企業とは、一人ひとりの努力の結晶であり、企業には創設者やリーダーたちの個性や経営理念が反映されるものだ。だから、企業のことを理解したければ、創設者やリーダー達のバックグラウンドとともに、企業の未来図をつくっていく人々の抱負や志を知ることが大切である。」成長株投資の祖として知られるトーマス・ロウ・ブライス・ジュニアの言葉をヒントに、ビジネス・コーチングのスタイルから若い企業の経営者が直面する課題や成長のヒントを探る機会があった。	主催: 東洋経済新聞社	R1
33	2018/4/22	量研・放医研・一般公開	千葉市		小学校5-6年生とその父兄を対象に、医用イメージングを解説し、高磁場MRIを使った実習	⑤「ナノと磁石の不思議な世界」	H30
34	2018/8/3	量研・放医研・サマーキャンプ	千葉市		小学校5-6年生とその父兄を対象に、医用イメージングを解説し、高磁場MRIを使った実習	⑤	H30
35	2018/11/1	COIリトリート in 川崎	川崎市	42	COI拠点メンバーによる研究発表、ワークショップ	主催:川崎市産業振興財団 共催:JST 後援:川崎市	H30
36	2018/11/20	第3回MRIアライアンス国際シンポジウム	川崎市	120	MRIと造影剤の産学連携に関する国際シンポジウムを開催	主催:量子科学技術研究開発機構 共催:JST、AMED	H30
37	2018/12/14	第5回COINSシンポジウム “夢を形に！体内病院～川崎ベンチャーズが創る未来医療～”	川崎市	220	成果発表	主催:川崎市産業振興財団 後援:川崎市	H30
38	2017/5/23	次世代MRI・造影剤コンソーシアム・キックオフ国際シンポジウム	東京都港区	150	成果発表・アウトリーチ	主催:量研機構、後援:JST	H29
39	2017/12/8	第4回COINSシンポジウム “ナノテクノロジー→体内病院→スマートライフ - 未来医療はナノマシンが創る-	川崎市	295	成果発表	主催:川崎市産業振興財団 後援:川崎市	H29
40	2018/1/19	第2回MRIアライアンス国際シンポジウム	千葉市稲毛区	97	成果発表・アウトリーチ	主催:量子科学技術研究開発機構、後援:JST、AMED	H29
41	2016/8/26	放医研サイエンスキャンプ			福島市と千葉市の小学生高学年を対象に分かりやすく研究成果を説明	量子科学技術研究開発機構	H28

42	2016/5/16	遺伝子デリバリー研究会 第16回シンポジウム	川崎市		会長講演、招待講演、一般講演、ポスターセッションを行った	遺伝子デリバリー研究会、後援:川崎市産業振興財団、協賛:COINS	H28
43	2016/6/24	デジタルヘルス・シンポジウム「医療×ICT」のフロンティア	東京都	90	医療のうち医薬品産業・創薬研究開発に焦点をあて、産学における先端的な取り組みの紹介をもとに、その展望を議論した	東京工業大学	H28
44	2016/12/15	第3回COINS国際シンポジウム スマートライフケア社会に向けて～川崎発 医療イノベーションへの挑戦～	川崎市	307	成果発表	主催:川崎市産業振興財団 後援:川崎市	H28
45	2017/2/27-28	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology Frontiers in Nanobiology and Nanomedicine	川崎市	200	ナノバイオ研究領域に関わる内外の一流研究者を講演者に迎え、最先端の研究成果の発表と討論をした	川崎市産業振興財団	H28
46	2015/8/7	放医研サイエンスキャンプ			福島市と千葉市の小学生高学年を対象に分かりやすく研究成果を説明	川崎市産業振興財団	H27
47	2015/11/24	第2回COINS国際シンポジウム「スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線」	東京大学伊藤国際学術研究センター	約250	成果発表	川崎市産業振興財団	H27
48	2015/2/27	第1回COINS国際シンポジウム「スマートライフケア社会を紡ぐ先端テクノロジーと社会実装」	東京大学伊藤国際学術研究センター	232	成果発表	川崎市産業振興財団	H26
49	2014/11/18-2015/3/24	医療産業イノベーションフォーラム	東京大学鉄門記念講堂	295	成果発表	東京大学	H26
50	2014/9/3	ものづくりによるナノ医療イノベーション拠点シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター(LiSE)	256	成果発表	川崎市産業振興財団	H26
51	2014/8/1	放医研サイエンスキャンプ	千葉市、放射線医学総合研究所	約60	福島市と千葉市の小学生高学年を対象に分かりやすく研究成果を説明	量子科学技術研究開発機構	H26
52	2015/3/31	生体材料工学研究所オープンキャンパス	東京医科歯科大学生体材料工学研究所	32		東京医科歯科大学	H26
53	2014/4/20	放医研一般公開	千葉県	2112	一般の見学者を対象に研究成果を説明	量子科学技術研究開発機構	H26

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名:V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑥-3 成果の発信(展示会への出展)

No	開催年月日	名称	開催地	国内/外国	概要	備考	年度
1	2022/3/6	第3回iCONM市民公開講座～認知症ケアと官民連携への期待～	オンライン&リアル	国内	COI成果の発表		R3
2	2022/3/4	医薬ライセンス協会(例会第25回)	オンライン	国内	COI成果の発表		R3
3	2022/3/14	METI x スタートアップ対話企画“パブ☆スタ(Public x Startup)”シリーズ #2「大学発スタートアップや研究開発型スタートアップの経営人材不足を解決するためには！」	CIC Tokyo(東京都港区虎ノ門 1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー15階)	国内	COI成果の発表		R3
4	2021/3/3-3/5	世界スタートアップ協業マッチングコンテスト(T-100)	東京	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
5	2021/3/22-25	第15回 BIO-EuropeSpring	スイス・バーゼル	外国	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
6	2021/4/14	XTCピッチコンテスト	オンライン	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
7	2021/6/10-11	BIO Digital 2021	Web	外国	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
8	2021/6/8	つくばX川崎XBioM	つくば市	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
9	2021/8/23-9/17	イノベーション・ジャパン2021	オンライン	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
10	2021/6/24	ビストリア・アライアンス	オンライン	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
11	2021/10/13-15	ジャパン・ヘルスケア・ベンチャー・サミット2021	横浜市	国内	COI成果の展示	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R3
12	2021/10/13-15	BioJapan	横浜国際会議場	国内	非ウイルス性遺伝子治療の開発について	JSTブース、量子科学技術研究開発機構	R3
13	2021/11/8-10	JASIS(最先端科学・分析システム&ソリューション展)2021	千葉市・幕張メッセ	国内	前臨床MRIでの成果発表予定	量子科学技術研究開発機構	R3
14	2020/3/23-27	Bio Europe (Digital)	オンライン	国内	パートナーングイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200501/	R2
15	2020/6/8-12	BIO Digital 2020(BIO International Convention 2020)	オンライン	外国	パートナーングイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200507/	R2
16	2020/6/19	世界最大級の女性起業家ピッチイベント「WISE24」	オンライン	外国	世界最大級の女性起業家ピッチイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200609/	R2
17	2020/7/3	第7回MUFGBiznessサポート・プログラム「Rise Up Festa」	オンライン	国内	新規性・独創性を有する事業や既存の事業領域を超えて新たな事業に取り組んでいるベンチャー企業に対し、三菱UFJフィナンシャル・グループ(MUFG)のネットワークや経営支援等これまでに培ってきた豊富なノウハウを最大限活かし、今後の成長が期待される4分野で、新たな事業にチャレンジする企業をサポートしていくプログラム	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200520/	R2
18	2020/7/7	第70回ヒューマンサイエンス・パイオインターフェース	東京	国内	次世代ナノミセルを用いた新たなオリゴ核酸およびmRNA創薬	ナノキャリア(株)(旧アキュルナ)吉田	R2
19	2020/8/25-27	BIO Digital Tour 2020(うち、例年開催のChinaBio Partnering Forumに相当するイベント)	オンライン	外国	オンライン上でバイオ分野(ライフサイエンス関連)の3つのビジネスマッチングイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200824/	R2

20	2020/8/28-29	DDS学会第36回学術集会	神戸市/オンライン	国内	第36回学術集会では、DDSが社会に広く認知され、主役となる時代の到来を踏まえ、DDSの力を結集し、未来の革新的医療モダリティ創成に向かって、議論が深められました。	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200901/	R2
21	2020/9/18	特許庁IPAS2019成果発表会「Demo Day」	オンライン	国内	特許庁のスタートアップの成長を事業と知財の両面で加速させる知財アクセラレーションプログラム「IPAS2019」の成果発表会「Demo Day」のオンラインイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200918/	R2
22	2020/9/21-24	BIO Digital Tour 2020(うち、例年開催のBioPharm Americaに相当するイベント)	オンライン	外国	オンライン上でバイオ分野(ライフサイエンス関連)の3つのビジネスマッチングイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200824/	R2
23	2020/9/28-11/30	イノベーション・ジャパン2020	オンライン	国内	JST 事業成果展示のひとつとして、COINS が考える 2045 年の姿、およびそこへ向けたロードマップについて展示	iCONM https://coins.kawasaki-net.ne.jp/about/	R2
24	2020/10/14-16	ジャパン・ヘルスケアベンチャー・サミット2020(JHVS2020) 出展	パシフィック横浜	国内	パートナーリングイベント(アジア最大級、バイオビジネス)	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200924/	R2
25	2020/10/26-29	BIO Digital Tour 2020(うち、例年開催のBIO-Europeに相当するイベント)	オンライン	外国	オンライン上でバイオ分野(ライフサイエンス関連)の3つのビジネスマッチングイベント	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20200824/	R2
26	2020/12/9-11	東洋経済新報社「TOKYO金融カンファレンス2020」 「資本市場と株式ファイナンス」	オンライン	国内	資本市場と株式ファイナンス～「雄牛の寓話」投資家と発行体企業の分断をどう克服するか	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20201106/	R2
27	2021/1/11-15	Biotech Showcase DIGITAL 2021	オンライン	外国	全世界から投資の経営陣等が集まるパートナーリングイベントです。	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20210106/	R2
28	2021/3/3	第2回京都大学ライフサイエンスショーケース@San Diego 2021	オンライン	外国	日本のアカデミア発ベンチャーが開発中の医療シーズ・技術を、米国投資家・投資企業・製薬企業にプレゼンし、国際的な事業化に挑戦する活動を支援するイベントです。	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20210127/	R2
29	2021/3/3-3/5	ILS (Innovation Leaders Summit)	オンライン/虎ノ門ヒルズ	国内	ILS2021特別企画、世界スタートアップ協業マッチングコンテスト「TOKYO CHALLENGE100 (T-100)」の最終選出企業「T-100スタートアップ」選出されました(78社)	(株)ブレイゾン・セラピューティクス https://braizon.com/news/20210216/	R2
30	2019/6/3-6	BIO International 2019	Philadelphia, USA	外国	パートナーリングに参加	アキュルナ株式会社	R1
31	2019/6/3	BIO International 2019	Philadelphia, USA	外国	more than 16,000 attendees from around the globe gather for unparalleled partnering, education, networking, and to see all that tri-state area has to offer. The region's vast array of leading universities and research institutions fosters a collaborative environment. The key benefits of attending the 2019 BIO International Convention are access to global biotech and pharma leaders via BIO One-on-One Partnering, exposure to industry thought-leaders with over 500 education sessions at your fingertips, and unparalleled networking opportunities with 16,000+ attendees from 67 countries.	(株)ブレイゾン・セラピューティクス	R1
32	2019/7/3	第3回バイオ医薬EXPO	江東区	国内	mRNA医薬についての講演	東京医科大学、③	R1

33	2019/8/13	B3DD(Blood-Brain Barrier Drug Delivery)に参加	米国・ボストン	外国	B3DDのイベントは、血液脳関門(BBB)を突破する技術に関連する初めての会議である。60以上の関係者が集い、現状の課題についてより深く議論し、中枢神経系の疾患の研究開発が大きく進展することや、進展につながるネットワークができることが期待されている。このサミットは、バイオジェン、Genentech、Armagen & Denaliなど、この分野をリードする会社から意見で作られた。 ・in vivoおよびin vitroモデルの評価 ・中枢神経系のドラッグデリバリーアプローチについての評価 ・薬物の標的への曝露の定量化における課題についてのディスカッション ・開発中のさまざまなテクノロジーの評価 ・最新のBBB技術の革新を探る ・効果的な治療のために投与量の計算 ・BBBの生物学についての学習	(株)ブレイン・セラピューティクス イベントの詳細は以下のURL。 https://b3dd-summit.com/	R1
34	2019/10/9	JHVS(ジャパンヘルスケアベンチャーサミット、BioJapan2019と同時開催)への出展	横浜市	国内	厚生労働省が主催するイベントで、昨年も開催され、株式会社ブレイン・セラピューティクスも出展し、製薬企業様をはじめ、多くの皆様との出会いがあった。 このサミットにおいて、革新的な医薬品、医療機器、再生医療等製品に結びつくことが期待されるシーズを持つ医療系ベンチャーやアカデミアと、大手企業、金融機関、研究機関等のキーパーソンとのマッチングやネットワーキングが促進され、実用化に向けたステップアップとなり、医療系ベンチャーを育てる好循環(エコシステム)の確立が期待されている。	(株)ブレイン・セラピューティクス 10月9日(水)～11日(金)、@パシフィコ横浜(主催 厚生労働省) イベントの概要は、以下のURL。 http://jhvs2019.jp/	R1
35	2019/10/9-11	BIOJAPAN2019	横浜市	国内	D-30 出展ブース	iCONM、①②③	R1
36	2019/10/28	イノベーションリーダーズサミット2019への参加	東京	国内	イノベーションリーダーズサミットは、総来場者数6000名超、アジア最大級のオープンイノベーションの祭典で、大手企業のアセットとスタートアップのアイデアやテクノロジーをマッチングし、グローバルイノベーションを生み出すことを目的に発足したものである。メインの事業提携マッチングプログラム「パワーマッチング」は、前回は、国内外の主力VCなどで構成する約100人のILSアドバイザーボードが推薦する次世代スタートアップ約500社と大手企業約100社が参加、3日間で2272件の商談が行われた。その中から866件の協業案件が生まれ、既にM&Aや資本業務提携、共同研究なども活発に行われるなど大手、スタートアップ双方にとって飛躍的な成長機会となっている。また、200社以上のスタートアップショーや100社以上のスタートアップピッチ、著名経営者や第一線のキャピタリストによる30以上のセッション、3つのネットワーキングパーティも行われアジア最大規模のオープンイノベーションサミットとなっている。	(株)ブレイン・セラピューティクス イベントの詳細は、以下のURL。 https://ils.tokyo/	R1
37	2019/11/11-13	BIO Europe 2019	Hamburg, Germany	外国	パートナリングに参加	アキュルナ(株)	R1
38	2020/1/11-13	Biotech Showcase	SFC, USA	外国	パートナリングに参加	アキュルナ(株)	R1
39	2020/1/10-14	Bio Partnering	SFC, USA	外国	パートナリングに参加	アキュルナ(株)	R1
40	2020/2/5	国内バイオベンチャーScience Pitch & Networking Event (JBA主催)	東京都品川区	国内	ベンチャーピッチに参加	アキュルナ(株)	R1
41	2018/6/7-9	BioInternationalにおいてJETROのJapanパビリオンにて展示	ボストン	外国	技術導出のためのマッチング、共同研究の可能性の探究	②	H30
42	2018/6/4-	BIO International 2018	Boston	外国	パートナリングに参加	③	H30
43	2018/8/23	IPOキャラバン(三菱UFJ信託銀行)	千代田区	国内	技術・ビジネスモデル・事業計画の発表及びブース出展	③	H30
44	2018/10/23	イノベーションリーダーズサミット	港区	国内	ブース出展	③	H30
45	2018/11/5	BIO Europe 2018	Copenhagen	外国	パートナリングに参加	③	H30
46	2018/8/30-8/31	JSTフェア2018	江東区	国内	COIゾーンへの成果展示	①②③④⑤	H30
47	2018/8/1	キングスカイフロント 夏の科学イベント2017	川崎市	国内	小学生を対象に、キングスカイフロントに進出・関係する企業、研究機関がイベントブースに出展	①②③④⑤「スマートナノマシンってなんだろう？研究者になって実験してみよう！」	H30

48	2017/4/28	量研機構・放医研 一般公開	千葉市稲毛区	国内	「磁石とナノの不思議な世界」を展示・説明、参加数約1000名	⑤	H29
49	2017/8/9	キングスカイフロント 夏の科学イベント2017	川崎市	国内	小学生を対象に、キングスカイフロントに進出・関係する企業、研究機関がイベントブースに出展	①②③④⑤⑥「体病院ってなんだろう？」	H29
50	2017/8/31-9/1	JSTフェア2017	江東区	国内	COIゾーンへの成果展示	①②③④⑤⑥	H29
51	2017/10/11-13	BioJapan 2017	横浜市	国内	神奈川パビリオンに出展	①②③④⑤⑥川崎市産業振興財団出展	H29
52	2017/10/11-13	BioJapan 2017	横浜市	国内	東京都ブースに出展	③アキュルナ(株)出展	H29
53	2017/10/13	BioJapan 2017	横浜市	国内	JBAゾーンでの技術説明	②(株)ブレイン・セラピューティクス出展	H29
54	2017/10/11-13	BioJapan 2017	横浜市	国内	ホウ素送達システムの技術紹介	東京工業大学西山研出展	H29
55	2017/11/21	BioEurope	ベルリン	外国	JICAゾーンでの技術説明	②(株)ブレイン・セラピューティクス出展	H29
56	2018/1/24-25	彩の国ビジネスアリーナ2018	さいたま市	国内	埼玉県先端産業創造プロジェクト(医療イノベーション分野)への出展	④理化学研究所出展	H29
57	2016/8/9	キングスカイフロント 夏の科学イベント2016	川崎市	国内	小学生を対象に、キングスカイフロントに進出・関係する企業、研究機関がイベントブースに出展	①②③④⑤川崎市産業振興財団	H28
58	2016/8/17	千葉県夢チャレンジ体験スクール	千葉県	国内	千葉県下の高校生に、がん研究とDDSについて講義を行なった	①がん研究センター	H28
59	2016/8/25-26	JSTフェア2016	江東区	国内	COIゾーンへの成果展示	①②③④⑤⑥	H28
60	2016/9/7-9	JASIS 2016	千葉県	国内	分析・科学機器専門展示会	④東京大学	H28
61	2016/10/12-14	BIO JAPAN 2016	横浜市	国内	バイオビジネスにおけるアジア最大のパートナーリングイベント	①②③④⑤⑥川崎市産業振興財団出展	H28
62	2017/2/1-2	彩の国ビジネスアリーナ2016	さいたま市	国内	埼玉県補助金による研究開発内容についてパネル展示を行い、好評であった	⑤理化学研究所	H28
63	2015/8/27	JSTフェア2015	東京都江東区	国内	COIゾーンへの成果展示	川崎市産業振興財団	H27
64	2015/8/4	キングスカイフロント 夏の科学イベント2015	川崎市	国内	小学生を対象に、キングスカイフロントに進出・関係する企業、研究機関がイベントブースに出展	①②③④⑤川崎市産業振興財団	H27
65	2014/11/7-9	サイエンスアゴラ2014	東京、お台場	国内	COIビジョン1への出展・取組紹介	川崎市産業振興財団	H26
66	2014/6/12	新技術説明会		国内	細川和生が「マイクロチップを用いた簡便・迅速・高感度なマイクロRNA検出」と題して講演	理化学研究所	H26

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフ社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核: 川崎市産業振興財団)

⑩-1 原簿論文(発行済み)

No	論文表題	著者名	記載誌名	論文のDOI	発行年月	巻号	掲載ページ(始)	掲載ページ(終)	査読有無	国際共著	発表機関 (参画機関のみ)	備考 (課題番号等)	年度
1	Cationic copolymers that enhance wild-type-specific suppression in BNA-clamp PCR and preferentially increase the Tm of fully matched complementary DNA and BNA strands	Ami Tachibana, Nahiro Fujimura, Minoru Takeuchi, Koji Watanabe, Yoko Teruuchi and Tomoaki Uchiki	Biology Methods & Protocols	10.1093/biomethods/bpac009	2022/3/30	BPA C009			有		日東紡績株式会社、ニットボーマーディカル	2022/3/30時点では最終修正をしていないバージョンがオンラインのみで先に発表された。	R3
2	Bridging mRNA and polyocation using RNA oligonucleotide derivatives improves the robustness of polyplex micelles for efficient mRNA delivery	N. Yoshinaga, S. Uchida, A. Dirisala, M. Naito, K. Keji, K. Osada, H. Cabral, K. Kataoka	Adv. Healthc. Mater.	DOI: 10.1002/adhm.202102016	2022.1				有	有	ナノ医療イノベーションセンター、東京大学、京都府立医科大学、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	①③	R3
3	Effective mRNA protection by poly(L-ornithine) synergizes with endosomal escape functionality of a charge-conversion polymer toward maximizing mRNA introduction efficiency	A. Dirisala, S. Uchida, J. Li, J. F. R. V. Guyse, K. Hayashi, S. V. C. Vummaleti, S. Kaur, Y. Mochida, S. Fukushima, K. Kataoka	Macromol. Rapid Commun.	DOI: 10.1002/marc.202100754	2022.3				有	有	Kyoto Prefectural University of Medicine, Innovation Center of NanoMedicine (iCONM)	①③	R3
4	The Role of Long Non-coding RNA MALAT1 in Diabetic Polyneuropathy and the Impact of its Silencing in the Dorsal Root Ganglion by a DNA/RNA Heteroduplex Oligonucleotide.	Miyashita A, Kobayashi M, Ishibashi S, Nagata T, Chandrasekhar A, Zochodne DW, Yokota T.	Diabetes						有		東京医科歯科大学		R3
5	Photopolymerization induced by upconversion emission for poly(pentaerythritol acrylate) shell coating on NaYF4 nanoparticle surface toward ratiometric optical thermometry	K. Okubo, T. Yamada, H. Haraguchi, M. Kamimura, M. Umezawa, and K. Sog	JOURNAL OF PHOTOPOLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGY		2021/06				有		東京理科大学	⑤	R3
6	In-situ chemical modification of printed conducting polymer films for specific glucose biosensing	Hideki Fujisaki, Aom Tongchatra, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara, Tatsuro Goda	Sensors and Actuators B: Chemical						無		東京医科歯科大学	④	R3
7	MRI-Based Glucose Assay Using Magnetic Nanoparticle Sensors	Okada S, Takayasu S, Sumiyoshi A, Aoki I, Nakamura H.	Analytical Sciences	10.2116/analsci.21P082	2021/7				有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
8	MRS-measured glutamate versus GABA reflects excitatory versus inhibitory neural activities in awake mice	Takado Y, Takuwa H, Sampei K, Urushihata T, Takahashi M, Shimojo M, Uchida S, Nitto N, Shibata S, Nagashima K, Ochi Y, Ono M, Maeda J, Tomita Y, Sahara N, Near J, Aoki I, Shibata K.	Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism	10.1177/0271678X211045449	2021/9				有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
9	核酸結合ポリマーの有用性	橋垂美	未定	未定	未定							①論文作成中、今年度発表予定	R3
10	Systemically applicable glutamine-functionalized polymer exerting multivalent interaction with tumors overexpressing ASCT2	Y. Honda, T. Nomoto, H. Takemoto, M. Matsui, K. Taniwaki, H. Guo, Y. Miura, N. Nishiyama	ACS Applied Bio Materials.	10.1021/acsbam.1c00771	2021/8				有	有	東京工業大学	⑤	R3
11	Nanoprobe-based magnetic resonance imaging of hypoxia predicts responses to radiotherapy, immunotherapy, and sensitizing treatments in pancreatic tumors	J. Liu, H. Cabral, T. Aoki, N. Nishiyama, Y. Huang, K. Kataoka, P. Mi	ACS Nano						有	有	東京工業大学	⑤	R3
12	Conjugation of glycosylated polymer chains to checkpoint blockade antibodies augments their efficacy and specificity for glioblastoma	T. Yang X. Liu, H. Zhou, J. Xie, Y. Mochida, H. Kinoh, H. Cabral, K. Kataoka	Nature Biomedical Engineering	10.1038/s41551-021-00803-z							iCONM、東京大学	①	R3
13	Developing smart vesicular "nanomachines" to track and eliminate minimal relapsable cancer	J. Li, Z. Ge, K. Toh, X. Liu, A. Dirisala, W. Ke, P. Wen, H. Zhou, Z. Wang, S. Xiao, J. F. R. Van Guyse, T. A. Tockary, J. Xie, D. G. Carter, H. Kinoh, S. Uchida, Y. Anraku, and K. Kataoka.	Advanced Materials								iCONM、東京大学、中国科学院ソフトマター化学研究所	①	R3
14	Bioinspired silicification of mRNA-loaded polyion complexes for macrophage-targeted mRNA delivery	Kamegawa Rimepi, Naito Mitsuru, Uchida Satoshi, Kim Hyun Jin, Kim Beob Soo, Miyata Kanjiro	ACS Applied Bio Materials	10.1021/acsbam.1c00704	2021/10				有	有	東京大学	③	R3

15	Serum microRNA as liquid biopsy biomarker for the prediction of oncological outcomes in patients with bladder cancer.	Urabe F, Matsuzaki J, Ito K, Takamori H, Tsuzuki S, Miki J, Kimura T, Egawa S, Nakamura E, Matsui Y, Fujimoto H, Yamamoto Y, Ochiya T.	Int J Urol.	10.1111/iju.14858.	2022 Mar								有		東京医科大学	④	R3
16	osteoblast-derived vesicles induce a switch from bone-formation to bone-resorption in vivo.	4.Uenaka M, Yamashita E, Kikuta J, Morimoto A, Ao T, Mizuno H, Furuya M, Hasegawa T, Tsukazaki H, Sudo T, Nishikawa K, Okuzaki D, Motooka D, Kosaka N, Sugihara F, Boettger T, Braun T, Ochiya T, Ishii M.	Nat Commun.	10.1038/s41467-022-28673-2.	2022 Feb 24	13	1	1066					有		東京医科大学	④	R3
17	Multiple cancer type classification by small RNA expression profiles with plasma samples from multiple facilities.	Suzuki K, Igata H, Abe M, Yamamoto Y, Ochiya T; small RNA based cancer classification project.	Cancer Sci.	10.1111/cas.15309.	2022 Feb 26								有		東京医科大学	④	R3
18	AMIGO2 contained in cancer cell-derived extracellular vesicles enhances the adhesion of liver endothelial cells to cancer cells.	6.Izutsu R, Osaki M, Nemoto H, Jingu M, Sasaki R, Yoshioka Y, Ochiya T, Okada F.	Sci Rep.	10.1038/s41598-021-04662-1.	2022 Jan 17	12	1	792					有		東京医科大学	④	R3
19	SORT1/LAMP2-mediated Extracellular Vesicle Secretion and Cell Adhesion Are Linked to Lenalidomide Resistance in Multiple Myeloma.	7.Yamamoto T, Nakayama J, Yamamoto Y, Kuroda M, Hattori Y, Ochiya T.	Blood Adv.	10.1182/bloodadvances.2021005772.	2022 Jan								有		東京医科大学	④	R3
20	Development of Flexible Polycation-Based mRNA Delivery Systems for In Vivo Applications	Takuya Miyazaki, Satoshi Uchida, Yuji Miyahara, Akira Matsumoto, Horacio Cabral	Materials Proceedings	10.3390/IOCN2020-07857	2020/11	4	1	5					有		東京大学、東京医科大学	④	R2
21	Effects and Interactions of Researcher's Motivation and Personality in Promoting Interdisciplinary and Transdisciplinary Research	加藤尚吾, Rick (H.L.) Aalbers, 石慎太郎	Sustainability	https://doi.org/10.3390/su132212502	2021/11	13	22	12502					有	有	東京工業大学	⑥	R2
22	Effect of Mixing Ratio of Oppositely Charged Block Copolymers on Polyion Complex Micelles for In Vivo Application	Noriko Nakamura, Yuki Mochida, Kazuko Toh, Shigeto Fukushima, Horacio Cabral, Yasutaka Anraku	POLYMERS	10.3390/polym13010005	44197	13	1	1	9				有	有	東京大学	②	R2
23	In situ vaccination and gene-mediated PD-L1 blockade for enhanced tumor immunotherapy	Y. Hu, L. Lin, Z. Guo, J. Chen, A. Maruyama, H. Tian, X. Chen	Chinese Chemical Letters	10.1016/j.ccllet.2020.12.055	2021/1/5	32	5	1770	1774				有	有	東京工業大学	⑤	R2
24	Control of triplet blinking using cyclooctatetraene to access the dynamics of biomolecules at the single-molecule level	J. Xu, S. Fan, L. Xu, A. Maruyama, M. Fujitsuka, K. Kawai	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.202101606	2021/3/30	60	23	12941	12948				有		東京工業大学	⑤	R2
25	Separation-related rapid nuclear transport of DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide: unveiling distinctive intracellular trafficking	Ono D, Asada K, Yui D, Sakaue F, Yoshioka K, Nagata T, Yokota T	Molecular Therapy - Nucleic Acids	10.1016/j.omtn.2020.11.022	2021/3	23		1360	1370				有		東京医科大学	②	R2
26	Treatment of primary and metastatic breast and pancreatic tumors upon intravenous delivery of a PRDM14-specific chimeric siRNA/nanocarrier complex	H. Taniguchi, Y. Natori, Y. Miyagi, K. Hayashi, F. Nagamura, K. Kataoka, K. Imai	International Journal of Cancer	10.1002/ijc.33579	44285	149	3	646	656						iCONM	①	R2
27	Ultra-small size gelatin nanogel as a blood brain barrier impermeable contrast agent for magnetic resonance imaging	Kimura A, Jo JI, Yoshida F, Hong Z, Tabata Y, Sumiyoshi A, Taguchi M, Aoki I.	Acta Biomaterialia	10.1016/j.actbio.2021.02.016	2021/2	125		290	299				有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
28	Neonatal valproic acid exposure produces altered glycation related to increased parvalbumin-immunopositive neuron density with thickened sulcal floors.	Sawada K, Kamiya S, Aoki I	PLoS One	10.1371/journal.pone.0252026	2021/4	16	4	e0252026					有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
29	physiologically triggered injectable red blood cell-based gel for tumor photoablation and enhanced cancer immunotherapy.	Z. Feia, Q. Fanac, H. Daia, X. Zhous, J. Xua, Q. Maa, A. Maruyama, C. Wan	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2021.120724	2021/4	271		120724					有	有	東京工業大学	⑤	R3
30	Wafer-scalable chemical modification of amino groups on graphene biosensors	Miyuki Tabata, Tatsuhiro Saito, Atsunobu Isobayashi, Hiroko Miki, Yuji Miyahara, Yoshiaki Sugizaki	Langmuir	10.1021/acs.langmuir.1c00467	2021/4	37	16	4997	5004				有	有	東京医科大学	④	R3

31	Quantification of Intracellular Thiols by HPLC-Fluorescence Detection	Hiroki Yamamoto, Takuya Fujiwara, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Molecules	10.3390/molecules26082365	2021/4	26		2365		有		東京大学	④	R3
32	Recombinant Thrombomodulin Attenuates Preeclamptic Symptoms by Inhibiting High-Mobility Group Box 1 in Mice	Hiroko Oda, Takeshi Nagamatsu, Danny J. Schust, Horacio Cabral, Takuya Miyazaki, Takayuki Iriyama, Kei Kawana, Yutaka Osuga, Tomoyuki Fujii	ENDOCRINOLOGY	10.1210/endo/bqaa248	44287	162	4	bqaa248		有	有	東京大学	①	R3
33	Assembling Several mRNA Strands for Facilitating mRNA Delivery with and without Using Carriers	Satoshi Uchida, Naoto Yoshinaga, Kyoko Koji, Horacio Cabral	MOLECULAR THERAPY		44287	29	4	55	55	有	有	東京大学	①	R3
34	Light-controllable RNA-protein devices for translational regulation of synthetic mRNAs in mammalian cells	Nakanishi H, Yoshii T, Kawasaki S, Hayashi K, Tsutsui K, Oki C, Tsukiji S, Saito H	Cell Chemical Biology	10.1016/j.chembiol.2021.01.002	2021/5/20	28	5	662	674. e5	有		東京医科歯科大学	③	R3
35	PEGylation of mRNA by hybridization of complementary PEG-RNA oligonucleotides stabilizes mRNA without using cationic materials.	N. Yoshinaga, M. Naito, Y. Tachihara, E. Boonstra, K. Osada, H. Cabral, S. Uchida.*	Pharmaceutics	10.3390/pharmaceutics13060800	2021/05/27	13		800	810	有		東京大学、量子科学技術研究開発機構	①⑤	R3
36	Boronic acid ligands can target multiple subpopulations of pancreatic cancer stem cells via pH-dependent glycan-terminal sialic acid recognition	Takuya Miyazaki, Thahomina Khan, Yoshihiro Tachihara, Michiko Itoh, Taiki Miyazawa, Takayoshi Suganami, Yuji Miyahara, Horacio Cabral, Akira Matsumoto	ACS Applied Bio Materials	10.1021/acsbam.1c00383	2021/5	4	9	6647	6651	有		東京大学、東京医科歯科大学	①④	R3
37	pH-responsive Adsorption and Dissociation of Sialic Acid Expressed Protein on Boronic Acid Immobilized Surface	Yukichi Horiguchi, Kevin Barthelmes, Yuji Miyahara, Akira Matsumoto	Chemistry Letters	10.1246/cl.210229	2021/5	50		1467	1469	有		東京医科歯科大学	④	R3
38	Upconversion Luminescent Nanostructure with Ultrasmall Ceramic Nanoparticles Coupled with Rose Bengal for NIR-Induced Photodynamic Therapy	Keiko Tezuka, Masakazu Umezawa*, Te-i Liu, Koki Nomura, Kyohei Okubo, Hsin-Cheng Chiu, Masao Kamimura, and Kohei Soga*	ACS Applied Bio Materials	10.1021/acsbam.1c00213	2021/05	4	5	4462	4469	有	有	東京理科大学	⑤	R3
39	Designing highly emissive over-1000 nm near-infrared fluorescent dye-loaded polystyrene-based nanoparticles for in vivo deep imaging	Y. Ueya, M. Umezawa, E. Takamoto, M. Yoshida, H. Kobayashi, M. Kamimura, K. Soga	RSC Advances	10.1039/D1RA01040A	2021/05	11	31	18930	18937	有		東京理科大学、JSR(株)	⑤	R3
40	Short DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide interacting proteins are key regulators of target gene silencing	Asada K, Sakaue F, Nagata T, Zhang JC, Yoshida-Tanaka K, Abe A, Nawa M, Nishina K, Yokota T.	Nucleic Acids Research	10.1093/nar/gkab258	2021/5	49	4	4864	4876	有		東京医科歯科大学	②	R3
41	Quantitative Assessment of Periodontal Bacteria Using a Cell-based Immunoassay with Functionalized QCM	Satit Rophukdeekul, Miyuki Tabata, Chindanai Ratanapomcharoen, Yasuo Takeuchi, Pakpum Somboon, Watcharee Boonlue, Yuji Miyahara, Mana Sriyudthsak	Chemosensors	10.3390/chemosensors9070159	2021/6	9	7	159		有	有	東京医科歯科大学	④	R3
42	Tumor hypoxia-activated combinatorial nanomedicine triggers systemic antitumor immunity to effectively eradicate advanced breast cancer	Jing Liu, Xixi Ai, Horacio Cabral, Jinliu Liu, Yuan Huang, Peng Mi	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2021.120847	44348	273		120847	120847	有	有	東京大学、Chengdu University	①	R3
43	A proton/macromolecule-sensing approach distinguishes changes in biological membrane permeability during polymer/lipid-based nucleic acid delivery	Eger Boonstra, Hiroaki Hatano, Yuji Miyahara, Satoshi Uchida, Tatsuhiro Goda, Horacio Cabral	Journal of materials chemistry, B	10.1039/d1tb00645b	44350	9	21	4298	4302	有	有	東京大学	①	R3
44	Organic and inorganic mixed phase modification of silver surface for functionalization with biomolecules and stabilization of electromotive force	Miyuki Tabata, Chiho Kataoka-Hamai, Kozue Nogami, Dajiu Tsuya, Tatsuhiro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	RSC Advances	10.1039/d1ra03449a	2021//7	11	###	1	10	有	有	東京医科歯科大学	④	R3

45	Scientometrics for management of science: collaboration and knowledge structures and complexities in an interdisciplinary research project	宮下修人, 仙石 慎太郎	Scientometrics	10.1007/s11192-021-04080-0	2021/7	126		7419	7444	有	有	東京工業大学	⑥	R3	
46	Multifunctional Traceable Liposomes with Temperature-Triggered Drug Release and Neovasculature-Targeting Properties for Improved Cancer Chemotherapy	Yuba E, Takashima M, Hayashi T, Kokuryo D, Aoki I, Harada A, Aoshima S, Krishnan UM, Kono K.	Molecular Pharmaceutics	10.1021/acs.molpharmaceut.1c00263	2021/7	18	9	3342	3351	有		量子科学技術研究 開発機構	⑤	R3	
47	Effective silencing of miR-126 after ischemic stroke by means of intravenous α -tocopherol-conjugated heteroduplex oligonucleotide in mice	Suzuki M, Ishibashi S, Iwasawa E, Oguma T, Saito Y, Li F, Otsu S, Ichinose K, Yoshioka K, Nagata T, Yokota T	Scientific Reports	10.1038/s41598-021-93666-y	2021/7	11	1	14237	14237	有		東京医科歯科大学	②	R3	
48	Poly-ion complex micelle effectively delivers CoA-conjugated CPT1A inhibitors to modulate lipid metabolism in brain cells	W. Paraiso, J. G. Chica, X. Ariza, S. Zagtmutt, S. Fukushima, J. G. Gomez, Y. Mochida, D. Serra, L. Herrero, H. Kinoh, N. Casals, K. Kataoka, R. R.-Rodriguez, S. Quader	Biomaterials Science	10.1039/D1BM00689D		44404						iCONM	①	R3	
49	Thrombomodulin promotes placental function by up-regulating placental growth factor via inhibition of high-mobility-group box 1 and hypoxia-inducible factor 1 α	Hiroko Oda, Takeshi Nagamatsu, Horacio Cabral, Takuya Miyazaki, Takayuki Iriyama, Kei Kawana, Tomoyuki Fujii, Yutaka Osuga	Placenta	10.1016/j.placenta.2021.06.002		44409	111	1	9	有	有	東京大学	①	R3	
50	Nanoprobe-Based Magnetic Resonance Imaging of Hypoxia Predicts Responses to Radiotherapy, Immunotherapy, and Sensitizing Treatments in Pancreatic Tumors	Jing Liu, Horacio Cabral, Bin Song, Ichio Aoki, Zhouyun Chen, Nobuhiro Nishiyama, Yuan Huang, Kazunori Kataoka, Peng Mi	ACS nano	10.1021/acs.nano.1c04263		44414	15	8	13526	13538	有	有	東京大学、iCONM、Chengdu University	①	R3
51	Cholesterol-functionalized DNA/RNA heteroduplexes cross the blood-brain barrier and knock down genes in the rodent CNS	Nagata T, Dwyer CA, Yoshida-Tanaka K, Ihara K, Ohyagi H, Kaburagi H, Miyata H, Ebihara S, Yoshioka K, Ishii T, Miyata K, Miyata K, Powers B, Igari T, Yamamoto S, Arimura N, Hirabayashi H, Uchiyama T, Hara R, Wada T, Bennett CF, Seth PP, Rigo F.	Nature Biotechnology	10.1038/s41587-021-00972-x	2021/8					有	有	東京医科歯科大学、東京大学	②	R3	
52	Effect of polarization of surrounding organic molecules on upconversion emission of β -NaYF ₄ Co-Doped with Er ³⁺ and Yb ³⁺	K. Nomura, M. Umezawa, K. Tezuka, T. Tasaki, K. Okubo and K. Soga	JOURNAL OF LUMINESCENCE	10.1016/j.jlumin.2021.118394	2021/08	239		118394		有		東京理科大学	⑤	R3	
53	Phosphorylcholine-installed nanocarriers target pancreatic cancer cells through the phospholipid transfer protein	Taehun Hong, Takuya Miyazaki, Akira Matsumoto, Kyoko Koji, Yuji Miyahara, Yasutaka Anraku, Horacio Cabral	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbomaterials.1c00730	2021/8	7	9	4439	4445	有		東京大学、東京医科歯科大学	①④	R3	
54	Block Copolymer with Flexible Cationic Segment Enhances Complexation with siRNA and the Delivery Performance in Vitro	Wenqian Yang, Takuya Miyazaki, Pengwen Chen, Taehun Hong, Mitsuhiro Naito, Yuji Miyahara, Akira Matsumoto, Kazunori Kataoka, Kanjiro Miyata, Horacio Cabral	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2021.1976055	2021/9					有		東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	④	R3	
55	Vascular Bursts Act as a Versatile Tumor Vessel Permeation Route for Blood-Borne Particles and Cells	Kazunori Igarashi, Horacio Cabral, Taehun Hong, Yasutaka Anraku, Fotios Mpekris, Triantafyllos Stylianopoulos, Thahomina Khan, Akira Matsumoto, Kazunori Kataoka, Yu Matsumoto,	Small	10.1002/sml.202103751	2021/9					有	有	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①④	R3	
56	Fluorescent polymeric nanoparticle for ratiometric temperature sensing allows real-time monitoring in influenza virus-infected cells.	Tingbi Zhao, Kenta Asawa, Tsukuru Masuda, Ayae Honda, Keiichiro Kushi, Horacio Cabral, Madoka Takai	Journal of Colloid and Interface Science	10.1016/j.jcis.2021.05.175		44501	601	825	832	有	有	東京大学	①	R3	

57	Surface analysis of dental caries using a wireless pH sensor and Raman spectroscopy for chairside diagnosis	Miyuki Tabata, Chindanai Ratanaporncharoen, Noboru Ishihara, Kazuya Masu, Mana Sriyudthsak, Yuichi Kitasako, Masaomi Ikeda, Junji Tagami, Yuji Miyahara	Talanta	10.1016/j.talanta.2021.122718	2021/12	235	####	1	8		有	有	東京医科歯科大学	④	R3
58	Enhanced MRI-Guided Gadolinium(III) Neutron Capture Therapy by Polymeric Nanocarriers Promoting Tumor Accumulation and Intracellular Delivery	Qin C, Hou X, Khan T, Nitta N, Yanagawa M, Sakurai Y, Suzuki M, Masunaga SI, Tanaka H, Sakurai Y, Takahashi H, Aoki I, Yanagie H, et al.	ChemNanoMat	10.1002/cnma.201900730	2020/3	6		412	419		有		東京大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
59	Bundling Process of Citrulline Polypeptides upon UCST-Type Phase Separation	Fujii, S., Kuroyanagi, S., Shimada, N., Matsuno, J., Lee, J. H., Takahashi, R., Maruyama, A., and Sakurai, K.	The Journal of Physical Chemistry B	10.1021/acs.jpcc.0c00934	2020/4	124	20	4036	4043		有		東京工業大学	⑤	R2
60	In vivo monitoring of remnant undifferentiated neural cells following human iPS cell-derived neural stem/progenitor cells transplantation.	Tanimoto Y, Yamasaki T, Nagoshi N, Nishiyama Y, Nori S, Nishimura S, Iida T, Ozaki M, Tsuji O, Ji B, Aoki I, Jinzaki M, Matsumoto M, Fujibayashi Y, Zhang MR, Nakamura M, Okano H.	STEM CELLS Translational Medicine	10.1002/sctm.19-0150	2020/4	9	4	465	477		有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
61	Selective Disruption of Inhibitory Synapses Leading to Neuronal Hyperexcitability at an Early Stage of Tau Pathogenesis in a Mouse Model	Shimojo M, Takawa H, Takado Y, Tokunaga M, Tsukamoto S, Minatohara K, Ono M, Seki C, Maeda J, Urushihata T, Minamihisamatsu T, Aoki I, Kawamura K, Zhang MR, Sahara T, Sahara N, Higuchi M.	Journal of Neuroscience	10.1523/JNEUROSCI.2880-19.2020	2020/4	40	17	3491	3501		有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
62	Comprehensive study on electrospray deposition in the single Taylor cone-jet mode by changing the spatial electric potential using a ring-shaped ternary electrode	Y. Kuwahata, H. Takehara, T. Ichiki	AIP Advances	10.1063/1.5142317	43924	10	Issue 4	045107	045107		有	有	東京大学、iCONM	④	R2
63	mRNA as a tool for gene transfection in 3D cell culture for future regenerative therapy	S. Uchida, K. Yanagihara, A. Matsui, K. Kataoka, K. Itaka	micromachines	10.3390/mi11040426	43939	11	Issue 4	426	426		有	有	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	③	R2
64	Effect of the thermal history on the crystallinity of poly(L-lactic acid) during the micromolding process	H. Takehara, Y. Hadano, Y. Kanda, T. Ichiki	Micromachines	10.3390/mi11050452	43946	11		452	452		有	有	東京大学、iCONM	④	R2
65	Installation of thermoswitchable hydrophobic domain into unimer polyion complex for enhanced cellular uptake of siRNA	B. S. Kim, S. Osawa, J. Yum, M. Naito, K. Miyata	Bioconjugate Chemistry	10.1021/acs.bioconjchem.0c00238	43951	31	5	1320	1326		有		東京大学	①	R2
66	Optical measurement platform of temperature-dependent interaction between nanoliposomes and a polymer-grafted surface	V. Majarikar, H. Takehara, T. Ichiki	Biomedical Microdevices	10.1007/s10544-020-00489-1	43955	22	Issue 3	33	33		有	有	東京大学、iCONM	④	R2
67	Asymmetry of Cerebellar Lobular Development in Ferrets	Sawada K, Kamiya S, Aoki I.	Symmetry	10.3390/sym12050735	2020/5	12	5	735			有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
68	Analysis of intracellular α -keto acids by HPLC with fluorescence detection	Takuya Fujiwara, Takahiro Ito, Takashi Funatsua, Makoto Tsunoda	Analytical Methods	10.1039/d0ay00556h	2020/5	12		2555	2559		有		東京大学	④	R2
69	Nanomedicines blocking adaptive signals in cancer cells overcome tumor TKI resistance	H. Kinoh, H. Shibasaki, X. Liu, T. Yamasoba, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.02.008	43961	321		132	144		有	有	東京大学、iCONM	①	R2
70	Temperature-stable Boronate Gel based Microneedle Technology for Self-Regulated Insulin Delivery	Siyan Chen, Takuya Miyazaki, Michiko Itoh, Hiroko Matsumoto, Yuki Morooka, Miyako Tanaka, Yuji Miyahara, Takayoshi Suganami, Akira Matsumoto	ACS Applied Polymer Materials	10.1021/acsapm.0c00341	43962	2	7	2781	2790				東京医科歯科大学	④	R2

71	Systemic brain delivery of antisense oligonucleotides across the blood-brain barrier with a glucose-installed polymeric nanocarrier	H.-S. Min, H.-J. Kim, M. Nato, S. Ogura, K. Toh, K. Hayashi, B.-S. Kim, S. Fukushima, Y. Anraku, K. Miyata, K. Kataoka	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201914751	43969	59	Issue 21	8173	8180	有	有	東京大学、iCONM	①②	R2
72	Highly efficient gene silencing in mouse brain by overhanging-duplex oligonucleotides via intraventricular route	Lei Mon SS, Yoshioka K, Jia C, Kunieda T, Asami Y, Yoshida-Tanaka K, Piao W, Kuwahara H, Nishina K, Nagata T, Yokota T.	FEBS Letters	10.1002/1873-3468.13742	2020/5	594	9	1413	1423	有		東京医科大学	②	R2
73	Dual-sensitive nanomicelles enhancing systemic delivery of therapeutically active antibodies specifically into the brain	J. Xie, D. G.-Carter, T. A. Tockary, N. Nakamura, Y. Xue, M. Nakakido, H. Akiba, A. Dirisala, X. Liu, K. Toh, T. Yang, Z. Wang, S. Fukushima, J. Li, S. Quader, K. Tsumoto, T. Yokota, Y. Anraku, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/acsnano.9b09991	44005	14	Issue 6	6729	6742	有	有	東京大学、iCONM、東京医科大学	①②	R2
74	In vitro blood-brain-barrier permeability and cytotoxicity of atorvastatin-loaded nanoformulation against glioblastoma in 2D and 3D models	M. M. Lütbow, S. Qerter, S. Quader, E. Jeanclos, A. Gubukova, M. Krafft, C. Schulte, L. Meier, M. Rist, O. Sampetrea, H. Kinoh, A. Gohla, K. Kataoka, A. A.-Menzel, R. Luxenhofer	Molecular Pharmaceutics	10.1021/acs.molpharmaceut.9b01117	43983	17	Issue 6	1835	1847	有	有	東京大学、iCONM	①	R2
75	Hollow fiber-combined glucose-responsive gel technology as an in vivo electronics-free insulin delivery system	Akira Matsumoto, Hirohito Kuwata, Shinichiro Kimura, Hiroko Matsumoto, Kozue Ochi, Yuki Moro-oka, Akiko Watanabe, Hironori Yamada, Hitoshi Ishii, Taiki Miyazawa, Siyuan Chen, Toshiaki Baba, Hiroshi Yoshida, Taichi Nakamura, Hiroshi Inoue, Yoshihiro Ogawa, Miyako Tanaka, Yuji Miyahara, Takayoshi	Communications Biology	10.1038/s42003-020-1026-x	43999	3	Article number: 313					東京医科大学	④	R2
76	Transient stealth coating of liver sinusoidal wall by anchoring two-armed PEG for retargeting nanomedicines	A. Dirisala, S. Uchida, K. Toh, J. Li, S. Osawa, T. A. Tockary, X. Liu, S. Abbasi, K. Hayashi, Y. Mochida, S. Fukushima, H. Kinoh, K. Osada, K. Kataoka	Science Advances	10.1126/sciadv.abb8133	44008	6	26	eabb8133	eabb8133	有	有	iCONM、東京大学、東京理科大学、量子科学技術研究開発機構	①	R2
77	Reinforcement of antitumor effect of micelles containing anticancer drugs by binding of an anti-tissue factor antibody without direct cytotoxic effects	Hiroki Takashima, Yoshikatsu Koga, Ryo Tsumura, Masahiro Yasunaga, Masami Tsuchiya, Tadashi Inoue, Eriko Negishi, Mitsunori Harada, Sei Yoshida, Yasuhiro	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.03.048	44022	323		138	150	有		国立がん研究センター、iCONM、ナノキャリア(株)	①	R2
78	Photo-reactive oligonucleotide-embedded nanovesicles (PROsomes) with switchable stability for efficient cellular uptake and gene knockdown	B. S. Kim, M. Naito, R. Kamegawa, H. J. Kim, R. Iizuka, T. Funatsu, S. Ueno, T. Ichiki, A. Kishimura, K. Miyata	Chemical Communications	10.1039/DOCC01750G	44029	56	Issue 66	9477	9480	有	有	東京大学、iCONM	①④	R2
79	Sequential self-assembly using tannic acid and phenylboronic acid-modified copolymers for potential protein delivery	Y. Honda, T. Nomoto, M. Matsui, H. Takemoto, Y. Kaihara, Y. Miura, N. Nishiyama	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.0c00903	2020/7	21	9	3826	3835	有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
80	Electrospray using an ionic liquid counter electrode and its characterization by the spray current measurement	S. Saito, H. Takehara, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.33.337	44013	33	3	337	341	有	有	東京大学、iCONM	④	R2
81	Chemical etching treatment of polydimethylsiloxane for smoothing microchannel surface	S. S. Koyagura, H. Takehara, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.33.485	44013	33	5	485	490	有	有	東京大学、iCONM	④	R2

82	Proliferation-associated long noncoding RNA, TMPO-AS1, is a potential therapeutic target for triple-negative breast cancer	Y. Mitobe, K. Ikeda, W. Sato, Y. Kodama, M. Naito, N. Gotoh, K. Miyata, K. Kataoka, H. Sasaki, K. Horie-Inoue, S. Inoue	Cancer Science	10.1111/cas.14498	44041	111	Issue 7	2440	2450	有	有	東京大学、iCONM	①	R2
83	Self-boosting catalytic nanoreactor integrated with triggerable crosslinking membrane networks for initiation of immunogenic cell death by pyroptosis	J. Li, Y. Anraku, K. Kataoka	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.202004180	44046	59	Issue 32	13526	13530	有	有	東京大学、iCONM	①②	R2
84	Targeting nanoparticles to the brain by exploiting the blood-brain barrier impermeability to selectively label the brain endothelium	D. G.-Carter, X. Liu, T. A. Tockary, A. Dirisala, K. Toh, Y. Anraku, K. Kataoka	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	10.1073/pnas.2002016117	44054	117	32	19141	19150	有	有	東京大学、iCONM	①②	R2
85	Structural control of boronic acid ligands enhances intratumoral targeting of sialic acid to eradicate cancer stem-like cells	T. Khan, K. Igarashi, A. Tanabe, T. Miyazawa, S. Fukushima, Y. Miura, Y. Matsumoto, T. Yamasoba, A. Matsumoto, H. Cabral, K. Kataoka	ACS Applied Bio Materials	10.1021/acsbm.0c00530	44060	3	Issue 8	5030	5039	有	有	東京大学、東京医科大学、東京工業大学、iCONM	①④	R2
86	Polymeric nanocarriers with controlled chain flexibility boost mRNA delivery in vivo through enhanced structural fastening	T. Miyazaki, S. Uchida, S. Nagatoishi, K. Koji, T. Hong, S. Fukushima, K. Tsumoto, K. Ishihara, K. Kataoka, H. Cabral	Advanced Healthcare Materials	10.1002/adhm.202000538	44062	9	Issue 16	2000538	2000538	有	有	東京大学、iCONM	①	R2
87	Translational nanomedicine boosts anti-PD1 therapy to eradicate orthotopic PTEN-negative glioblastoma	H. Kinoh, S. Quader, H. Shibasaki, X. Liu, A. Maty, T. Yamasoba, H. Cabral, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/acsnano.0c03386	44068	14	Issue 8	10127	10140	有	有	東京大学、iCONM	①	R2
88	Iron chelation cancer therapy using hydrophilic block copolymers conjugated with deferoxamine	K. Komoto, T. Nomoto*, S. Muttapien, H. Takemoto, M. Matsui, Y. Miura, N. Nishiyama	Cancer Science	10.1111/cas.14607	2020/8	112		410	421	有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
89	Possible utility of peptide-transporter-targeting [19F]dipeptides for visualization of the biodistribution of cancers by nuclear magnetic resonance imaging.	Arakawa H, Yamada H, Arai K, Kawarishi T, Nitta N, Shibata S, Matsumoto E, Yano K, Kato Y, Kumamoto T, Aoki I, Ogihara T.	International Journal of Pharmaceutics	10.1016/j.ijpharm.2020.119575	2020/8	586		119575		有		量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
90	Guanidine-phosphate interactions stabilize polyion complex micelles based on flexible cationomers to improve mRNA delivery	Takuya Miyazaki, Satoshi Uchida, Horaki Hatano, Yuji Miyahara, Akira Matsumoto, Horacio Cabral	European Polymer Journal	10.1016/j.eurpolymj.2020.110028	44098	140	5	110028				東京医科大学、東京大学	④	R2
91	DNA-RNA Heteroduplex Oligonucleotide for Highly Efficient Gene Silencing.	Hara R, Yoshioka K, Yokota T.	Methods in Molecular Biology	10.1007/978-1-0716-0771-8_8	44075	2176		113	119	有		東京医科大学	②	R2
92	Regulation of Chondrocyte Differentiation by Changing Intercellular Distances Using Type II Collagen Microfibers	Li Jinyu, Sasaki, Naoko Itaka, Keiji Terpstra, Margo Levato, Riccardo Matsusaki, Michiya	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbmaterials.0c00427	2020/9	6		5711	5719	有	有	東京医科大学	③	R2
93	2',4'-BNA/LNA with 9-(2-Aminoethoxy)-1,3-diaza-2-oxaphenoxazine Efficiently Forms Duplexes and Has Enhanced Enzymatic Resistance*.	Kishimoto Y, Nakagawa O, Fujii A, Yoshioka K, Nagata T, Yokota T, Hari Y, Obika S.	Chemistry (Weinheim an der Bergstrasse, Germany)	10.1002/chem.202003982	2020/10	27	7	2427	2438	有		東京医科大学	②	R2
94	Cationic copolymer-chaperoned short-armed 10-23 DNazymes	Hanpanich, O., Miyaguchi, H., Huang, H., Shimada, N., and Maruyama, A.	Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids	10.1080/15257770.2019.1675168	2020/10	39		156	169	有		東京工業大学	⑤	R2
95	Cationic copolymer enhances 8-17 DNzyme and MNzyme activities.	Rudejaroonrungrong K, Hanpanich, O, Saito, K., Shimada, N, and Maruyama, A.	Biomaterials Science	10.1039/d0bm00428f	2020/10	8	14	3812	3818	有		東京工業大学	⑤	R2
96	Noncovalent stabilization of vesicular polyion complexes with chemically modified/single-stranded oligonucleotides and PEG-b-guanidinylated polypeptides for intracavity encapsulation of effector enzymes aimed at cooperative gene knockdown	B.-S. Kim, M. Naito, H. Chaya, M. Hori, K. Hayashi, H. -S. Min, Y. Yi, H. -J. Kim, T. Nagata, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Kataoka, K. Miyata	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.0c01192	44116	21	Issue 10	4365	4376	有	有	東京大学、iCONM、東京医科大学	①②	R2

97	Intellectual Property Management in Publicly Funded R&D Program and Projects: Optimizing Principal-Agent Relationship through Transdisciplinary Approach	Miyashita, S., Katoh, S., Anzai, T., & Sengoku, S. (2020).	Sustainability	10.3390/su12239923	2020/11	12	23	9923			有		東京工業大学	⑥	R2
98	DNA Microarray Analysis of Differential Gene Expression in the Dorsal Root Ganglia of Four Different Neuropathic Pain Mouse Models.	Yokoyama H, Hirai T, Nagata T, Enomoto M, Kaburagi H, Leiyo L, Motoyoshi T, Yoshii T, Okawa A, Yokota T.	Journal of pain research	10.2147/JPR.S272952	2020/11	13		3031	3043	有			東京医科歯科大学	②	R2
99	Photodynamic therapy using LCST polymers exerting pH-responsive isothermal phase transition	S. Muttajien, T. Nomoto, X. Dou, H. Takemoto, M. Matsui, N. Nishiyama	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.09.036	2020/12	328		608	616	有	有		東京工業大学、iCONM	⑤	R2
100	Bundling of mRNA strands inside polyion complexes improves mRNA delivery efficiency in vitro and in vivo	K. Koji, N. Yoshinaga, Y. Mochida, T. Hong, T. Miyazaki, K. Kataoka, K. Osada, H. Cabral, S. Uchida	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2020.120332	2021/1	44166	261	120332	120332	有	有		東京大学、iCONM、量子科学技術研究開発機構	①	R2
101	Potential urinary monitoring of the enhanced permeability and retention effect using MMP-2-responsive poly(ethylene glycol) derivatives	X. Sun, T. Nomoto, H. Takemoto, M. Matsui, H. Guo, Y. Sun, Y. Miura, N. Nishiyama*	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.09.004	2021/1	319		513	523	有	有		東京工業大学、iCONM	⑤	R2
102	Light-Regulated Liquid-Liquid Phase Separation for Spatiotemporal Protein Recruitment and Cell Aggregation	Ikeuchi, N., Komachi, T., Murayama, K., Asanuma, H., Maruyama, A., and Shimada, N.	ACS Applied Materials & Interfaces	10.1021/acsmi.0c22314	2021/1	13	4	5652	5659	有			東京工業大学	⑤	R2
103	Crystallization-induced mechanofluorescence for visualization of polymer crystallization	Kato, S., Furukawa, S., Aoki, D., Goseki, R., Okawa, K., Tsuchiya, K., Shimada, N., Maruyama, A., Numata, K., and Otsuka, H.	Nature Communications	10.1038/s41467-020-20366-y	2021/1	12	136	1	7	有			東京工業大学	⑤	R2
104	Supramolecularly enabled pH-triggered drug action at tumor microenvironment potentiates nanomedicine efficacy against glioblastoma	S. Quader, X. Liu, K. Toh, Y.-L. Su, A. R. Maity, A. Tao, W. K. D. Paraiso, Y. Mochida, H. Kinoh, H. Cabral, K. Kataoka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2020.120463	2021/1	44200	267	120463	120463	有	有		iCONM、東京大学	①	R2
105	Manipulating dynamic tumor vessel permeability to enhance polymeric micelle accumulation	Y. Inoue, Y. Matsumoto, K. Toh, K. Miyano, H. Cabral, K. Igarashi, S. Iwasaki, K. Kataoka, T. Yamasoba	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.11.063	2021/1	44206	329	63	75	有	有		東京大学、iCONM	①	R2
106	Potentiometric determination of circulating glycoproteins by boronic acid end-functionalized poly(ethylene glycol)-modified electrode	Akira Matsumoto, Shigehito Osawa, Takahiro Arai, Yukie Maejima, Hidenori Otsuka, Yuji Miyahara	Bioconjugate Chemistry	10.1021/acs.bioconjchem.0c00657	2021/1	44218	32	2	239	244			東京医科歯科大学	④	R2
107	Normalizing the microenvironment overcomes vessel compression and resistance to nano-immunotherapy in breast cancer lung metastasis	F. Mpekris, M. Panagi, C. Voutouri, J. D. Martin, R. Samuel, S. Takahashi, N. Gotohda, T. Suzuki, P. Papageorgis, P. Demetriou, C. Pierides, L. Koumas, P. Costeas, M. Kojima, G. Ishii, A. Constantinidou, K. Kataoka, H. Cabral, T. Stylianopoulos	Advanced Science	10.1002/adv.202001917	2021/1	44230	8	2001917	2001917	有	有		東京大学、iCONM	①	R2
108	mRNA loading into ATP-responsive polyplex micelles with optimal density of phenylboronate ester crosslinking to balance robustness in the biological milieu and intracellular translational efficiency	N. Yoshinaga, S. Uchida, A. Dirisala, M. Naito, K. Osada, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2020.12.033	2021/1	44237	330	317	328	有	有		東京大学、iCONM、量子科学技術研究開発機構	①	R2
109	Structural tuning of oligonucleotides for enhanced blood circulation properties of unit polyion complexes prepared from two-branched poly(ethylene glycol)-block-poly(L-lysine)	M. Naito, H. Chaya, K. Toh, B.-S. Kim, K. Hayashi, S. Fukushima, T. Nagata, T. Yokota, K. Kataoka, K. Miyata	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2021.01.001	2021/1	44237	330	812	820	有	有		東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①②	R2

110	Efficient Gene Suppression by DNA/DNA Double-Stranded Oligonucleotide In Vivo.	Asami Y, Nagata T, Yoshioka K, Kunieda T, Yoshida-Tanaka K, Bennett CF, Seth PP, Yokota T.	Molecular therapy	10.1016/j.jymthe.2020.10.017	44228	29	2	838	847	有	有	東京医科歯科大学	②	R2
111	Quantum Sensors to Track Total Redox-Status and Oxidative Stress in Cells and Tissues Using Electron-Paramagnetic Resonance, Magnetic Resonance Imaging, and Optical Imaging.	Lazarova D, Semkova S, Zlateva G, Tatsuya H, Aoki I, Bakalova R.	Analytical Chemistry	10.1021/acs.analchem.0c04116	2021/2	93	5	2828	2837	有	有	量子科学技術研究開発機構	⑤	R2
112	Efficacy of pH-sensitive nanomedicines in tumors with different c-MYC expression depends on the intratumoral activation profile.	H. Shibasaki, H. Kinoh, H. Cabral, S. Quader, Y. Mochida, X. Liu, K. Toh, K. Miyano, Y. Matsumoto, T. Yamasoba, K. Kataoka.	ACS Nano	10.1021/acs.nano.1c00364	2021/2					有	有	東京大学、iCONM	①	R2
113	Core-cross-linked fluorescent worm-like micelles for glucose-mediated drug delivery	J. K. Elter, S. Quader, J. Eichhorn, M. Gottschaldt, K. Kataoka, F. H. Schacher	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.0c01661	2021/2					有	有	iCONM、東京大学	①	R2
114	Fructose-functionalized polymers to enhance therapeutic potential of p-boronophenylalanine for neutron capture therapy	T. Nomoto, Y. Yao, Y. Inoue, M. Suzuki, K. Kanamori, H. Takemoto, M. Matsui, K. Tomoda, N. Nishiyama	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2021.02.021	2021/2	332		184	193	有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
115	生分解性エレクトロニクスのためのポリ-L-乳酸製基板の表面処理とモリブデン電極形成	竹原宏明、内藤孝太、一木隆範	IEEJ Trans. SM	10.1541/ieejsmas.141.88	2021/3	141	3	88	89	有	有	東京大学、iCONM	④	R2
116	Cancer-specific targeting of taurine upregulated gene 1 enhances the effects of chemotherapy in pancreatic cancer	Y. Tasaki, M. Suzuki, K. Katsushima, K. Shinjo, K. Iijima, Y. Murofushi, A. Naiki-Ito, K. Hayashi, C. Qiu, A. Takahashi, Y. Tanaka, T. Kawaguchi, M. Sugawara, T. Kataoka, M. Naito, K. Miyata, K. Kataoka, T. Noda, W. Gao, H. Kataoka, S. Takahashi, K.	Cancer Research	10.1158/0008-5472.CAN-20-3021	2021/3					有		東京大学、iCONM	①	R2
117	Treatment of ischemic neuronal death by introducing brain-derived neurotrophic factor mRNA using polyplex nanomicelle	Y. Fukushima, S. Uchida, H. Imai, H. Nakatomi, K. Kataoka, N. Saito, K. Itaka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2021.120681	44256	270		120681	120681	有	有	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	①③	R2
118	Size-controlled bimodal in vivo nanoprobe as near-infrared phosphors and positive contrast agents for magnetic resonance imaging.	Okubo K, Takeda R, Murayama S, Umezawa M, Kamimura M, Osada K, Aoki I, Soga K.	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2021.1887712	2021/3	22	1	160	172	有		量子科学技術研究開発機構、東京理科大学	⑤	R2
119	Evaluation of Cooling-Induced Liquid-Liquid Phase Separation of Ureido Polymers as a Cold-Shock Stress Granules Model	Komachi, T., Maruyama, A., and Shimada, N	Macromolecular Bioscience	10.1002/mabi.202000345	2021/3	21	3	2000345		有		東京工業大学	⑤	R2
120	Co-encapsulation of Cas9 mRNA and guide RNA in polyplex micelles enables genome editing in mouse brain	S. Abbasi, S. Uchida, K. Toh, T. A. Tockary, A. Dirisala, K. Hayashi, S. Fukushima, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2021.02.026	2021/4	332		260	268	有	有	iCONM、東京大学	①③	R2
121	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide technology for regulating lymphocytes in vivo.	Ohayagi M, Nagata T, Ihara K, Yoshida-Tanaka K, Nishi R, Miyata H, Abe A, Mabuchi Y, Akazawa C, Yokota T	Nat Commun	10.1038/s41467-021-26902-8	2021/12	12	1	7344	7344	有		東京医科歯科大学		R3
122	Poly(N-isopropylacrylamide)-based polymer inducing isothermal hydrophilic-to-hydrophobic phase transition via detachment of hydrophilic acid-labile moiety	S.E. Muttaqien, T. Nomoto, H. Takemoto, M. Matsui, K. Tomoda, N. Nishiyama	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.8b01465	2018/12	20	4	1493	1504	有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R1

123	In vivo rendezvous of small nucleic acid drugs with charge-matched block cationomers to target cancers	Sumiyo Watanabe, Kotaro Hayashi, Kazuko Toh, Hyun Jin Kim, Xueying Liu, Hiroyuki Chaya, Shigeto Fukushima, Keisuke Katsushima, Yutaka Kondo, Satoshi Uchida, Satomi Ogura, Takahiro Nomoto, Hiroyasu Takemoto, Horacio Cabral, Hiroaki Kinoh, Hiroyoshi Y. Tanaka, Mitsunobu R. Kano, Yu Matsumoto, Hiroshi Fukuhara, Shunya Uchida, Masami	Nature Communications	10.1038/s41467-019-09856-w	43579	10	1894	1894			有	有	iCONM、東京大学、東京工業大学	①⑤	R1
124	Anti-tissue factor antibody-mediated immuno-SPECT imaging of tissue factor expression in mouse models of pancreatic cancer.	Sugyo A et al	Oncology Reports	10.3892/or.2019.7017	2019/4	41	4	2371	2378		有		量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所、国立がん研究センター	①	R1
125	Usefulness of serum microRNA as a predictive marker of recurrence and prognosis in biliary tract cancer after radical surgery.	Akazawa Y, Mizuno S, Fujinami N, Suzuki T, Yoshioka Y, Ochiya T, Nakamoto Y, Nakatsura T.	Scientific Reports	10.1038/s41598-019-42392-7	2019/4	9	1	5925			有		東京医科大学	④	R1
126	Electrical characterization of electrolyte/ β -Ga ₂ O ₃ junction for biosensing applications	T. Rahman, T. Masui, T. Ichiki	Journal of The Electrochemical Society	10.1149/2.0501906jes	2019/4	166	issue 6	B414	B420		有	有	The University of Tokyo	④	R1
127	"Redox Imaging" to Distinguish Cells with Different Proliferative Indexes: Superoxide, Hydroperoxides, and Their Ratio as Potential Biomarkers	Zhelev Z, Georgieva E, Lazarova D, Semkova S, Aoki I, Gulubova M, Higashi T, Bakalova R.	Oxid Med Cell Longev	10.1155/2019/6373685	2019/4	2019	####	18			有	有	National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST)	⑤	R1
128	Chemically-modified miR-143 exhibited an anti-cancer effect via down-regulation of K-RAS signaling networks of renal cell cancer cells in vitro and in vivo	T. Takai, T. Tsujino, Y. Yoshikawa, T. Inanoto, N. Sugito, Y. Kuranaga, K. Heishima, T. Soga, K. Hayashi, K. Miyata, K. Kataoka, H. Azuma, Y. Akao	Molecular Therapy	10.1016/j.jymthe.2019.03.004	43593	27	-5	1	11		有	有	The University of Tokyo, iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	R1
129	Glucose transporter 1-mediated vascular translocation of nanomedicines enhances accumulation and efficacy in solid tumors	K. Suzuki, Y. Miura, Y. Mochida, T. Miyazaki, K. Toh, Y. Anraku, V. Melo, X. Liu, T. Ishii, O. Nagano, H. Saya, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2019.02.021	43595	301		28	41		有	有	The University of Tokyo, iCONM, Keio University, Policy Alternatives Research Institute	①②	R1
130	Precise tuning of disulphide crosslinking in mRNA polyplex micelles for optimising extracellular and intracellular nuclease tolerability	A. Dirisala, S. Uchida, T. A. Tockary, N. Yoshinaga, J. Li, S. Osawa, L. Gorantla, S. Fukushima, K. Osada, K. Kataoka	Journal of Drug Targeting	10.1080/1061186X.2018.1550646	43600	27	Issue 5-6	670	680		有	有	iCONM, The University of Tokyo, University of Washington, National Institutes for Quantum and Radiology Science and Technology, Policy Alternatives Research Institute	③⑤	R1
131	Sonodynamic Therapy With Anticancer Micelles and High-Intensity Focused Ultrasound in Treatment of Canine Cancer.	Yuki Horise, Masanori Maeda, Yoshiyuki Konishi, Jun Okamoto, Soko Ikuta, Yoshiharu Okamoto, Hiroshi Ishii, Shin Yoshizawa, Shinichiro Umemura, Tsuyoshi Ueyama, Satoshi Tamano, Atsushi Sofuni, Kazuhisa Takemae, Ken Masamune, Hiroshi Iseki, Nobuhiro Nishiyama, Kazunori Kataoka,	Frontiers in Pharmacology	10.3389/fphar.2019.00545	43606	10	545	1	11		有		東京女子医科大学、興和(株)、東京工業大学、iCONM	⑤	R1

132	Amido-bridged nucleic acid (AmNA)-modified antisense oligonucleotides targeting α -synuclein as a novel therapy for Parkinson's disease	Takuya Uehara,Chi-Jing Choong,Masayuki Nakamori,Hideki Hayakawa, Kumiko Nishiyama,Yuuya Kasahara,Kousuke Baba,Tetsuya Nagata,Takanori Yokota,Hiroshi Tsuda,Satoshi Obika,Hideki	Scientific Reports	10.1038/s41598-019-43772-9	2019/5	9	7567				有		東京医科歯科大学	②	R1
133	Optimization of tris(2-carboxyethyl) phosphine reduction conditions for fast analysis of total biotinols in mouse serum samples	Chunfang Chang, Muneki Isokawa, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Heliyon	10.1016/j.heliyon.2019.e01598	2019/5	5	5	e01598			有		東京大学	④	R1
134	Pyruvate responsiveness based on α -oxohydrazone formation for intracellular siRNA release from polyion complex-based carriers.	H. Takemoto, C.L. Wang CL, T. Nomoto, M. Matsui, K. Tomoda, N. Nishiyama	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.9b00261	2019/5	20	6	2305	2314	有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R1	
135	Cationic comb-type copolymer as an artificial chaperone	O. Hanpanich, A. Maruyama	Polymer Journal	10.1038/s41428-019-0210-7	2019/5	51		935	943	有		東京工業大学	⑤	R1	
136	Function of Epirubicin-Conjugated Polymeric Micelles in Sonodynamic Therapy.	Kazuhiisa Takemae, Jun Okamoto, Yuki Horise, Ken Masamune, Yoshihiro Muragaki.	Frontiers in Pharmacology	10.3389/fphar.2019.00546	2019/5	10	546	1	10	有		東京女子医科大学、興和(株)	⑤-b	R1	
137	Characterization of Antibody Products Obtained through Enzymatic and Nonenzymatic Glycosylation Reactions with a Glycan Oxazoline and Preparation of a Homogeneous Antibody-Drug Conjugate via Fc N-Glycan.	Manabe S	Bioconjugate Chemistry	10.1021/acs.bioconjchem.9b00132	2019/5	30	5	1343	1355	有		理化学研究所、国立がん研究センター	①	R1	
138	Development and Validation of an Esophageal Squamous Cell Carcinoma Detection Model by Large-Scale MicroRNA Profiling.	Sudo K, Kato K, Matsuzaki J, Boku N, Abe S, Saito Y, Daiko H, Takizawa S, Aoki Y, Sakamoto H, Nida S, Takeshita F, Fukuda T, Ochiya T.	JAMA Network Open	10.1001/jamanetworkopen.2019.4573	2019/5	2	5	e194573.		有		東京医科大学	④	R1	
139	Rapid increase in transparency of biological organs by matching refractive index of media to cell membrane using phosphoric acid	Masakazu Umezawa, Shinsuke Haruguchi, Rihito Fukushima, Shota Sekiyama, Masao Kamimura, Kohei Soga	RSC Advances	10.1039/C9RA01445D	2019/5	9		15269	15276	有		東京理科大学	⑤	R1	
140	Mechanical strength evaluation of crystalline poly (L-lactic acid) fabricated by replica micromolding for bioabsorbable microneedle devices	Y. Kanda, H. Takehara, T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/1347-4065/ab0ff6	2019/5	58	SD	SDDK05	SDDK05	有	有	University of Tokyo, iCONM	④	R1	
141	Plasma-assisted electrospray deposition of thin elastomer films	K. Hashimoto, H. Takehara, T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/1347-4065/ab0ff7	2019/5	58	SD	SDDK04	SDDK04	有	有	University of Tokyo, iCONM	④	R1	
142	Nitroxide-enhanced magnetic resonance imaging of kidney dysfunction in vivo based on redox-imbalance and oxidative stress	Lazarova D, Shibata S, Ishii I, Zlateva G, Zhelev Z, Aoki I, Higashi T, Bakalova R	Gen Physiol Biophys	10.4149/gpb.2019001	2019/5	38	3	191	204	有	有	National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST)	⑤	R1	
143	Minimally invasive manganese-enhanced magnetic resonance imaging for the sciatic nerve tract tracing used intrathecally administered dextran-manganese encapsulated nanogels.	Eguchi Y, Murayama S, Kanamoto H, Abe K, Miyagi M, Takahashi K, Ohtori S, Aoki I.	JOR spine	10.1002/jsp2.1059		43622	2	Issue 2	e1059		有		National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST)	⑤	R1
144	Treatment of intervertebral disk disease by administration of messenger RNA encoding a cartilage-anabolic transcription factor	C.-Y. Lin, S. T. Crowley, S. Uchida, Y. Komaki, K. Kataoka, K. Itaka	Molecular Therapy Nucleic Acids	10.1016/j.omtn.2019.02.012		43623	16	7	162	171	有	有	China Medical University, iCONM, Tokyo Medical and Dental University (TMDU), The University of Tokyo, Central Institute for Experimental Animals, Policy Alternatives Research Institute	③	R1
145	Determination of cellular vitamin C dynamics by HPLC-DAD	Taiki Miyazawa, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Analyst	10.1039/c8an02240b		43623	144	11	3483	3487	有		東京医科歯科大学	④-b	R1
146	Anti-cancer effects of a chemically-modified mi R-143 on bladder cancer by either systemic or intravesical treatment	Y. Yoshikawa, K. Taniguchi, T. Tsujino, K. Heishima, T. Inamoto, T. Takai, K. Minami, H. Azuma, K. Miyata, K. Hayashi, K. Kataoka, Y. Akao	Molecular Therapy – Methods & Clinical Development	10.1016/j.omtm.2019.02.005		43630	13		290	302	有	有	Gifu University, Osaka Medical College, The University of Tokyo, iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	R1

147	Translocation Mechanisms of Cell-Penetrating Polymers Identified by Induced Proton Dynamics	Tatsuro Goda, Yuki Imaizumi, Hiroaki Hatano, Akira Matsumoto, Kazuhiko Ishihara, Yuji Miyahara,	Langmuir	10.1021/acs.langmuir.9b00856	43634	35	24	8167	8173	有		東京医科歯科大学、東京大学	④-b	R1
148	Label-free Nucleic Acid Amplification Detection using Electrochemical Sensors for Liquid Biopsy	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.32.97	2019/06/24	32	1	97	100	有		東京医科歯科大学	④	R1
149	Dexamethasone increases cisplatin-loaded nanocarrier delivery and efficacy in metastatic breast cancer by normalizing the tumor microenvironment	J. Martin, M. Panagi, C. Wang, T. Khan, M. Martin, C. Voutouri, K. Toh, P. Papageorgis, F. Mpekris, C. Polydorou, G. Ishii, S. Takahashi, N. Gotohda, T. Suzuki, M. Wilhelm, V. Melo, S. Quader, J. Norimatsu, R. Lanning, M. Kajima, M. Stuber, T. Stylianopoulos,	ACS Nano	10.1021/acs.nano.8b07865	43641	13	Issue 6	6396	6408	有	有	#####	①	R1
150	Design of a surface-functionalized power-free microchip for extracellular vesicle detection utilizing UV grafting	Ryo Ishihara, Asuka Katagiri, Tadaaki Nakajima, Ryo Matsui, Shuuhei Komatsu, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Yasuhiro Tomooka, Akihiko Kikuchi	Reactive and Functional Polymers	10.1016/j.reactfunctpolym.2019.06.017	2019/6	142		183	188	有		理化学研究所	④	R1
151	Serum MicroRNA-Based Risk Prediction for Stroke.	Sonoda T, Matsuzaki J, Yamamoto Y, Sakurai T, Aoki Y, Takizawa S, Nida S, Ochiya T.	Stroke	10.1161/STROKEAHA.118.023648	2019/6	50	6	1510	1518	有		東京医科大学	④	R1
152	Fluorescent Polystyrene Latex Nanoparticles for NIR-II in vivo Imaging	Masao Kamimura, Yuichi Ueya, Eiji Takamoto, Kazuhiro Iso, Moe Yoshida, Masakazu Umezawa, Kohei Soga	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.32.93	2019/6	32	1	93	96	有		東京理科大学	⑤	R1
153	Photostabilization of Indocyanine Green Dye by Energy Transfer in Phospholipid-PEG Micelles	Gi Yeroslavsky, Masakazu Umezawa, Kyohei Okubo, Karina Nigoghossian, Doan Thi Kim Dung, Masao Kamimura, Kohei Soga	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.32.115	2019/6	32	1	115	121	有		東京理科大学	⑤	R1
154	Smart Microneedle Fabricated with Silk Fibroin Combined Semi-Interpenetrating Network Hydrogel for Glucose-Responsive Insulin Delivery	Chen Siyuan; Matsumoto Hiroko, Morooka Yuki, Tanaka Miyako, Miyahara Yuji, Suganami, Takayoshi, Matsumoto Akira	ACS Biomaterials Science and Engineering	10.1021/acsbiomaterials.9b00532	43647	5	11	5781	5789	有		東京医科歯科大学、神奈川県産業技術総合研究所	④-b	R1
155	Abnormal axon guidance signals and reduced interhemispheric connection via anterior commissure in neonates of marmoset ASD model.	Mimura K, Oga T, Sasaki T, Nakagaki K, Sato C, Sumida K, Hoshino K, Saito K, Miyawaki I, Suhara T, Aoki I, Minamimoto T, Ichinohe N.	Neuroimage	10.1016/j.neuroimage.2019.04.006	2019/7/15	195		243	251	有		National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST)	⑤	R1
156	Bundling mRNA strands to prepare nano-assemblies with enhanced stability towards RNase for in vivo delivery	N. Yoshinaga, E. Cho, K. Koji, Y. Mochida, M. Naito, K. Osada, K. Kataoka, H. Cabral, S. Uchida	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201905203	43689	58	Issue 33	11360	11363	有	有	The University of Tokyo, iCONM, National Institute of Radiological Science, Policy Alternatives Research Institute	③⑤	R1
157	Highly efficient silencing of microRNA by heteroduplex oligonucleotides	Kotaro Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Huijia Guo, Haruka Miyata, Kie Yoshida, Tanaka Yumiko, Sujino Wenyang, Piao Hiroya, Kuwahara Kazutaka, Nishina Rintaro, Iwata Hara, Tetsuya Nagata, Takeshi Wada, Satoshi Obika, Takanori Yokota,	Nucleic Acids Research	10.1093/nar/gkz492	2019/8	47	14	7321	7332	有		東京医科歯科大学	②	R1
158	Nanomaterial-Based Blood-Brain-Barrier (BBB) Crossing Strategies	J. Xie, Z. Shen, Y. Anraku, K. Kataoka, X. Chen	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2019.119491	2019/8	224		119491		有	有	東京大学、iCONM	②	R1

159	Enhancement of motor function 1 recovery after spinal cord injury in mice by delivery of brain derived neurotrophic factor mRNA	S. T. Crowley, Y. Fukushima, S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	Molecular Therapy – Nucleic Acids	10.1016/j.omtn.2019.06.016	43714	17	6	465	476	有	有	Tokyo Medical and Dental University (TMDU), iCONM, Policy Alternatives Research Institute	③	R1
160	Cationic Copolymer-Chaperoned 2D–3D Reversible Conversion of Lipid Membranes	N. Shimada, H. Kinoshita, T. Umegae, S. Azumai, N. Kume, T. Ochiai, T. Takenaka, W. Sakamoto, T. Yamada, T. Furuta, T. Masuda, M. Sakurai, H. Higuchi, A. Maruyama	Advanced Materials	10.1002/adma.201904032	2019/9	31		1904032(1)	1904032(7)	有		東京工業大学	⑤	R1
161	Biological Deep Temperature Imaging with Fluorescence Lifetime of Rare-Earth-Doped Ceramics Particles in the Second NIR Biological Window	Takumi Chihara, Masakazu Umezawa, Keiji Miyata, Shota Sekiyama, Naoki Hosokawa, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga	Scientific Reports –UK	10.1038/s41598-019-49291-x	2019/9	9		12806-1	12806-8	有		東京理科大学	⑤	R1
162	Cationic copolymer-chaperoned short-armed 10–23 DNazymes Nucleosides	O. Hanpanich, H. Miyaguchi, H. Huang, N. Shimada, A. Maruyama	Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids	10.1080/15257770.2019.1675168	43750		1	14	有		東京工業大学	⑤	R1	
163	Evaluation of the antitumor mechanism of antibody–drug conjugates against tissue factor in stroma-rich allograft models.	Tsumura R	Cancer Science	10.1111/cas.14146	2019/10	110	10	3296	3305	有		国立がん研究センター	①	R1
164	All-polymer-based micro free-flow electrophoresis (μ FFE) device with cellulose permeable membranes	H. Takehara, S. Sato, T. Ichiki	Applied physics express	10.7567/1882-0786/ab3d64	43739	12	10	107001	107001	有	有	University of Tokyo, iCONM	④	R1
165	Extracellular vesicles nanoarray technology: Immobilization of individual extracellular vesicles on nanopatterned polyethylene glycol-lipid conjugate brushes	S. Yokota, H. Kuramochi, K. Okubo, A. Iwaya, S. Tsuchiya, T. Ichiki	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0224091	43762	14	10	e0224091	e0224091	有	有	University of Tokyo, iCONM	④	R1
166	Radiation-induced redox alteration in the mouse brain	Nakamura M, Yamasaki T, Ueno M, Shibata S, Ozawa Y, Kamada T, Nakanishi I, Yamada KI, Aoki I, Matsumoto KI.	Free Radical Biology and Medicine	10.1016/j.freeradbiomed.2019.08.020	2019/11/1	143		412	421	有		National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST)	⑤	R1
167	Social Impact Bonds: Current Context and Implementation Model in the Healthcare Industry	Daitaro Misawa, Shintaro Sengoku	2019 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)	10.23919/PICMET.2019.8893773	2019/11/7					有		Tokyo Institute of Technology	⑥	R1
168	Dually stabilized triblock copolymer micelles with hydrophilic shell and hydrophobic interlayer for systemic antisense oligonucleotide delivery to solid tumor	Beob Soo Kim, Hyun Jin Kim, Shigehito Osawa, Kotaro Hayashi, Kazuko Toh, Mitsuru Naito, Hyun Su Min, Yu Yi, Ick Chan Kwon, Kazunori Kataoka, Kanjiro Miyata	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbmaterials.9b00384	43780	5	Issue 11	5770	5780	有	有	The University of Tokyo, Korea Institute of Science and Technology (KIST), iCONM, Tokyo University of Science, Policy Alternatives Research Institute	①	R1
169	Induced Proton Dynamics on Semiconductor Surfaces for Sensing Tight Junction Formation Enhanced by an Extracellular Matrix and Drug	Hiroaki Hatano, Tatsuhiro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	ACS Sensors	10.1021/acssensors.9b01635	43794	4	12	3195	3202	有		東京医科歯科大学	④	R1
170	Single-stranded DNA-packaged polyplex micelle as adeno-associated-virus-inspired compact vector to systemically target stroma-rich pancreatic cancer	T. A. Tockary, W. Foo, A. Dirisala, Q. Chen, S. Uchida, S. Osawa, Y. Mochida, X. Liu, H. Kinoh, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/acsnano.9b04676	43795	13	Issue 11	12732	12742	有	有	iCONM, The University of Tokyo, Dalian University of Technology, Tokyo University of Science, National Institutes for Quantum and Radiology Science and Technology, Institute for Future Initiatives	①③⑤	R1
171	Fine-tuning of hydrophobicity in amphiphilic polyaspartamide derivatives for rapid and transient expression of messenger RNA directed toward genome engineering in brain	Hyun Jin Kim, Satomi Ogura, Takahiro Otabe, Rimpei Kamegawa, Moritoshi Sato, Kazunori Kataoka, Kanjiro Miyata	ACS Central Science	10.1021/acscentsci.9b00843	43796	5	11	1866	1875	有		東京大学	①	R1
172	Sensitivity enhancement of microRNA detection using a power-free microfluidic chip	Young-Jin Kim, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda	Analytical Sciences	10.2116/analsci.19P211	2019/11	35	11	1227	1236	有		理化学研究所	④	R1
173	U3-1402, a Novel HER3-Targeting Antibody-Drug Conjugate, for the Treatment of Colorectal Cancer.	Koganemaru S	Molecular Cancer Therapeutics	10.1158/1535-7163	2019/11	18	11	2043	2050	有		国立がん研究センター	①	R1
174	Cationic Copolymers Act As Chaperones of a Membrane-Active Peptide: Influence on Membrane Selectivity	W. Sakamoto, T. Masuda, T. Ochiai, N. Shimada, A. Maruyama	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbmaterials.8b01582	2019/11	5	11	5744	5751	有		東京工業大学	⑤	R1

175	Topological analysis of TMEM180, a newly identified membrane protein that is highly expressed in colorectal cancer cells.	Anzai T	Biochemical and Biophysical Research Communications	10.1016/j.bbrc.2019.10.070	2019/12	###	3	566	572	有		国立がん研究センター	①	R1
176	Cytoplasmic fusion between an enlarged embryonic stem cell and a somatic cell using a microtunnel device	Seong Min Kim, Ken-Ichi Wada, Masashi Ueki, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Yasuyuki Sakai, Yoshihiro Ito	Biochemical and Biophysical Research Communications	10.1016/j.bbrc.2019.09.131	2019/12	520	2	257	262	有		理化学研究所	④	R1
177	Assessment of the Diagnostic Utility of Serum MicroRNA Classification in Patients With Diffuse Glioma.	Ohno M, Matsuzaki J, Kawauchi J, Aoki Y, Miura J, Takizawa S, Kato K, Sakamoto H, Matsushita Y, Takahashi M, Miyakita Y, Ichimura K, Narita Y, Ochiya T.	JAMA Network Open	10.1001/jamanetworkopen.2019.16953	2019/12	2	12	e1916953		有		東京医科大学	④	R1
178	Serum microRNA profile enables preoperative diagnosis of uterine leiomyosarcoma.	Yokoi A, Matsuzaki J, Yamamoto Y, Tate K, Yoneoka Y, Shimizu H, Uehara T, Ishikawa M, Takizawa S, Aoki Y, Kato K, Kato T, Ochiya T.	Cancer Science	10.1111/cas.14215	2019/12	110	12	3718	3726	有		東京医科大学	④	R1
179	Near-infrared Biomedical Imaging for Transparency	Kohei SOGA, Masao KAMIMURA, Kyohei OKUBO, Masakazu UMEZAWA, Thi Kim Dung DOAN, Karina NIGOGHOSSIAN	Journal of the Imaging Society of Japan	10.11370/isj.58.602	2019/12	58	6	602	616	有		東京理科大学	⑤	R1
180	Adsorption phenomena of anionic and cationic nanoliposomes on the surface of poly(dimethylsiloxane) microchannel	V. Majarikar, H. Takehara, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.32.107	43817	32	Issue 1	107	113	有	有	University of Tokyo, iCONM	④	R1
181	TGF- β inhibition combined with cytotoxic nanomedicine normalizes triple negative breast cancer microenvironment towards anti-tumor immunity	M. Panagi, C. Voutouri, F. Mpekris, P. Papageorgis, M. R. Martin, J. D. Martin, P. Demetriou, C. Pierides, C. Polydorou, A. Stylianou, M. Louca, L. Koumas, P. Costeas, K. Kataoka, H. Cabral, T. Stylianopoulos	Theranostics	10.7150/thno.36936	43842	10	-4	1910	1922	有	有	University of Cyprus, European University Cyprus, The University of Tokyo, The Center for the Study of Haematological Malignancies, Karaiskakio Foundation, iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	R1
182	Polymeric micelles loading proteins through concurrent ion complexation and pH-cleavable covalent bonding for in vivo delivery	A. Tao, G. L. Huang, K. Igarashi, T. Hong, S. Liao, F. Stellacci, Y. Matsumoto, T. Yamasoba, K. Kataoka, H. Cabral	Macromolecular Bioscience	10.1002/mabi.201900161	43847	20	Issue 1	1900161	1900161	有	有	The University of Tokyo, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, iCONM, Institute for Future Initiatives	①	R1
183	Nascent SecM chain interacts with outer ribosomal surface to stabilize translation arrest	Mikhail Muta, Ryo Iizuka, Tatsuya Niwa, Yuanfang Guo, Hideki Taguchi, Takashi Funatsu	Biochemical Journal	10.1042/BCJ20190723	2020/1	477	2	557	566	有		東京大学	④	R1
184	Poly(vinyl alcohol) boosting therapeutic potential of p-boronophenylalanine in neutron capture therapy by modulating metabolism.	T. Nomoto, Y. Inoue, Y. Yao, M. Suzuki, K. Kanamori, H. Takemoto, M. Matsui, K. Tomoda, N. Nishiyama	Science Advances	10.1126/sciadv.aaz1722	2020/1	6	4	eaaz1722		有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R1
185	New potential biomarker for stratification of patients for pharmacological vitamin C in adjuvant settings of cancer therapy	Bakalova R, Zhelev Z, Miller T, Aoki I, Higashi T.	Redox Biology	10.1016/j.redox.2019.101357	2020/1	28	###			有	有	National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology (QST).	⑤	R1
186	Development of an Automated Sample Injection System for Pillar Array Columns	Hiroshi Kuroki, Hirota Koyama, Yusuke Nakatani, Takashi Funatsu, Shigeyoshi Honike, Makoto Tsunoda	Chromatography	10.15583/jpchrom.2019.022	2020/2/20	41	Issue 1	59	62	有		東京大学(株)島津製作所	④	R1
187	A 50 nm-sized micellar assembly of thermoresponsive polymer-antisense oligonucleotide conjugates for enhanced gene knockdown in lung cancer by intratracheal administration	Beob Soo Kim, Shigehito Osawa, Mitsuru Naito, Satomi Ogura, Rmpei Kamegawa, Hiroki Ishida, Hyun Jin Kim, Satoshi Uchida, Kanjiro Miyata	Advanced Therapeutics	10.1002/adtp.201900123	2020/2	3	Issue 2	1900123		有		東京大学、iCONM	①	R1

188	Ring-fused firefly luciferins: Expanded palette of near-infrared emitting bioluminescent substrates	Y. Ikeda, T. Nomoto, Y. Hiruta, N. Nishiyama	Analytical Chemistry	10.1021/acs.analchem.9b04562	2020/2	92	6	4235	4243	有	有	東京工業大学	⑤	R1
189	Polymeric modification of gemcitabine via cyclic acetal linkage for enhanced anticancer potency with negligible side effects.	H. Takemoto, T. Inaba, T. Nomoto, M. Matsui, X. Liu, M. Toyoda, Y. Honda, K. Taniwaki, N. Yamada, J. Kim, K. Tomoda, N. Nishiyama	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2020.119804	2020/3	235		119804		有	有	東京工業大学、iCONM	⑤	R1
190	Tuned density of anti-tissue factor antibody fragment onto siRNA-loaded polyion complex micelle for optimizing targetability into pancreatic cancer cells	H.-S. Min, H.-J. Kim, J.-Y. Ahn, M. Naito, K. Hayashi, K. Toh, B.-S. Kim, Y. Matsumura, I.-C. Kwon, K. Miyata, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.8b00507	2018/6	19	6	2320	2329		有	東京大学、国立がん研究センター、KIST、iCONM	①	H30
191	Robust polyion complex vesicles (PICsomes) under physiological condition reinforced by multiple hydrogen bond formation derived by guanidinium groups	M. Hori, H. Cabral, K. Toh, A. Kishimura, K. kataoka	Biomaterials	10.1021/acs.biomac.8b01097	2018/10	19	10	4113	4121		有	iCONM、東京大学	①	H30
192	Targeting ability of self-assembled nanomedicines in rat acute limb ischemia model is affected by size	M. Suhara, Y. Miura, H. Cabral, D. Akagi, Y. Anraku, A. Kishimura, M. Sano, T. Miyazaki, N. Nakamura, A. Nishiyama, K. Kataoka, H. Koyama, K. Hoshina	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2018.07.049	2018/09	286		394	401		有	iCONM	①	H30
193	Glucose-linked sub-50-nm unimer polyion complex-assembled gold nanoparticles for targeted siRNA delivery to glucose transporter 1-overexpressing breast cancer stem-like cells	Y. Yi, H. J. Kim, M. Zheng, P. Mi, M. Naito, B. S. Kim, H. S. Min, K. Hayashi, F. Perche, K. Toh, X. Liu, Y. Mochida, H. Kinoh, H. Cabral, K. Miyata, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2019.01.006	2019/2	295		268	277		有	東京大学、iCONM	①②	H30
194	抗がん剤内包イムノミセルの前臨床試験	高島 大輝, 津村 遼, 古賀 直勝, 安永 正浩, 原田 充訓, 松村 保広	Drug Delivery System	10.2745/dds.34.29	2019/1	34	1	29	37			国立がん研究センター	①	H30
195	Cytosolic Genomic DNA functions as a Natural Antisense	Asada K, Ito K, Yui D, Tagaya H, Yokota T	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-26487-1	2018/06	8		Article number: 8551			有	東京医科歯科大学	②	H30
196	Efficacy of microRNA silencing by lipid-conjugated double-stranded antisense oligonucleotides	Guo H, Yoshioka K, Kunieda T, Asami Y, Miyata H, Yoshida-Tanaka K, Nagata T, Yokota T	Journal of Medical and Dental Sciences	10.11480/jmids.650205	2018/1	65	2	83	88		有	東京医科歯科大学	②	H30
197	Artificial cationic oligosaccharides for heteroduplex oligonucleotide-type drugs	Hara R, Hisada Y, Maeda Y, Yokota T, Wada T	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-22161-8	2018/3	8		Article number: 4323			有	東京医科歯科大学	②	H30
198	Modulation of blood-brain barrier function by a heteroduplex oligonucleotide in vivo	Kuwahara H, Song J, Shimoura T, Yoshida-Tanaka K, Mizuno T, Mochizuki T, Zeniya S, Li F, Nishina K, Nagata T, Ito S, Kusuhara H, Yokota T	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-22577-2	2018/3	8		Article number: 4377			有	東京医科歯科大学	②	H30
199	Angubindin-1 opens the blood-brain barrier in vivo for delivery of antisense oligonucleotide to the central nervous system	Zeniya S, Kuwahara H, Daizo K, Watari A, Kondoh M, Yoshida-Tanaka K, Kaburagi H, Asada K, Nagata T, Nagahama M, Yagi K, Yokota T	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2018.05.010	2018/5	283		126	134		有	東京医科歯科大学	②	H30
200	One-pot synthesis of PEG-poly (amino acid) block copolymers assembling polymeric micelles with PEG-detachable functionality	T Miyazaki, K Igarashi, Y Matsumoto, H Cabral	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbiomaterials.8b01549	2019/1	5	11	5727	5733		有	東京大学	②	H30
201	Apoptotic Cell-Inspired Polymeric Particles for Controlling Microglial Inflammation toward Neurodegenerative Diseases Treatment	Y Nakagawa, Y Yano, J Lee, Y Anraku, M Nakakido, K Tsumoto, H Cabral, M Ebara	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbiomaterials.8b01510	2019/1	5	11	5705	5713		有	東京大学	②	H30
202	Induced packaging of mRNA into polyplex micelles by regulated hybridization with a small number of cholesteryl RNA oligonucleotides directed enhanced in vivo transfection	N Yoshinaga, S Uchida, M Naito, K Osada, H Cabral, K Kataoka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2019.01.023	2019/03	197		255	267		有	東京大学	②	H30

203	Epirubicin-loaded polymeric micelles effectively treat axillary lymph nodes metastasis of breast cancer through selective accumulation and pH-triggered drug release	T Chida, Y Miura, H Cabral, T Nomoto, K Kataoka, N Nishiyama	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2018.10.035	2018/12	292		130	140		有	東京大学	①②⑤	H30
204	Treatment of bone defects by transplantation of genetically modified mesenchymal stem cell spheroids	K. Yanagihara, S. Uchida, S. Oba, K. Kataoka, K. Itaka	Molecular Therapy – Methods & Clinical Development	10.1016/j.omtm.2018.04.006	2018/06	9		358	366		有	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	③	H30
205	Prolonged engraftment of transplanted hepatocytes in the liver by transient pro-survival factor supplementation using ex vivo mRNA transfection	A. Matsui, S. Uchida, A. Hayashi, K. Kataoka, K. Itaka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2018.06.033	2018/09	285		1	11		有	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	③	H30
206	Combined CatWalk Index: an improved method to measure mouse motor function using the automated gait analysis system	Crowley S, Kataoka K, Itaka K	BMC Research Notes	10.1186/s13104-018-3374-x	2018/04	11		Article number: 263			有	東京医科歯科大学、iCONM	③	H30
207	Characterization and Optimization of Thermally Grown IrOx and its Application to pH Sensors	Chindanai Ratanaporncharoen, Miyuki Tabata, Natthapol Watanagool, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Mana Sawatbhai, Yuji Matsumoto	Sensors and Materials	10.18494/SAM.2018.1733	2018/05	30	5	1175	1185		有	東京医科歯科大学	④	H30
208	pH Mapping on Tooth Surfaces for Quantitative Caries Diagnosis using Micro Ir/IrOx pH Sensor	Chindanai Ratanaporncharoen, Miyuki Tabata, Yuichi Kitasako, Masaomi Ikeda, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Junji Tagami, Yuji Matsumoto	Analytical Chemistry	10.1021/acs.analchem.8b00867	2018/3	90	7	4925	4931		有	東京医科歯科大学	④	H30
209	Enhanced Intracellular Delivery of siRNA by Controlling ATP-Responsivity of Phenylboronic Acid-Functionalized Polyion Complex Micelles	Mitsuru Naito, Naoto Yoshinaga, Takehiko Ishii, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara, Kanjiro Miyata, Kazunori Kataoka	Macromolecular Bioscience	10.1002/mabi.201700357	2018/01	18					有	東京医科歯科大学	④	H30
210	Microneedle-Array Patch Fabricated with Enzyme-Free Polymeric Components Capable of On-Demand Insulin Delivery	Siyan Chen, Hiroko Matsumoto, Yuki Moro-oka, Miyako Tanaka, Yuji Miyahara, Takayoshi Suganami, Akira Matsumoto	Advanced Functional Materials	10.1002/adfm.201807369	2018/12	29	7	1807369			有	東京医科歯科大学	④	H30
211	Identification of methylated tubulin through analysis of methylated lysine	Rika Suzuki, Takashi Funatsu, and Makoto Tsunoda	Analytical and Bioanalytical Chemistry	10.1007/s00216-018-1068-9	2018/07	410	17	4189	4194		有	東京大学	④	H30
212	Construction of integrated gene logic-chip	Takeya Masubuchi, Masayuki Endo, Ryo Iizuka, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Hao Qi, Ryosuke Iinuma, Yuya Miyazono, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu, Hiroshi Sugiyama, Yoshie Harada,	Nature Nanotechnology	10.1038/s41565-018-0202-3	2018/07	13		933	940		有	東京大学	④	H30
213	Retention of Fluorescent Amino Acid Derivatives in Ion-Pairing Reversed-Phase Liquid Chromatography	Xiaomin Lee, Hiroshi Kuroki, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Analytical Sciences	10.2116/analsci.18N008	2018/10	34	10	1209	1212		有	東京大学	④	H30
214	On-chip high-voltage charge pump with MEMS post-processed standard 5-V CMOS on SOI for electroosmotic flow micropumps	Y. Okamoto, H. Takehara, K. Fujimoto, T. Ichiki, T. Ohba, Y. Mita	IEEE Electron Device Letters	10.1109/LED.2018.2829925	2018/04	39	6	851	854		有	東京大学	④	H30
215	Microfluidic model for optical detection of nanoparticles in whole blood	H. Takehara, Y. Kanda, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.31.59	2018/06	31	1	59	63		有	東京大学	④	H30
216	Microcapillary electrophoresis chip with a bypass channel for autonomous compensation of hydrostatic pressure flow	V. Majarikar, H. Takehara, T. Ichiki	Microfluidics and Nanofluidics	10.1007/s10404-018-2134-5	2018/09	22		Article number: 110			有	東京大学、iCONM	④	H30
217	Digital enzyme assay using attoliter droplet array	T. Ono, T. Ichiki, H. Noji	Analyst	10.1039/c8an01152d	2018/09	143		4923	4929		有	東京大学	④	H30
218	Fluorometric Measurement of Adenosine 5'-Triphosphate Using Exonuclease V Activity	S. Ueno, M. Shioya, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.31.699		31	6	699	704		有	東京大学、iCONM	④	H30
219	Circulating miRNA panels for specific and early detection in bladder cancer	Usaba W, Urabe F, Yamamoto Y, Matsuzaki J, Sasaki H, Ichikawa M, Takizawa S, Aoki Y, Niida S, Kato K, Egawa S, Chikaraishi T, Fujimoto H, Ochiya T	Cancer Science	10.1111/cas.13856	2018/11	110	1	408	419		有	国立がん研究センター	④	H30

220	Integrated extracellular microRNA profiling for ovarian cancer screening	Yokoi A, Matsuzaki J, Yamamoto Y, Yoneoka Y, Takahashi K, Shimizu H, Uehara T, Ishikawa M, Ikeda SI, Sonoda T, Kawauchi J, Takizawa S, Aoki Y, Niida S, Sakamoto H, Kato K, Kato T, Ochiya T	Nature Communications	10.1038/s41467-018-06434-4	2018/10	9					有	国立がん研究センター	④	H30
221	Biocompatibility of highly purified bovine milk-derived extracellular vesicles	Somiya M, Yoshioka Y, Ochiya T	Journal of Extracellular Vesicles	10.1080/20013078.2018.1440132	2018/2	7	1	Article: 1440132			有	国立がん研究センター	④	H30
222	The Sox2 promoter-driven CD63-GFP transgenic rat model allows tracking of neural stem cell-derived extracellular vesicles	Yoshimura A, Adachi N, Matsuno H, Kawamata M, Yoshioka Y, Kikuchi H, Odaka H, Numakawa T, Kunugi H, Ochiya T, Tamai Y	Disease Models & Mechanisms	10.1242/dmm.028779	2018/01	11	1	dmm028779			有	国立がん研究センター	④	H30
223	Allosteric Control of Peroxidase-Mimicking DNAzyme Activity with Cationic Copolymers	Hiroki Sato, Naohiko Shimada, Tsukuru Masuda, Atsushi Maruyama	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.8b00201	2018/04	19	6	2082	2088		有	東京工業大学	⑤	H30
224	Intratumoral evaluation of 3D microvasculature and nanoparticle distribution using a gadolinium-dendron modified nano-liposomal contrast agent with magnetic resonance micro-imaging	Nitta N, Takakusagi Y, Kokuryo D, Shibata S, Tomita A, Higashi T, Aoki I, Harada M	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine	10.1016/j.nano.2018.03.006	2018/06	14	4	1315	1324		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
225	Loading Efficiency of Polyosomes with Contrast Agents and their Intracellular Delivery: Quantum Dots Versus Organic Dyes	Semkova S, Nikolova B, Zhelev Z, Tsoneva I, Zlateva G, Aoki I, Bakalova R	Anticancer Research	10.21873/anticancer.12290	2018/02	38	2	825	831		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
226	Isotropic 25-Micron 3D Neuroimaging Using ex vivo Microstructural Manganese-Enhanced MRI (MEMRI)	Sato C, Sawada K, Wright D, Higashi T, Aoki I	Frontiers in Neural Circuits	10.3389/fncir.2018.00110	2018/12	12	110				有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
227	Longitudinal Diffusion Tensor Imaging Revealed Nerve Fiber Alterations in Aspm Mutated Microcephaly Model Mice	Ogi H, Nitta N, Tando S, Fujimori A, Aoki I, Fushiki S, Itoh K	Neuroscience	10.1016/j.neuroscience.2017.12.012	2018/02	10	371	325	336		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
228	Fluorescence Tumor-Imaging Using a Thermo-Responsive Molecule with an Emissive Aminoquinoline Derivative	Araki T, Fuchi Y, Murayama S, Shirashi R, Oyama T, Aso M, Aoki I, Kobayashi S, Yamada KI, Karasawa S	Nanomaterials	10.3390/nano8100782	2018/10	8	10				有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
229	Vitamin K: Redox-modulation, prevention of mitochondrial dysfunction and anticancer effect	Ivanova D, Zhelev Z, Getsov P, Nikolova B, Aoki I, Higashi T, Bakalova R	Redox Biology	10.1016/j.redox.2018.03.013	2018/06	16		352	358		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
230	Repeated photon and C-ion irradiations in vivo have different impact on alteration of tumor characteristics	Sato K, Nitta N, Aoki I, Imai T, Shimokawa T	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-19422-x	2018/01	8		Article number: 1458			有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
231	Delayed Increase in Near-Infrared Fluorescence in Cultured Murine Cancer Cells Labeled with Oxygen-Doped Single-Walled Carbon Nanotubes	Shota Sekiyama, Masakazu Umezawa, Yoko Izumi, Takuji Ube, Toshiya Okazaki, Masao Kamimura, Kohei Soga	Langmuir	10.1021/acs.langmuir.8b03789	2018/12	35	3	831	837	有	有	東京理科大学	⑤	H30
232	Temperature Sensing of Deep Abdominal Region in Mice by Using Over-1000 nm Near-Infrared Luminescence of Rare-Earth-Doped NaYF4 Nanothermometer	Shota Sekiyama, Masakazu Umezawa, Shuhei Kuraoka, Takuji Ube, Masao Kamimura, Kohei Soga	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-35354-y	2018/11	8		Article number: 16979		有	有	東京理科大学	⑤	H30
233	Design of drug delivery systems for physical energy-induced chemical surgery	T. Nomoto, N. Nishiyama	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2018.03.038	2018/09	178		583	596		有	東京工業大学	⑤	H30
234	Effect of multiple cyclic RGD peptides on tumor accumulation and intratumoral distribution of IRDye 700DX-conjugated polymers	X. Dou, T. Nomoto, H. Takemoto, M. Matsui, K. Tamoda, N. Nishiyama	Scientific Reports	10.1038/s41598-018-26593-0	2018/05	8		Article number: 8126			有	東京工業大学	⑤	H30
235	Rational Design of UCST-type Ureido Copolymers Based on a Hydrophobic Parameter	Naohiko Shimada, Taira Sasaki, Takakuni Kawano, and Atsushi Maruyama	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.8b01152	2018/09	19	10	4133	4138			東京工業大学	⑤	H30

236	An Ethylenediamine-based Switch to Render the Polyzwitterionic Cationic at Tumorous pH for Effective Tumor Accumulation of Coated Nanomaterials	A.-H. Ranneh, H. Takemoto, S. Sakuma, A. Awaad, T. Nomoto, Y. Mochida, M. Matsui, K. Tomoda, M. Naito, N. Nishiyama	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201801641	2018/03	57	18	5057	5061		有	東京工業大学	⑤	H30
237	DNA Computing Boosted by a Cationic Copolymer	N. Shimada, K. Saito, T. Miyata, H. Sato, S. Kobayashi, A. Maruyama	Advanced Functional Materials	10.1002/adfm.201707406	2018/02	28	17	1707406				東京工業大学	⑤	H30
238	Poly(ethylene glycol)-poly(lysine) block copolymer-ubenimex conjugate targets aminopeptidase N and exerts an antitumor effect in hepatocellular carcinoma stem cells	R. Toshiyama, R. M. Konno, H. Eguchi, H. Takemoto, T. Noda, A. Asai, J. Koseki, N. Haraguchi, Y. Ueda, K. Matsushita, K. Asukai, T. Ohashi, Y. Iwagami, D. Yamada, D. Sakai, T. Asaoka, T. Kurdo, K. Kawamoto, K. Gotoh, S. Kobayashi, T. Satoh, Y. Doki, N.	Oncogene	10.1038/s41388-018-0406-x	2018/08	38		244	260		有	東京工業大学	⑤	H30
239	Managing Academic Interdisciplinary Research towards Innovation: A Resource and Communication-Based Approach	Anzai, T., Sengoku, S.	Technology Transfer and Entrepreneurship	10.2174/2213809903666160419104146	2016/07	3	2	70	81		有	東京工業大学、東京大学	⑥	H30
240	Identification of Factors to Promote Interdisciplinary Research: A Trial at COINS	Katoh, S., Lautto, G., Anzai, T., Sengoku, S.	2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)	10.23919/PICMET.2018.8481881	2018/08						有	東京工業大学、東京大学	⑥	H30
241	Net Present Value-Based Analyses of Products in Development by Pharmaceutical and Biotech Firms: NPV-Based Analyses of Biopharmaceutical Products	Kondoh, S., Onodera, R., Sakurai, M., Seki, A., Sengoku, S.	2018 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET)	10.23919/PICMET.2018.8481918	2018/08						有	東京工業大学	⑥	H30
242	Innovation process of mHealth: An overview of FDA-approved mobile medical applications	Onodera, R., Sengoku, S.	International Journal of medical informatics	10.1016/j.ijmedinf.2018.07.004	2018/10	118		65	71		有	東京工業大学	⑥	H30
243	コンソーシアムを介した中小企業の異業種参入と事業開発	加藤尚吾, 青山朋樹, 仙石慎太郎	産学連携学	10.11305/jjsip.14.1_1_47	2018/05	14	1	47	58		有	東京工業大学	⑥	H30
244	試行錯誤におけるテクノロジーの活用: 医療・医薬産業における事例	小野寺玲子, 仙石慎太郎	研究技術計画	10.20801/jsrpm.33.3_230	2018/09	33	3	230	242			東京工業大学	⑥	H30
245	Tunable non-enzymatic degradability of N-substituted polyaspartamide main chain by amine protonation and alkyl spacer length in side chains for enhanced messenger RNA transfection efficiency	M. Naito, Y. Otsu, R. Kamegawa, K. Hayashi, S. Uchida, H. J. Kim, K. Miyata	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2019.1569818	in press	20	1	105	115		有	東京大学、iCONM	①	H30
246		Young-Jin Kim, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda			submitted						有	理化学研究所	④	H30
247	Highly Ordered Polypeptide with UCST Phase Separation Behavior	Sotaro Kuroyanagi, Naohiko Shimada, Shota Fujii, Tadaomi Furuta, Atsushi Harada, Kazuo Sakurai, and Atsushi Maruyama	Journal of the American Chemical Society	10.1021/jacs.8b10168	in press	141	3	1261	1268		有	東京工業大学	⑤	H30
248	Entry into new therapeutic areas: The effect of alliance on clinical trials	Okada, K., Sengoku, S.	Therapeutic Innovation & Regulatory Science	10.1177/2168479018811829	Accepted	53	5	648	653		有	東京工業大学	⑥	H30
249	Entry Into New Therapeutic Areas: The Effect of Alliance on Clinical Trials	Okada, K., Sengoku, S.	Therapeutic innovation & regulatory science	10.1177/2168479018811829	2018/11	53	5	648	653		有	東京工業大学	⑥	H30
250	Innovative Advanced Technology through University-Industry Collaboration: Role of Venture Capitals, Entrepreneurs and Process Management in Japan	Nakajima, Y., Miyashita, S., Sengoku, S.	Asian Journal of Innovation and Policy	10.7545/ajip.2018.7.3.564	2018/12	7	3	564	580		有	東京工業大学	⑥	H30
251	Virus-mimicking chimaeric polymersomes boost targeted cancer siRNA therapy in vivo	Y. Zou, M. Zheng, W. Yang, F. Meng, K. Miyata, H.-J. Kim, K. Kataoka, Z. Zhong	Advanced Materials	10.1002/adma.201703285	2017/09	29	42	1703285			有	Soochow University、東京大学、iCONM	①	H29
252	Molecularly imprinted nanogels acquire stealth in situ by cloaking themselves with native dysopsonic proteins	T. Takeuchi, Y. Kitayama, R. Sasao, T. Yamada, K. Toh, Y. Matsumoto, K. Kataoka	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201700647	2017/04	56	25	7088	7092		有	Kobe University、東京大学、iCONM	①	H29

253	Secondary structure-driven self-assembly of reactive poly(pept(o)ides): Controlling size, shape and function of core cross-linked nanostructures	K. Klinker, O. Schäfer, D. Huesmann, T. Bauer, L. Capeló a, L. Braun, N. Stergiou, M. Schinnerer, A. Dirisala, K. Miyata, K. Osada, H. Cabral, K. Kataoka, M. Barz	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201702624	2017/05	56	32	9608	9613		有	Johannes Gutenberg University、東京大学、iCONM	①	H29
254	Therapeutic vesicular nanoreactors with tumor-specific activation and self-destruction for synergistic tumor ablation	J. Li, A. Dirisala, Z. Ge, Y. Wang, W. Yin, W. Ke, K. Toh, J. Xie, Y. Matsumoto, Y. Anraku, K. Osada, K. Kataoka	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201706964	2017/09	56	45	14025	14030		有	University of Science and Technology of China、東京大学、iCONM	①	H29
255	Effect of shear stress on structure and function of polyplex micelles from poly(ethylene glycol)-poly(L-lysine) block copolymers as systemic gene delivery carrier	K. M. Takeda, Y. Yamasaki, A. Dirisala, S. Ikeda, T. A. Tockary, K. Toh, K. Osada, K. Kataoka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2017.02.012	2017/05	126	31	38			有	東京大学、iCONM	①	H29
256	cRGD peptide-installed epirubicin-loaded polymeric micelles for effective targeted therapy against brain tumors	S. Quader, X. Liu, Y. Chen, P. Mi, T. Chida, T. Ishii, Y. Miura, N. Nishiyama, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2017.04.033	2017/07	258		56	66		有	iCONM、東京大学、東京工業大学、興和(株)	①	H29
257	cRGD peptide installation on cisplatin-loaded nanomedicines enhances efficacy against locally advanced head and neck squamous cell carcinoma bearing cancer stem-like cells	K. Miyano, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, Y. Mochida, H. Kinoh, K. Iwata, O. Nagato, H. Sava, N. Nishiyama, K. Kataoka and T. Yamasoba	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2017.06.021	2017/09	261		275	286		有	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29
258	Effective treatment of drug resistant recurrent breast tumors harboring cancer stem-like cells by staurosporine/epirubicin co-loaded polymeric micelles	J. Zhang, H. Kinoh, L. Hespel, X. Liu, S. Quader, J. Martin, T. Chida, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2017.08.025	2017/10	264		127	135		有	東京大学、iCONM	①	H29
259	Unilamellar polyion complex vesicles (PICsomes) with tunable permeabilities for macromolecular solutes with different shapes and sizes	O. F. Mutaf, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Kataoka	Polymer	10.1016/j.polymer.2017.10.062	2017/12	133		1	7		有	東京大学、Kyushu University、iCONM	①	H29
260	Proteasome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	H. Wu, A. Tao, J. D. Martin, S. Quader, X. Liu, K. Takahashi, L. Hespel, Y. Miura, Y. Hayakawa, T. Irimura, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Pharmaceutical Sciences	10.1016/j.xphs.2017.03.031	2017/09	106	9	2438	2446		有	東京大学、Juntendo University School of Medicine、University of Toyama、iCONM	①	H29
261	Systemic delivery of folate-PEG siRNA lipopolyplexes with enhanced intracellular stability for in vivo gene silencing in leukemia	D.-J. Lee, E. Kessel, T. Lehto, X. Liu, N. Yoshinaga, K. Padari, Y.-C. Chen, S. Kempter, S. Uchida, J. O. Rädler, M. Pooga, M.-T. Sheu, K. Kataoka, E. Wagner	Bioconjugate Chemistry	10.1021/acs.bioconjchem.7b00383		28	9	2393	2409		有	Department of Pharmacy and Center for NanoScience, Nanosystems Initiative Munich (NIM)、東京大学、University of Tartu、Taipei Medical University、Ludwig-Maximilians-Universität München、iCONM	①	H29
262	Enzyme-loaded polyion complex vesicles as in vivo nanoreactors working sustainably under the blood circulation: Characterization and functional evaluation	D. Sueyoshi, Y. Anraku, T. Komatsu, Y. Urano, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.6b01870	2017/04	18	4	1189	1196		有	東京大学、iCONM	①	H29
263	Facile preparation of delivery platform of water-soluble low-molecular-weight drugs based on polyion complex vesicle (PICsome) encapsulating mesoporous silica nanoparticle	A. Goto, H.-C. Yen, Y. Anraku, S. Fukushima, P.-S. Lai, M. Kato, A. Kishimura, K. Kataoka	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbiomaterials.6b00562	2017/04	3	5	807	815		有	Kyorin Pharmaceutical CO., LTD.、東京大学、National Chung Hsing University、Kyushu University、iCONM	①	H29
264	Nanoparticle delivery of Cas9 ribonucleoprotein and donor DNA in vivo induces homology-directed DNA repair	K. Lee, M. Conboy, H.-M. Park, F. Jiang, H.-J. Kim, M. A. Dewitt, V. A. Mackley, K. Chang, A. Rao, C. Skinner, T. Shobha, M. Mehdi-pour, H. Liu, W.-C. Huang, F. Lan, N. L. Bray, S. Li, J. E. Corn, K. Kataoka, J. A. Doudna, I. Conboy, N. Murthy	Nature Biomedical Engineering	10.1038/s41551-017-0137-2	2017/10	1		889	901		有	University of California、東京大学、iCONM	①	H29
265	Heterocyclic boronic acids display sialic acid selective binding in a hypoxic tumor relevant acidic environment	A. Matsumoto, A. J. S.-Brown, T. Khan, T. Miyazawa, H. Cabral, K. Kataoka, Y. Miyahara	Chemical Science	10.1039/C7SC01905J	2017/07	8	9	6165	6170		有	東京医科大学、東京大学、iCONM	①④	H29

266	Multilayered polyion complexes with dissolvable silica layer covered by controlling densities of cRGD-conjugated PEG chains for cancer-targeted siRNA delivery	M. Naito, R. Azuma, H. Takemoto, M. Hori, N. Yoshinaga, S. Osawa, R. Kamegawa, H.J. Kim, T. Ishii, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition	10.1080/09205063.2017.1301775	2017/05	28	10~12	1109	1123		有	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29
267	Controlled Fab installation onto polymeric micelle nanoparticles for tuned bioactivity	S. Chen, S. Florinas, A. Teitgen, Z.-Q. Xu, C. Gao, H. Wu, K. Kataoka	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2017.1370361	2017/09	18	1	666	680		有	iCONM	①	H29
268	Inhibition of PRDM14 expression in pancreatic cancer suppresses cancer stem-like properties and liver metastasis in mice	C. Moriya, H. Taniguchi, K. Miyata, N. Nishiyama, K. Kataoka, K. Imai	Carcinogenesis	10.1093/carcin/bgx040	2017/06	38	6	638	648		有	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29
269	Synthetic "smart gel" provides glucose-responsive insulin delivery in diabetic mice	A. Matsumoto, M. Tanaka, H. Matsumoto, K. Ochi, Y. Morooka, H. Kuwata, H. Yamada, I. Shirakawa, T. Miyazawa, H. Ichii, K. Kataoka, Y. Ogawa, Y. Miyahara, T. Suganami	Science Advances	10.1126/sciadv.aag0723	2017/11	3	11	eaag0723			有	東京医科歯科大学、Nagoya University、Nara Medical University、Policy Alternatives Research Institute、University of Tokyo、Kyushu University、CREST、iCONM	①④	H29
270	Silencing PRDM14 expression by an innovative RNAi therapy inhibits stemness, tumorigenicity, and metastasis of breast cancer	H. Taniguchi, D. Hoshino, G. Moriya, H. Zembutsu, N. Nishiyama, H. Yamamoto, K. Kataoka, K. Imai	Oncotarget	10.18632/oncotarget.16776	2017/04	8		46856	46874		有	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29
271	Methods for the self-integration of megamolecular biopolymers on the drying air-LC interface	K. Okeyoshi, K. Osada, K. M. Okajima, T. Kaneko	Journal of Visualized Experiments	10.3791/55274	2017/04	122		e55274			有	東京大学	①	H29
272	Glycaemic control boosts glycosylated nanocarrier crossing the BBB into the brain	Yasutaka Anraku, Hiroya Kuwahara, Yu Fukusato, Akihiro Mizoguchi, Takehiko Ishii, Keiko Nitta, Yu Matsumoto, Kazuko Toh, Kanjiro Miyata, Satoshi Uchida, Kazutaka Nishina, Kensuke Osada, Keiji Itaka, Nobuhiro Nishiyama, Hidehiro Mizusawa, Tatsuya Yamasoba,	Nature Communications	10.1038/s41467-017-00952-3	2017/10	8		Article number: 1001			有	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM、東京工業大学	②③	H29
273	Improved Brain Expression of Anti-Amyloid β scFv by Complexation of mRNA Including a Secretion Sequence with PEG-based Block Copolymer	Perche F, Uchida S, Akiba H, Lin CY, Ikegami M, Dirisala A, Nakashima T, Itaka K, Tsumoto K, Kataoka K	Current Alzheimer Research	10.2174/1567205013666161108110031	2017/01	14	3	295	302		有	東京大学	③	H29
274	Designing immunostimulatory double stranded messenger RNA with maintained translational activity through hybridization with poly a sequences for effective vaccination	S. Uchida, N. Yoshinaga, K. Yanagihara, E. Yuba, K. Kataoka, K. Itaka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2017.09.033	2018/01	150		162	170		有	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	③④	H29
275	Polyplex micelles with phenylboronate/gluconamide crosslinking in the core exerting promoted gene transfection through spatiotemporal responsiveness to intracellular pH and ATP concentration	N. Yoshinaga, T. Ishii, M. Naito, T. Endo, S. Uchida, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	Journal of the American Chemical Society	10.1021/jacs.7b08816	2017/12	139	51	18567	18575		有	東京大学、iCONM、ナノキヤリア(株)	③	H29
276	Rapid and easy extracellular vesicle detection on a surface-functionalized power-free microchip toward point-of-care diagnostics	Ryo Ishihara, Tadaaki Nakajima, Yoshitaka Uchino, Asuka Katagiri, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Yasuhiro Tomooka, Akihiko Kikuchi	ACS Omega	10.1021/acsoomega.7b01147	2017/10	2	10	6703	6707		有	理化学研究所	④	H29
277	Quantitative control of mitochondria transfer between live single cells using a microfluidic device	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Biology Open	10.1242/bio.024869	2017/12	6	12	1960	1965		有	理化学研究所	④	H29
278	Amino Acid Analysis Using a Cartridge-Type Monolithic Silica Column	Yuko Sumida, Makoto Tsunoda, Takashi Funatsu	CHROMATOGRAPHY	10.15583/jpchrom.2017.016	2017/10	38	3	135	138		有	東京大学	④	H29

279	A combination of circulating miRNAs for the early detection of ovarian cancer	Akira Yokoi, Yusuke Yoshioka, Akihiro Hirakawa, Yusuke Yamamoto, Mitsuyoshihikawa, Shun-ichi Ikeda, Tomoyasu Kato, Kaoru Niimi, Hiroaki Kajiyama, Fumitaka Kikkawa and Takahiro Ochiya	Oncotarget	10.18632/oncotarget.20688	2017/09	8		89811	89823		有	国立がん研究センター研究所	④	H29
280	Phototriggered control of enzyme reactions toward high-throughput screening on a microwell array chip	Shingo Ueno, Takanori Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.30.657	2017/12	30	6	657	660		有	iCONM、東京大学	④	H29
281	Characterization of EVs by on-chip Immunoelectrophoresis	T. Akagi, and T. Ichiki	Methods in Molecular Biology, Extracellular Vesicles		2017			209	217		有	東京大学	④	H29
282	Demonstration of Thermo-Sensitive Tetra-Gel with Implication for Facile and Versatile Platform for a New Class of Smart Gels	Akira Matsumoto, Shohei Sato, Tomoko Sakamaki, Mai Sanjo, Miyuki Tabata, Tatsuhiro Goda, Taka-aki Asoh, Akihiko Kikuchi, Yuji Miyahara	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition	10.1080/09205063.2017.1316536	2017/04	28	10~12	1000	1009		有	東京医科歯科大学	④	H29
283	Engineering tumour cell-binding synthetic polymers with sensing dense transporters associated with aberrant glutamine metabolism	N. Yamada, Y. Honda, H. Takemoto, T. Nomoto, M. Makoto, K. Tomoda, M. Kanno, H. Ishii, M. Mori, N. Nishiyama	Scientific Reports	10.1038/s41598-017-06438-y	2017/07	7		Article number: 6077			有	東京工業大学	⑤	H29
284	Cationic Comb-Type Copolymer Promotes DNA Assembly on Gold Nanoparticles While Enhancing Particle Dispersibility	Hiroki Sato, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Macromolecular Research	10.1007/s13233-017-5112-y	2017/07	25		500	503		有	東京工業大学	⑤	H29
285	Design of a Tunable Self-Oscillating Polymer with Ureido and Ru(bpy) ₃ Moieties	Tsukuru Masuda, Naohiko Shimada, Taira Sasaki, Atsushi Maruyama, Aya Mizutani, Akimoto, and Ryo Yoshida	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201705277	2017/06	56	32	9459	9462		有	東京工業大学	⑤	H29
286	Single molecule monitoring of structural switching dynamics of nucleic acids by controlling fluorescence blinking	Kiyohiko Kawai, Takafumi Miyata, Naohiko Shimada, Soyoji Ito, Hiroshi Miyasaka, Atsushi Maruyama	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/anie.201708705	2017/10	56	48	15329	15333		有	東京工業大学	⑤	H29
287	Functional polymer-based siRNA delivery carrier that recognizes site-specific biosignals	H. Takemoto, N. Nishiyama	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2017.09.005	2017/12	267		90	99		有	東京工業大学	⑤	H29
288	Sonodynamic therapy based on combined use of low dose administration of epirubicin-incorporating drug delivery system and focused ultrasound	M. Maeda, Y. Muragaki, J. Okamoto, S. Yoshizawa, N. Abe, H. Nakamoto, H. Ishii, K. Kawabata, S. Umemura, N. Nishiyama, K. Kataoka and H. Iseki	Ultrasound in Medicine and Biology	10.1016/j.ultrasmedbio.2017.06.003	2017/10	43	10	2295	2301		有	東京女子医科大学、iCONM、東京工業大学	⑤	H29
289	Block copolymer-boron cluster conjugate for effective boron neutron capture therapy of solid tumors	P. Mi, H. Yanagie, N. Dewi, H.-C. Yen, X. Liu, M. Suzuki, Y. Sakurai, K. Ono, H. Takahashi, H. Cabral, K. Kataoka, N. Nishiyama	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2017.03.036	2017/05	254	1	9			有	iCONM、東京大学、東京工業大学	⑤	H29
290	Impressive Suppression of Colon Cancer Growth by Triple Combination SN38/EF24/Melatonin: "Oncogenic" Versus "Onco-Suppressive" Reactive Oxygen Species	Bakalova R, Zhelev Z, Shibata S, Nikolova B, Aoki I, Higashi T	Anticancer Research	10.21873/anticancer.11973	2017/10	37	10	5449	5458		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
291	Water-Proton Relaxivities of Radical Nanoparticles Self-Assembled via Hydration or Dehydration Processes	Morishita K, Okamoto Y, Murayama S, Usui K, Ohashi E, Hirai G, Aoki I, Karasawa S	Langmuir	10.1021/acs.langmuir.7b01126	2017/07	33	31	7810	7817		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
292	Lobular homology in cerebellar hemispheres of humans, non-human primates and rodents: a structural, axonal tracing and molecular expression analysis	Luo Y, Fujita H, Nedelescu H, Biswas MS, Sato C, Ying S, Takahashi M, Akita K, Higashi T, Aoki I, Sugihara I	Brain Structure and Function	10.1007/s00429-017-1436-9	2017/05	222		2449	2472		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
293	Evaluation of a combination tumor treatment using thermo-triggered liposomal drug delivery and carbon ion irradiation	Kokuryo D, Aoki I, Yuba E, Kono K, Aoshima S, Kershaw J, Saga T	Translational Research	10.1016/j.trsl.2017.04.001	2017/07	185		24	33		有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29

294	Magnetic metal complex-conducting copolymer core-shell nanoassemblies for single-drug anticancer platform	Kim J-H, Eguchi H, Umemura M, Sato I, Yamada S, Hoshino Y, Masuda T, Aoki I, Sakurai K, Yamamoto M, and Ishikawa Y	NPG Asia Materials	10.1038/am.2017.29	2017/03	9		e367			有	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
295	Fluorescence redox blinking adaptable to structural analysis of nucleic acids	T. Miyata, N. Shimada, A. Maruyama, K. Kawai	Chemistry – A European Journal	10.1002/chem.201705668	in press	24	26	6755	6761		有	東京工業大学	⑤	H29
296	In situ Dual-crosslinked nanoparticles for tumor targeting gene delivery	Y. Zhang, L. Liu, L. Lin, J. Chen, H. Tian, X. Chen, A. Maruyama	Acta Biomaterialia	10.1016/j.actbio.2017.06.037	in press	65		349	362		有	東京工業大学	⑤	H29
297	Tuning the thermal sensitivity of 6-NaYF ₄ : Yb ³⁺ , Ho ³⁺ , Er ³⁺ nanothermometers for optimal temperature sensing in OTN-NIR (NIR II/III) biological window	Laura Wortmann, Satoru Suyari, Masao Kamimura, Kohei Soga	Journal of Luminescence	10.1016/j.jlumin.2018.01.049	accepted	198		236	242		有	東京理科大学	⑤	H29
298	Analyzing spatiotemporal distribution of uniquely fluorescent nanoparticles in xenograft tumors	D. L. Stirland, Y. Matsumoto, K. Toh, K. Kataoka, Y. -H. Bae	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.02.016	2016/04	227		38	44	有		東京大学, iCONM	①	H28
299	A Nanoparticle platform to evaluate bioconjugation and receptor-mediated cell uptake using crosslinked polyion complex micelles bearing antibody fragments	S. Florinas, M. Liu, R. Fleming, L. V. V.-Ysla, J. Ayris, R. Gilbreth, N. Dimasi, C. Gao, H. Wu, Z.-Q. Xu, S. Chen, A. Dirisala, K. Kataoka, H. Cabral, R. J. Christie	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.6b00239	2016/04	17	5	1818	1833	有		東京大学, iCONM	①	H28
300	Eradication of CD44-variant positive population in head and neck tumors through controlled intracellular navigation of cisplatin-loaded nanomedicines	M. Wang, Y. Miura, K. Tsuchihashi, K. Miyano, O. Nagano, M. Yoshikawa, A. Tanabe, J. Makino, Y. Mochida, N. Nishiyama, H. Saya, H. Cabral, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.03.038	2016/05	230		26	33	有		東京大学, iCONM	①	H28
301	Hydroxychloroquine-conjugated gold nanoparticles for improved siRNA activity	F. Perche, Y. Yi, L. Hespel, P. Mi, A. Dirisala, H. Cabral, K. Miyata, K. Kataoka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2016.02.027	2016/06	90		62	71	有		東京大学, iCONM	①	H28
302	Adequately-sized nanocarriers allow sustained targeted drug delivery to neointimal lesions in rat arteries	R. Taniguchi, Y. Miura, H. Koyama, T. Chida, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Shigematsu, K. Kataoka, T. Watanabe	Molecular Pharmaceutics	10.1021/acs.molpharmaceut.6b00219	2016/05	13		2108	2116	有		東京大学, iCONM	①	H28
303	Vascular bursts enhance permeability of tumour blood vessels and improve nanoparticle delivery	Y. Matsumoto, J. W. Nichols, K. Toh, T. Nomoto, H. Cabral, Y. Miura, R. J. Christie, N. Yamada, T. Ogura, M. R. Kano, Y. Matsumura, N. Nishiyama, T. Yamasoba, Y. -H. Bae, K. Kataoka	Nature Nanotechnology	10.1038/nnano.2015.342	2016/02			533	538	有		東京大学, iCONM	①	H28
304	Enhanced efficacy against cervical carcinomas through polymeric micelles physically incorporating the proteasome inhibitor MG132	Y. Matsumoto, Y. Miyamoto, H. Cabral, Y. Matsumoto, K. Nagasaka, S. Nakagawa, D. Maeda, T. Yano, K. Oda, K. Kawana, N. Nishiyama, K. Kataoka, T. Fujii	Cancer Science	10.1111/cas.12926	2016/03	107		773	781	有		東京大学, iCONM	①	H28
305	Systemic delivery of siRNA by actively targeted polyion complex micelles for silencing the E6 and E7 human papillomavirus oncogenes	H. Nishida, Y. Matsumoto, K. Kawana, R. J. Christie, M. Naito, B. -S. Kim, K. Toh, H. -S. Min, Y. Yi, Y. Matsumoto, H. -J. Kim, K. Miyata, A. Taguchi, K. Tomio, A. Yamashita, T. Inoue, H. Nakamura, A. Fujimoto, M. Sato, M. Yoshida, K. Adachi, T. Arimoto, O. WadaHiraie, K. Oda, T. Nagamatsu, N. Nishiyama, K. Kataoka, Y.	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.03.016	2016/06	231		29	37	有		東京大学, iCONM	①	H28

306	Nanoparticles effectively target rapamycin delivery to sites of experimental aortic aneurysm in rats	T. Shirasu, H. Koyama, Y. Miura, K. Hoshina, K. Kataoka, T. Watanabe	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0157813	2016/06	11	6	e0157813		有		東京大学、iCONM	①	H28
307	Nanomedicines eradicating cancer stem-like cells in vivo by pH-triggered intracellular cooperative action of loaded drugs	H. Kinoh, Y. Miura, T. Chida, X. Liu, K. Mizuno, S. Fukushima, Y. Morodomi, N. Nishiyama, H. Cabral, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/acsnano.6b00900	2016/04	10	6	5643	5655	有		東京大学、iCONM	①	H28
308	Lipid- and polyion complex-based micelles as agonist platforms for TNFR superfamily receptors	R. N. Gilbreth, S. Novarra, L. Wetzel, S. Florinas, H. Cabral, K. Kataoka, J. RiosDoria, R. J. Christie, M. Baca	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.05.041	2016/07	234		104	114	有		東京大学、iCONM	①	H28
309	KLF15 enables rapid switching between lipogenesis and gluconeogenesis during fasting	Y. Takeuchi, N. Yahagi, Y. Aita, Y. Murayama, Y. Sawada, X. Piao, N. Toya, Y. Oya, A. Shikama, A. Takarada, Y. Masuda, M. Nishi, M. Kubota, Y. Izumida, T. Yamamoto, M. Sekiya, T. Matsuzaka, Y. Nakagawa, O. Urayama, Y. Kawakami, Y. Iizuka, T. Gotoda, K. Itaka, K. Kataoka, R. Nagai, T. Kadowaki, N. Yamada, Y. Lu, M.	Cell Reports	10.1016/j.celrep.2016.07.069	2016/08	16		2373	2386	有		iCONM	①	H28
310	Longer latency of sensory response to intravenous odor injection predicts olfactory neural disorder	S. Kikuta, Y. Matsumoto, A. Kuboki, T. Nakayama, D. Asaka, N. Otori, H. Kojima, T. Sakamoto, A. Kashio, K. Kanaya, R. Ueha, R. Kagoya, H. Nishijima, M. Toma-Hirano, Y. Kikkawa, K. Kondo, K. Tsunoda, T. Miyaji, T. Yamaguchi, K. Kataoka, K. Mori,	Scientific Reports	10.1038/srep35361	2016/10	6		Article number: 35361		有		iCONM	①	H28
311	Polyplex micelle installing intracellular self-processing functionalities without free cationers for safe and efficient systemic gene therapy through tumor vasculature targeting	Q. Chen, K. Osada, Z. Ge, S. Uchida, T. A. Tockary, A. Dirisala, A. Matsui, K. Toh, K. M. Takeda, X. Liu, T. Nomoto, T. Ishii, M. Oba, Y. Matsumoto, K. Kataoka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2016.11.0042	2017/01	113		253	265	有		東京大学、iCONM	①	H28
312	Targeting the notch-regulated non-coding RNA TUG1 for glioma treatment	K. Katsushima, A. Natsume, F. Ohta, K. Shinjo, A. Hatanaka, N. Ichimura, S. Sato, S. Takahashi, H. Kimura, Y. Totoki, T. Shibata, M. Naito, H. -J. Kim, K. Miyata, K. Kataoka, Y.	Nature Communications	10.1038/ncomms13616	2016/12	7		Article number: 13616		有		東京大学、iCONM	①	H28
313	Targeted systemic delivery of siRNA to cervical cancer model using cyclic RGD-installed unimer polyion complex-assembled gold nanoparticles	Y. Yi, H. J. Kim, P. Mi, M. Zheng, H. Takemoto, K. Toh, B. S. Kim, K. Hayashi, M. Naito, Y. Matsumoto, K. Miyata, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.08.041	2016/12	244	Part B	247	256	有		東京大学、iCONM	①	H28
314	A facile amino-functionalization of poly(2-oxazoline)s' distal end through sequential azido end-capping and Staudinger reactions	S. Osawa, T. Ishii, H. Takemoto, K. Osada, K. Kataoka	European Polymer Journal	10.1016/j.eurpolymj.2016.11.029	2017/03	88		553	561	有		東京大学、iCONM	①	H28
315	A pH-activatable nanoparticle with signal-amplification capabilities for non-invasive imaging of tumour malignancy	P. Mi, D. Kokuryo, H. Cabral, H. Wu, Y. Terada, T. Saga, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	Nature Nanotechnology	10.1038/nnano.2016.72	2016/05	11		724	730	有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	①	H28
316	Poly(ethylene glycol) crowding as critical factor to determine pDNA packaging scheme into polyplex micelles for enhanced gene expression	K. M. Takeda, K. Osada, T. A. Tockary, A. Dirisala, Q. Chen, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.6b01247	2016/12	18	1	36	43	有		iCONM、東京大学	①	H28

317	Utility of epirubicin-incorporating micelle tagged with anti-tissue factor antibody clone with no anticoagulant effect	Sugaya A, Hyodo I, Koga Y, Yamamoto Y, Takashima H, Sato R, Tsumura R, Furuya F, Yasunaga M, Harada M, Tanaka R, Matsumura Y	Cancer Science	10.1111/cas.12863	2015/12	107	3	335	340	有		国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H28
318	A membrane-integrated microfluidic device to study permeation of nanoparticles through straight micropores toward rational design of nanomedicines	N. Sasaki, M. Tatanou, T. Suzuki, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Kataoka, K. Sato	Analytical Sciences	10.2116/analsci.32.1307	2016/12	32	12	1307	1314	有		東京大学、iCONM	②	H28
319	核酸医薬を用いた遺伝子治療の展望	横田隆徳、仁科一隆、桑原宏哉	神経治療学	doi.org/10.15082/jst.33.3_303	2016/11	33	3	303	306	有		東京医科大学	②	H28
320	Messenger RNA-based therapeutics for brain diseases: An animal study for augmenting clearance of beta-amyloid by intracerebral administration of neprilysin mRNA loaded in polyplex nanomicelles	C.-Y. Lin, F. Perche, M. Ikegami, S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.06.001	2016/08	235		268	275	有		東京大学、iCONM	③	H28
321	Treatment of spinal cord injury by an advanced cell transplantation technology using brain-derived neurotrophic factor-transfected mesenchymal stem cell spheroids	S. Uchida, K. Hayakawa, T. Ogata, S. Tanaka, K. Kataoka, K. Itaka	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2016.09.007	2016/12	109	1	11		有		東京大学、iCONM	③	H28
322	Functional brain mapping using specific sensory-circuit stimulation and a theoretical graph network analysis in mice with neuropathic allodynia. Scientific Report, 2016, Nov., 29:6:37802.	Komaki, Y., Hikishima, K., Shibata, S., Komaki, T., Seki, F., Ymada, M., Miyasaka, N., Fujiyoshi, K., Okano, H.J., Nakamura, M. and Okano, H	Scientific Reports	10.1038/srep37802	2016/11	6		Article number: 37802		有		実験動物中央研究所	③	H28
323	Abnormal intrinsic turnovers of dendritic spines in fragile-X mice	A. Nagaoka, H. Takehara, A. Hayashi-Takagi, J. Noguchi, K. Ishii, S. Yagishita, T. Akagi, T. Ichiki and H. Kasai	Scientific Reports	10.1038/srep26651	2016/05	6		Article number: 26651		有		東京大学	④	H28
324	Implantable microfluidic device with hydrogel permeable membrane for delivering chemical compounds and imaging neural cells in living mice	Hiroaki Takehara, Akira Nagaoka, Jun Noguchi, Takanori Akagi, Haruo Kasai, and Takanori Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.29.513	2016/06	29	4	513	518	有		東京大学	④	H28
325	Determination and characterization of total thiols in mouse serum samples using hydrophilic interaction liquid chromatography with fluorescence detection and mass spectrometry	Isokawa, M., Y. Kanbayashi, K. Nomura, D. Iwahata, T. Mizukoshi, N. Yamada, H. Miyano, T. Funatsu, and M. Tsunoda	Journal of Chromatography B	10.1016/j.jchromb.2015.11.038	2016/04	1019		59	65	有		東京大学	④	H28
326	Effect of nanoparticle surface on the HPLC elution profile of liposomal nanoparticles	Ito, N., E. Yamamoto, T. Santa, T. Funatsu, and M. Kato	Pharmaceutical Research	10.1007/s11095-016-1886-4	2016/02	33		1440	1446	有		東京大学	④	H28
327	ASK1 signaling regulates brown and beige adipocyte function	Hattori, K., I. Naguro, K. Okabe, T. Funatsu, S. Furutani, K. Takeda, and H. Ichijo	Nature Communications	10.1038/ncomms11158	2016/04	7		Article number: 11158		有		東京大学	④	H28
328	Live-cell single-molecule imaging of the cytokine receptor MPL for analysis of dynamic dimerization	Sakamoto, A. T. Tsukamoto, Y. Furutani, Y. Sudo, K. Shimada, A. Tomita, H. Kiyoi, T. Kato, and T. Funatsu	Journal of Molecular Cell Biology	10.1093/jmcb/mjw027		8	6	553	555	有		東京大学	④	H28
329	Determination of catecholamines and related compounds in mouse urine using column-switching HPLC	Kanamori, T., T. Funatsu, and M. Tsunoda	Analyst	10.1039/c5an02617b	2016/03	141	8	2568	2573	有		東京大学	④	H28
330	Rapid quantitative method for the detection of phenylalanine and tyrosine in human plasma using pillar array columns and gradient elution	Song, Y., K. Takatsuki, T. Sekiguchi, T. Funatsu, S. Shoji, M. Tsunoda	Amino Acids	10.1007/s00726-016-2248-6	2016/07	48	7	1731	1735	有		東京大学	④	H28
331	Chaperonin GroEL uses asymmetric and symmetric reaction cycles in response to the concentration of non-native substrate proteins	Iizuka, R. and T. Funatsu	Biophysics and Physicobiology	10.2142/biophysico.13.0_63	2016/04	13		63	69	有		東京大学	④	H28
332	Liquid chromatography chip with low-dispersion and low-pressure-drop turn structure utilizing a distribution-controlled pillar array	Isokawa, M., K. Takatsuki, Y. Song, K. Shih, K. Nakanishi, Z. Xie, D. H. Yoon, T. Sekiguchi, T. Funatsu, S. Shoji, M. Tsunoda	Analytical Chemistry	10.1021/acs.analchem.6b01201	2016/06	88	12	6485	6491	有		東京大学	④	H28

333	Retention and bandwidth predictions by fast gradient elution chromatography using a pillar array column	Song, Y., K. Takatsuki, T. Sekiguchi, T. Funatsu, S. Shoji, and M. Tsunoda	CHROMATOGRAPHY	10.15583/jpchrom.2016.008	2016/10	37	3	111	116	有		東京大学	④	H28
334	Quantification of Biological Thiols in the Plasma of a Homocystinuria Model with Cystathionine β -Synthase Deficiency Utilizing Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography and Fluorescence Detection	M. Isokawa, K. Kobayashi, Y. Miyoshi, M. Mita, T. Funatsu, K. Hamada, M. Tsunoda	CHROMATOGRAPHY	10.15583/jpchrom.2016.015	2016/10	37	3	147	151	有		東京大学	④	H28
335	High performance liquid chromatography analysis of 100-nm liposomal nanoparticles using polymer-coated, silica monolithic columns with aqueous mobile phase	Itoh, N., A. Kimoto, E. Yamamoto, T. Higashi, T. Santa, T. Funatsu, and M. Kato	Journal of Chromatography A	10.1016/j.chroma.2016.12.080	2017/02	1484		34	40	有		東京大学	④	H28
336	Malignant extracellular vesicles carrying MMP1 mRNA facilitate peritoneal dissemination in ovarian cancer	Yokoi A, Yoshioka Y, Yamamoto Y, Ishikawa M, Ikeda SI, Kato T, Kiyono T, Takeshita F, Kajiyama H, Kikkawa F, Ochiya T	Nature Communications	10.1038/ncomms14470	2017/03	8		Article number: 14470		有		国立がん研究センター	④	H28
337	Drug delivery application of extracellular vesicles: insight into production, drug loading, targeting, and pharmacokinetics	Somiya M, Yoshioka Y, Ochiya T	AIMS Bioengineering	10.3934/bioeng.2017.1.73	2017/01	4	1	73	92	有		国立がん研究センター	④	H28
338	Generation of a novel transgenic rat model for tracing extracellular vesicles in body fluids	Yoshimura A, Kawamata M, Yoshioka Y, Katsuda T, Kikuchi H, Nagai Y, Adachi N, Numakawa T, Kunugi H, Ochiya T, Tamai Y	Scientific Reports	10.1038/srep31172	2016/08	6		Article number: 31172		有		国立がん研究センター	④	H28
339	Versatile roles of extracellular vesicles in cancer	Kosaka N, Yoshioka Y, Fujita Y, Ochiya T	Journal of Clinical Investigation	10.1172/JCI81130	2016/04	126	4	1163	1172	有		国立がん研究センター	④	H28
340	Miniaturized Ir/IrOx pH Sensor for Quantitative Diagnosis of Dental Caries	Miyuki Tabata, Chindanai Ratanaporncharoen, Aoi Asano, Yuichi Kitasako, Masaomi Ikeda, Tatsuhiro Goda, Akira Matsumoto, Junji Tagami, Yuji Miyahara	Procedia Engineering	10.1016/j.proeng.2016.11.223	2017/01	168		598	601	有		東京医科歯科大学	④	H28
341	Label-free and Electrochemical Detection of Nucleic Acids Based on Isothermal Amplification in Combination with Solid-state pH Sensor	Miyuki Tabata, Yurika Katayama, Fahmida Mannan, Ayaka Seichi, Koji Suzuki, Tatsuhiro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Procedia Engineering	10.1016/j.proeng.2016.11.534	2016/09	168		419	422	有		東京医科歯科大学	④	H28
342	Specificity of microRNA detection on a power-free microfluidic chip with laminar flow-assisted dendritic amplification	Kazuki Hasegawa, Rina Negishi, Mutsuyoshi Matsumoto, Masafumi Yohda, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda	Analytical Sciences	10.2116/analsci.33.171	2017/02	33	2	171	177	有		理化学研究所	④	H28
343	Preparation of a surface-functionalized power-free PDMS microchip for microRNA detection utilizing electron beam-induced graft polymerization	Ryo Ishihara, Yoshitaka Uchino, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Akihiko Kikuchi	Analytical Sciences	10.2116/analsci.33.197	2017/02	33	2	197	202	有		理化学研究所	④	H28
344	Porous silicon microarray for simultaneous fluorometric immunoassay of the biomarkers prostate-specific antigen and human glandular kallikrein 2	SangWook Lee, Kazuo Hosokawa, Soyoun Kim, Ok Chan Jeong, Hans Lija, Thomas Laurell, Mizuo Maeda	Microchimica Acta	10.1007/s00604-016-1986-1	2016/10	183	12	3321	3327	有		理化学研究所	④	H28
345	Detection of methylated DNA on a power-free microfluidic chip with laminar flow-assisted dendritic amplification	Kazuki Hasegawa, Mutsuyoshi Matsumoto, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda	Analytical Sciences	10.2116/analsci.32.603	2016/06	32	6	603	606	有		理化学研究所	④	H28
346	Calcium phosphate-based organic-inorganic hybrid nanocarriers with pH-responsive on/off switch for photodynamic therapy	T. Nomoto, S. Fukushima, M. Kumagai, K. Miyazaki, A. Inoue, P. Mi, Y. Maeda, K. Toh, Y. Matsumoto, Y. Morimoto, A. Kishimura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Biomaterials Science	10.1039/C6BM00011H	2016/03	4	5	826	838	有		東京工業大学、iCONM	⑤	H28
347	Rapid cancer fluorescence imaging using a γ -glutamyltranspeptidase-specific probe for primary lung cancer	H. Hino, M. Kamiya, K. Kitano, K. Mizuno, S. Tanaka, N. Nishiyama, K. Kataoka, Y. Urano, J. Nakajima	Translational Oncology	10.1016/j.tranon.2016.03.007	2016/03	9	3	203	210	有		東京工業大学、iCONM	⑤	H28

348	Synthesis of PEGylated poly(amino acid) pentablock copolymers and their self-assembly	M. Iijima, D. Ukoski, S. Sakuma, D. Matsukuma, N. Nishiyama, H. Otsuka, C. Scholz	Polymer International	10.1002/pi.5159	2016/05	65	10	1132	1141	有		東京工業大学	⑤	H28
349	Artificial control of gene silencing activity based on siRNA conjugation with polymeric molecule having coil-globule transition behavior	N. F. Che Harun, H. Takemoto, T. Nomoto, K. Tomoda, M. Matsui, N. Nishiyama	Bioconjugate Chemistry	10.1021/acs.bioconjem.6b00322	2016/08	27	9	1961	1964	有		東京工業大学	⑤	H28
350	Utility of the 2-nitrobenzenesulfonamide group as a chemical linker for enhanced extracellular stability and cytosolic cleavage in siRNA-conjugated polymer systems	C. H. Huang, H. Takemoto, K. Nomoto, K. Tomoda, M. Matsui, N. Nishiyama	ChemMedChem	10.1002/cmdc.201600488	2016/11	12	1	19	22	有		東京工業大学	⑤	H28
351	Reversible Monolayer/Spheroid Cell Culture Switching by UCST-Type Thermoresponsive Ureido Polymers	Shimada, N., Saito, M., Shukuri, S., Kuroyanagi, S., Kuboki, T., Kidoaki, S., Nagai, T., and Maruyama, A.	ACS Applied Materials & Interfaces	10.1021/acsami.6b07614	2016/11	8	46	31524	31529	有		東京工業大学	⑤	H28
352	Cooperative enhancement of deoxyribozyme activity by chemical modification and added cationic copolymer	Saito, K., Shimada, N., and Maruyama, A.	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2016.1208627	2016/06	17	1	437	442	有		東京工業大学	⑤	H28
353	Preparation of Ureido Group Bearing Polymers and Their Upper Critical Solution Temperature in Water	Fujihara, A., Itzuki, K., Shimada, N., Maruyama, A., Sagawa, N., Shikata, T., Yusa, S.	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry	10.1002/pola.28183	2016/06	54	18	2845	2854	有		東京工業大学	⑤	H28
354	Mutational analysis of hepatitis B virus pre-S1 (9-24) fusogenic peptide	Liu, Q., Somyia, M., Shimada, N., Sakamoto, W., Yoshimoto, N., Iijima, M., Tatematsu, K., Nakai, T., Okajima, T., Maruyama, A., Kuroda, S.	Biochemical and Biophysical Research Communications	10.1016/j.bbrc.2016.04.125	2016/05	474	2	406	412	有		東京工業大学	⑤	H28
355	Self-Assembly Behavior of Emissive Urea Benzene Derivatives Enables Heat-Induced Accumulation in Tumor Tissue	Araki, T., Murayama, S., Usui, K., Shimada, T., Aoki, I., Karasawa, S.	Nano Letters	10.1021/acs.nanolett.6b05371	2017/03	17	4	2397	2403	有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
356	Regional difference in sulcal infolding progression correlated with cerebral cortical expansion in cynomolgus monkey fetuses	Sawada, K., Fukunishi, K., Kashima, M., Imai, N., Saito, S., Aoki, I., Fukui, Y.	Congenital Anomalies	10.1111/cga.12209	2017/01	57	4	114	117	有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
357	Aoki I. Nano-theranostics and Nitroxyl Radical-labeled Antitumor Agents for Magnetic Resonance Imaging	青木伊知男	YAKUGAKU ZASSHI	10.1248/yakushi.15-00234-3	2016/08	136	8	1087	1091	有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
358	Electroinduced Delivery of Hydrogel Nanoparticles in Colon 26 Cells, Visualized by Confocal Fluorescence System	Atanasova S., Nikolova B., Murayama S., Stoyanova E., Tsoneva I., Zhelev Z., Aoki I., Bakalova R.	Anticancer Research	10.21873/anticancer.11009	2016/09	36	9	4601	4606	有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
359	Thermal- and pH-Dependent Size Variable Radical Nano-particles and Its Water Proton Relaxivity for Metal-free MRI Functional Contrast Agents	Morishita, K., Murayama, S., Araki, T., Aoki, I., Karasawa, S.	The Journal of Organic Chemistry	10.1021/acs.joc.6b01509	2016/08	81	18	8351	8362	有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
360	日本外科学会定期学術集会「NCDの活用—デバイスラグの解消に向けて—製品開発・承認・市販後における大規模臨床データベースの有用性」	安西智宏	日本外科学誌		2016	117	5	468	470			東京大学、東京工業大学	⑥	H28
361	Managing Academic Interdisciplinary Research towards Innovation: A Resource and Communication-Based Approach	Anzai, T., Sengoku, S.	Technology Transfer and Entrepreneurship	10.2174/2213809903666160419104146	2016/04	3	2	70	81			東京大学、東京工業大学	⑥	H28
362	Surface modification of silica nanoparticles with 4-aryloxy boron dipyrromethene (BODIPY) enhances skin permeation	Amamoto, T., S. Hirakawa, T. Santa, T. Funatsu, and M. Kato	Journal of Materials Chemistry B	10.1039/C6TB02188C	2016/11	4		7676	7680	有		東京大学	④	H28
363	Enzyme-loaded polyion complex vesicles as in vivo nanosensors working sustainably under the blood circulation: Characterization and functional evaluation	D. Sueyoshi, Y. Anraku, T. Komatsu, Y. Urano, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.6b01870	in press	18	4	1189	1196	有		東京大学、iCONM	②	H28
364	Cationic copolymer augments membrane permeabilizing activity of an amphiphilic peptide	Sakamoto, W., Ochiai, T., Shimada, N., and Maruyama, A.	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition	10.1080/09205063.2017.1293483	in press	28	Issue 10-12			有		東京工業大学	⑤	H28

365	Crossing the BBB: Glycemic control boosts glucosylated nanocarrier transport into brain	Anraku Y, Kuwahara H, Fukusato Y, Mizoguchi A, Ishii T, Nitta K, Matsumoto Y, Toh K, Miyata K, Uchida S, Nishina K, Osada K, Itaka K, Nishiyama N, Mizusawa H, Yamasoba T, Yokota T, Kataoka T	Nature Communications	10.1038/s41467-017-00952-3	受付	8	1	1001			有		東京大学、東京医科歯科大学	②	H28
366	Characterization of EVs by on-chip Immunoelectrophoresis	T. Akagi and T. Ichiki	Extracellular Vesicles: Methods and Protocols		accepted								東京大学	④	H28
367	Antitumor effect of anti-tissue factor antibody-MMAE conjugate in human pancreatic tumor xenografts	Koga Y, Manabe S, Aihara Y, Sato R, Tsumura R, Iwafuji H, Furuya F, Fuchigami H, Fujiwara Y, Hisada Y, Yamamoto Y, Yasunaga M, Matsumura Y	International Journal of Cancer	10.1002/ijc.29492	2015/9	137	6	1457	1466		有		国立がん研究センター、理化学研究所	①	H27
368	Enhanced antitumor effect of anti-tissue factor (TF) antibody-conjugated epirubicin-incorporating polymeric micelles in human cancer xenografts with high TF expression	Yamamoto Y, Hyodo I, Koga Y, Tsumura R, Sato R, Obonai T, Fuchigami H, Furuya F, Yasunaga M, Harada M, Kato Y, Ohtsu A, Matsumura Y	Cancer Science	10.1111/cas.12645	2015/2	106	5	627	634		有		国立がん研究センター、テクノキャリア(株)	①	H27
369	Feasibility study of the Fab fragment of a monoclonal antibody against tissue factor as a diagnostic tool. Int J Oncol	Tsumura R, Sato R, Furuya F, Koga Y, Yamamoto Y, Fujiwara Y, Yasunaga M, Matsumura Y	International Journal of Oncology	10.3892/ijo.2015.3210	2015/10	47	6	2107	2114		有		国立がん研究センター	①	H27
370	Feasibility of a subcutaneously administered block/homo-mixed polyplex micelle as a carrier for DNA vaccination in a mouse tumor model	L. Cui, K. Osada, A. Imaizumi, K. Kataoka, K. Nakano	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2015.03.029	2015/5	206		220	231		有		東京大学	①	H27
371	MRI-detectable polymeric micelles incorporating platinum anticancer drugs enhance survival in an advanced hepatocellular carcinoma model	N. Q. Vinh, S. Naka, H. Cabral, H. Murayama, S. Kaida, K. Kataoka, S. Monikawa, T. Tani	International Journal of Nanomedicine	10.2147/IJNS.81339	2015/7	10		4137	4147		有		東京大学	①	H27
372	Ternary polyplex micelles with PEG shells and intermediate barrier to complexed DNA cores for efficient systemic gene delivery	J. Li, Q. Chen, Z. Zha, H. Li, K. Toh, A. Dirisala, Y. Matsumoto, K. Osada, K. Kataoka, Z. Ge	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2015.04.024	2015/7	209		77	87		有		東京大学	①	H27
373	Induction of secondary structure through micellization of an oppositely charged pair of homochiral block- and homopolyptides in an aqueous medium	O. F. Mutaf, A. Kishimura, Y. Mochida, A. Kim, K. Kataoka	Macromolecular Rapid Communications	10.1002/marc.201500368	2015/8	36	22	1958	1964		有		東京大学	①	H27
374	Polyplex micelles with double-protective compartments of hydrophilic shell and thermo-switchable palisade of poly(oxazoline)-based block copolymers for promoted gene transfection. Biomacromolecules	S. Osawa, K. Osada, S. Hiki, A. Dirisala, T. Ishii, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.5b01456	2015/12	17	1	354	361		有		東京大学	①	H27
375	Integrated nanotechnology platform for tumor-targeted multimodal imaging and therapeutic cargo release	H. Hosoya, A. S. Dobroff, W. H. P. Driessen, V. Cristini, L. M. Brinker, F. I. Staquicini, M. C. Vila, S. D'Angelo, F. Ferrara, B. Froneth, Y.-S. Lin, D. R. Dunphy, P. Dogra, M. P. Melancon, R. J. Stafford, K. Miyazono, J. G. Gelovani, K. Kataoka, C. J.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	10.1073/pnas.1525796113	2016/2	113	7	1877	1882		有		東京大学	①	H27
376	Rod-to-globule transition of pDNA/PEG-Poly(L-lysine) polyplex micelles induced by a collapsed balance between DNA rigidity and PEG crowdedness	T. A. Tockary, K. Osada, Y. Motoda, S. Hiki, Q. Chen, K. M. Takeda, A. Dirisala, S. Osawa, K.	Small	10.1002/sml.201501815	2015/10	12	9	1193	1200		有		東京大学	①	H27
377	Dextran sulfate sodium inhibits amyloid-β oligomer binding to cellular prion protein	T. Aimi, K. Suzuki, T. Hoshino and T. Mizushima	Journal of Neurochemistry	10.1111/jnc.13166	2015/5	134	4	611	617		有		慶應義塾大学	②	H27

378	Systemically injectable enzyme-loaded polyion complex vesicles as in vivo nanoreactors functioning in tumors	Y. Anraku, A. Kishimura, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, S. Fukushima, D. Sueyoshi, M. R. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Kataoka	Angewandte Chemie International Edition	10.1002/ange.201508339	2015/12	55	2	560	565	有		東京大学	②	H27
379	Plasmodium falciparum full life cycle and Plasmodium ovale liver stages in humanized mice	Soulard V, Bosson-Vanga H, Lorthiois A, et al	Nature Communications	10.1038/ncomms8690	2015/7	6		7690		有		実験動物中央研究所	③	H27
380	Human biofluid concentrations of mono(2-ethylhexyl)phthalate extrapolated from pharmacokinetics in chimeric mice with humanized liver administered with di(2-ethylhexyl)phthalate and physiologically based pharmacokinetic modeling	Adachi K, Suemizu H, Murayama N, Shimizu M, Yamazaki H	Environ Toxicol Pharmacol	10.1016/j.etap.2015.02.011	2015/5	39	3	1067	1073	有		実験動物中央研究所	③	H27
381	Voxel-based morphometry of the marmoset brain: In vivo detection of volume loss in the substantia nigra of the MPTP-treated Parkinson's disease model	Hikishima K, Ando K, Komaki Y, Kawai K, Yano R, Inoue T, Itoh T, Yamada M, Momoshima S, Okano HJ, Okano H	Neuroscience	10.1016/j.neuroscience.2015.05.041	2015/8	300		585	592	有		実験動物中央研究所	③	H27
382	Parkinson Disease: Diffusion MR Imaging to Detect Nigrostriatal Pathway Loss in a Marmoset Model Treated with 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine	Hikishima K, Ando K, Yano R, Kawai K, Komaki Y, Inoue T, Itoh T, Yamada M, Momoshima S, Okano HJ, Okano H	Radiology	10.1148/radiol.14140601	2015/5	275	2	430	437	有		実験動物中央研究所	③	H27
383	Assessment of Human Skeletal Muscle Contraction and Force by Diffusion Tensor Imaging	Hata, J., Nagata, H., Endo, K., Komaki, Y., Sato, M., Numano, T. and Yagi, K	Open Journal of Radiology	10.4236/ojrad.2015.54026	2015/12	5	4	189	198	有		実験動物中央研究所	③	H27
384	The Hepatitis B Virus Genotype Affects the Persistence of Viral Replication in Immunodeficient NOG Mice	Yokoyama Y, Miyagi T, Hikita H, et al	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0144775	2015/12	10	12	e0144775		有		実験動物中央研究所	③	H27
385	Innate Response to Human Cancer Cells with or without IL-2 Receptor Common gamma-Chain Function in NOD Background Mice Lacking Adaptive Immunity	Nishime C, Kawai K, Yamamoto T, et al	Journal of Immunology	10.4049/jimmunol.1402103	2015/8	195	4	1883	1890	有		実験動物中央研究所	③	H27
386	Human urine and plasma concentrations of bisphenol A extrapolated from pharmacokinetics established in vivo experiments with chimeric mice with humanized liver and semi-physiological pharmacokinetic modeling	Miyaguchi T, Suemizu H, Shimizu M, et al	Regulatory Toxicology and Pharmacology	10.1016/j.yrtph.2015.03.010	2015/6	72	1	71	76	有		実験動物中央研究所	③	H27
387	Predominant Development of Mature and Functional Human NK Cells in a Novel Human IL-2-Producing Transgenic NOG Mouse	Katano I, Takahashi T, Ito R, et al	Journal of Immunology	10.4049/jimmunol.1401323	2015/4	194	7	3513	3525	有		実験動物中央研究所	③	H27
388	Formation of the Accumulative Human Metabolite and Human-Specific Glutathione Conjugate of Diclofenac in TK-NOG Chimeric Mice with Humanized Livers	Kamimura H, Ito S, Nozawa K, et al	Drug Metabolism and Disposition	10.1124/dmd.114.061689	2015/3	43	3	309	316	有		実験動物中央研究所	③	H27
389	Emergence of hepatitis C virus NS5A L31V plus Y93H variant upon treatment failure of daclatasvir and asunaprevir is relatively resistant to ledipasvir and NS5B polymerase nucleotide inhibitor GS-558093 in human hepatocyte chimeric mice	Kai Y, Hikita H, Tatsumi T, et al	Journal of Gastroenterology	10.1007/s00535-015-1108-6	2015/11	50	11	1145	1151	有		実験動物中央研究所	③	H27
390	Expression of pancreatic and duodenal homeobox1 (PDX1) protein in the interior and exterior regions of the intestine, revealed by development and analysis of Pdx1 knockout mice	Hashimoto H, Kamisako T, Kagawa T, et al	Laboratory Animal Research	10.5625/lar.2015.31.2.93	2015/6	31	2	93	98	有		実験動物中央研究所	③	H27
391	Optogenetic activation of CA1 pyramidal neurons at the dorsal and ventral hippocampus evokes distinct brain-wide responses revealed by mouse fMRI	Takata N, Yoshida K, Komaki Y, Xu M, Sakai Y, Hikishima K, Mimura M, Okano H, Tanaka KE	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0121417	2015/3	10	3	e0121417		有		実験動物中央研究所	③	H27
392	Connectomics: comprehensive approaches for whole-brain mapping	Shibata S, Komaki Y, Seki F, Inouye MO, Nagai T, Okano H	Microscopy (Oxf)	10.1093/jmicro/dfu103	2015/4	64	1	57	67	有		実験動物中央研究所	③	H27
393	Common marmoset CD117+ hematopoietic cells possess multipotency	Shimada S, Nunomura S, Mori S, et al	International Immunology	10.1093/intimm/dxv031	2015/11	27	11	567	577	有		実験動物中央研究所	③	H27
394	Simulation of Human Plasma Concentrations of Thalidomide and Primary 5-Hydroxylated Metabolites Explored with Pharmacokinetic Data in Humanized TK-NOG mice	Nishiyama S, Suemizu H, Shibata N, Guengerich FP, Yamazaki H	Chemical Research in Toxicology	10.1021/acs.chemrestox.5b00381	2015/10	28	11	2088	2090	有		実験動物中央研究所	③	H27
395	Establishment of patient-derived cancer xenografts in immunodeficient NOG mice	Chijiwa T, Kawai K, Noguchi A, et al	International Journal of Oncology	10.3892/ijo.2015.2997	2015/7	47	1	61	70	有		実験動物中央研究所	③	H27

396	Screening of mRNA chemical modification to maximize protein expression with reduced immunogenicity	S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	Pharmaceutics	10.3390/pharmaceutics7030137	2015/7	7	3	137	151	有		東京大学	③	H27
397	Gene transfection toward spheroid cells on micropatterned culture plates for genetically-modified cell transplantation	K. Itaka, S. Uchida, A. Matsui, K. Yanagihara, M. Ikegami, T. Endo, T. Ishii, K. Kataoka	JoVE	10.3791/52384	2015/7	101		e52384		有		東京大学	③	H27
398	Toroidal packaging of pDNA into block ionomer micelles exerting promoted in vivo gene expression	Y. Li, K. Osada, Q. Chen, T. A. Tockary, A. Dirisala, K. M. Takeda, S. Uchida, K. Itaka, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.5b00491	2015/7	16	9	2664	2671	有		東京大学	③	H27
399	Messenger RNA-based therapeutics for the treatment of apoptosis-associated diseases	A. Matsui, S. Uchida, T. Ishii, K. Itaka, K. Kataoka	Scientific Reports	10.1038/srep15810	2015/10	5		Article number: 15810		有		東京大学	③	H27
400	Messenger RNA delivery of a cartilage-anabolic transcription factor as a disease-modifying strategy for osteoarthritis treatment	H. Aini, K. Itaka, A. Fujisawa, H. Uchida, S. Uchida, S. Fukushima, K. Kataoka, T. Saito, U.-I. Chung, S. Ohba	Scientific Reports	10.1038/srep18743	2016/1	6		Article number: 18743		有		東京大学	③	H27
401	超高磁場MRIで脱髄を追う	矢野竜太郎、畑純一、関布美子、右原良祐、小牧裕司、疋島啓吾、田中謙二、岡野未之	日本磁気共鳴医学会雑誌		2016/2	36	1	50	54			実験動物中央研究所	③	H27
402	Brain metastatic cancer cells release microRNA-181c-containing extracellular vesicles capable of destructing blood-brain barrier	Tominaga N, Kosaka N, Ono M, Katsuda T, Yoshioka Y, Tamura K, Lötvall J, Nakagama H, Ochiya T	Nature Communications	10.1038/ncomms7716	2015/4	6		6716		有		国立がん研究センター	④	H27
403	Commitment of Annexin A2 in recruitment of microRNAs into extracellular vesicles	Hagiwara K, Katsuda T, Gailhouse L, Kosaka N, Ochiya T	FEBS Letters	10.1016/j.febslet.2015.11.036	2015/12	589		4071	4078	有		国立がん研究センター	④	H27
404	Suppression of autophagy by extracellular vesicles promotes myofibroblast differentiation in COPD pathogenesis	Fujita Y, Araya J, Ito S, Kobayashi K, Kosaka N, Yoshioka Y, Kadota T, Hara H, Kuwano K, Ochiya T	Journal of Extracellular Vesicles	10.3402/jev.v4.28388	2015/11	4		28388		有		国立がん研究センター	④	H27
405	Circulating microRNAs as Hormones: Intercellular and Inter-organ Conveyors of Epigenetic Information?	Yoshioka Y, Katsuda T, Ochiya T	Experientia Supplementum	10.1007/978-3-0348-0955-9_12	2015/11	106		255	267	有		国立がん研究センター	④	H27
406	Potentiometric Responses of Ion-Selective Microelectrode with Bovine Serum Albumin Adsorption	Goda T, Yamada E, Katayama Y, Tabata M, Matsumoto A, Miyahara Y	Biosensors and Bioelectronics	10.1016/j.bios.2015.09.023	2016/3	77		208	214	有		東京医科歯科大学	④	H27
407	Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Bearing Phosphorylcholine Groups for Metal-free, Antibody-free, and Low-impedance Biosensors Sspecific for C-reactive Protein	Goda T, Toya M, Matsumoto M, Miyahara Y	ACS Applied Materials & Interfaces	10.1021/acsami.5b09325	2015/11	7	49	27440	27448	有		東京医科歯科大学	④	H27
408	Dual Aptamer-Immobilized Surfaces for Improved Affinity through Multiple Target Binding in Potentiometric Thrombin Biosensing	Goda T, Higashi D, Matsumoto A, Hoshi T, Sawaguchi T, Miyahara Y	Biosensors and Bioelectronics	10.1016/j.bios.2015.05.067	2015/11	73		174	180	有		東京医科歯科大学	④	H27
409	Electrical and Electrochemical Monitoring of Nucleic Acid Amplification	Goda T, Tabata M, Miyahara Y	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	10.3389/fbioe.2015.00029	2015/3	3	29			有		東京医科歯科大学	④	H27
410	Boronate Based Metal-Free Platform for Diphosphate-Specific Molecular Recognitions	Mai Sanjoh, Daisuke Iizuka, Akira Matsumoto and Yuji Miyahara	Organic Letters	10.1021/ol5036003	2015/1	17	3	588	591	有		東京医科歯科大学	④	H27
411	Boronate Functionalized Polymer Gel Based Insulin Delivery System with Improved Stability in Performance: A Comparative Structure-Function Study	Akira Matsumoto, Mai Yuasa, Mai Sanjo, Miyuki Tabata, Tatsuro Goda, Toru Hoshi, Takao Aoyagi, Yuji Miyahara	Chemistry Letters	10.1246/cl.151177	2016/2	45	4	460	462	有		東京医科歯科大学	④	H27
412	Implementation of poly(ϵ -caprolactone) sheet-based shape-memory microvalves into plastic-based microfluidic devices	C. Jiang, K. Uto, M. Ebara, T. Aoyagi, and T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/jjap.54.06fn02	2015/4	54	6S1	06FN02		有		東京大学	④	H27
413	On-chip immunoelectrohoresis of extracellular vesicles released from human breast cancer cells	T. Akagi, K. Kato, M. Kobayashi, N. Kosaka, T. Ochiya, and T. Ichiki	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0123603	2015/4	10	4	e0123603		有		東京大学、国立がん研究センター	④	H27

414	Development of a polymer-based easy-to-fabricate micro-free-flow electrophoresis devices	T. Akagi, R. Kubota, M. Kobayashi, and T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/JJAP.54.06FN05	2015/5	54	6S1	06FN05		有		東京大学	④	H27
415	Measurement of individual nanoparticles on microfluidic chips by laser dark-field imaging	T. Akagi, N. Hanamura and T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.28.727	2015/6	28	5	727	730	有		東京大学	④	H27
416	ナノ医療を加速するナノ粒子解析プラットフォームの開発	一木隆範、赤木真則	Drug Delivery System	10.2745/dds.30.204	2015/7	30	3	204	211	有		東京大学	④	H27
417	Evaluation of the Effects of Sample Solutions and Injector Wash Solutions on Separation Efficiency in Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography	Kanamori, T., T. Funatsu, and M. Tsunoda	CHROMATOGRAPHY	10.15583/jpchrom.2015.028	2015/12	36	3	123	126	有		東京大学	④	H27
418	Culture-independent method for identification of microbial enzyme-encoding genes by activity-based single-cell sequencing using a water-in-oil microdroplet platform	Nakamura, K., R. Iizuka, S. Nishi, T. Yoshida, Y. Hatada, Y. Takaki, A. Iguchi, D. H. Yoon, T. Sekiguchi, S. Shoji, and T. Funatsu	Scientific Reports	10.1038/srep22259	2016/2	6		Article number: 22259		有		東京大学	④	H27
419	Cryopreservation of adhered mammalian cells on a microfluidic device: toward ready-to-use cell-based experimental platforms	Kondo, E., Wada, K.-I., Hosokawa, K., Maeda, M	Biotechnology and Bioengineering	10.1002/bit.25704	2016/1	113	1	237	240	有		理化学研究所	④	H27
420	Effects of ROCK inhibitor Y-27632 on cell fusion through a microslit	Wada, K.-I., Hosokawa, K., Ito, Y., Maeda, M	Biotechnology and Bioengineering	10.1002/bit.25641	2015/11	112	11	2334	2342	有		理化学研究所	④	H27
421	Multiplex microRNA detection on a power-free microfluidic chip with laminar flow-assisted dendritic amplification	Ishihara, R., Hasegawa, K., Hosokawa, K., Maeda, M	Analytical Sciences	10.2116/analsci.31.573	2015/7	31	7	573	576	有		理化学研究所	④	H27
422	Highly sensitive porous silicon (P-Si) based human kallikrein 2 (hK2) immunoassay platform toward accurate diagnosis of prostate cancer	Lee, S. W., Hosokawa, K., Kim, S., Jeong, O. C., Lija, H., Laurell, T., Maeda, M	Sensors (Basel)	10.3390/s150511972	2015/5	15	5	11972	11987	有		理化学研究所	④	H27
423	自律駆動マイクロ流体チップと層流樹状増幅法によるタンパク質と核酸の検出	石原量、長谷川和貴、細川和生、前田瑞夫	分析化学	10.2116/bunsekikagaku.64.319	2015/5	64	5	319	328	有		理化学研究所	④	H27
424	Towards the realization of clinical extracellular vesicle diagnostics: challenges and opportunities	Yokoi A, Yoshioka Y, Ochiya T	Expert Review of Molecular Diagnostics	10.1586/14737159.2015.1104249	2015/10	15	12	1555	1566	有		国立がん研究センター	④	H27
425	Preparation of upper critical solution temperature (UCST) responsive diblock copolymers bearing pendant ureido groups and their micelle formation behavior in water	Fujihara A, Shimada N, Maruyama A, Ishihara K, Nakai K, Yusa S-i	Soft Matter	10.1039/C5SM00499C	2015/5	11		5204	5213	有		東京工業大学	⑤	H27
426	Enhancement of deoxyribozyme activity by cationic copolymers	Gao J, Shimada N, Maruyama A	Biomaterials Science	10.1039/C4BM00256C	2014/10	3	2	308	316	有		東京工業大学	⑤	H27
427	MNAzyme-catalyzed nucleic acid detection enhanced by a cationic copolymer	Gao J, Shimada N, Maruyama A	Biomaterials Science	10.1039/C4BM00449C	2015/3	3	5	716	720	有		東京工業大学	⑤	H27
428	Inter-polyelectrolyte nano-assembly induces folding and activation of functional peptides	Shimada N, Kinoshita H, Tokunaga S, Umegae T, Kume N, Sakamoto W, et al	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2015.10.001	2015/11	218		45	52	有		東京工業大学	⑤	H27
429	In vivo evaluation of neutron capture therapy effectivity using calcium phosphate-based nanoparticles as Gd-DTPA delivery agent	Dewi, N. P. Mi, H. Yanagie, Y. Sakurai, Y. Morishita, M. Yanagawa, T. Nakagawa, A. Shinohara, T. Matsukawa, K. Yokoyama, H. Cabral, M. Suzuki, Y. Sakurai, H. Tanaka, K. Ono, N. Nishiyama, K. Kataoka, H. Takahashi	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	10.1007/s00432-015-2085-0	2015/12	142		767	775	有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
430	Polymeric micelle platform for multimodal tomographic imaging to detect scirrhous gastric cancer	Miura, Y., A. B. Tsuji, A. Sugyo, H. Sudo, I. Aoki, M. Inubushi, M. Yashiro, K. Hirakawa, H. Cabral, N. Nishiyama, T. Saga, K. Kataoka	ACS Biomaterials Science & Engineering	10.1021/acsbomaterials.5b00142	2015/11	1	11	1067	1076	有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
431	Hybrid calcium phosphate-polymeric micelles incorporating gadolinium chelates for imaging-guided gadolinium neutron capture tumor therapy	Mi, P., N. Dewi, H. Yanagie, D. Kokuryo, M. Suzuki, Y. Sakurai, Y. Li, I. Aoki, K. Ono, H. Takahashi, H. Cabral, N. Nishiyama, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/acsnano.5b00532	2015/6	9	6	5913	5921	有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	H27

432	Density-tunable conjugation of cyclic RGD ligands with polyion complex vesicles for the neovascular imaging of orthotopic glioblastomas	Kawamura, W. Y., Miura, D., Kokuryo, K., Toh, N., Yamada, T., Nomoto, Y., Matsumoto, D., Sueyoshi, X., Liu, I., Aoki, M. R., Kano, N., Nishiyama, T., Saga, A., Kishimura, K., Kataoka	Science and Technology of Advanced Materials	10.1088/1468-6996/16/3/035004	2015/5	16	3	35004			有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
433	γ -PARCEL: Control of Molecular Release Using γ -Rays	Murayama S, Jo J, Arai K, Nishikido F, Bakalova R, Yamaya T, Saga T, Kato M, Aoki I	Analytical Chemistry	10.1021/acs.analchem.5b03030	2015/12	87	23	11625	11629		有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
434	Thermoactivatable polymer-grafted liposomes for low-invasive image-guided chemotherapy	Aoki I, Yoneyama M, Hirose J, Minemoto Y, Koyama T, Kokuryo D, Bakalova R, Murayama S, Saga T, Aoshima S, Ishizaka Y, Kono K	Translational Research	10.1016/j.trsl.2015.07.009	2015/12	166	6	660	673. e1		有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
435	Sexual dimorphism of sulcal morphology of the ferret cerebrum revealed by MRI-based sulcal surface morphometry	Sawada K, Horuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I	Frontiers in Neuroanatomy	10.3389/fnana.2015.00055	2015/5	9	55				有		量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
436	味の素株式会社のオープンイノベーションとCONM(ナノ医療イノベーションセンター)への期待	黒澤 渉	Drug Delivery System	10.2745/dds.30.194	2015/7	30	3	194	203		有		味の素(株)	⑤	H27
437	医工連携と癌治療 国産DDS製剤と集束超音波治療装置による音響力学的療法の実現	村垣善浩、前田真法、伊関洋、岡本淳、岸本眞治、正宗賢、吉澤晋、梅村晋一郎	日本癌治療学会誌		2015/9	50	2	447	448		有		東京女子医科大学	⑤	H27
438	Systemic targeting of lymph node metastasis through the blood vascular system by using size-controlled nanocarriers	H. Cabral, J. Makino, Y. Matsumoto, P. Mi, H. Wu, T. Nomoto, K. Toh, N. Yamada, Y. Higuchi, S. Konishi, M. R. Kano, H. Nishihara, Y. Miura, N. Nishiyama, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/nn5070259	2015/4	9		4957	4967		有		東京大学	⑤	H27
439	Effect of knockout of Mdr1a and Mdr1b ABCB1 genes on the systemic exposure of a doxorubicin-conjugated block copolymer in mice	K. S. -Kato, K. Nanjo, H. Kusuvara, N. Nishiyama, K. Kataoka, T. Kawanishi, H. Okuda, Y. Goda	Molecular Pharmaceutics	10.1021/acs.molpharmaceut.5b00234	2015/7	12	9	3175	3183		有		東京大学	⑤	H27
440	Intracellular delivery of charge-converted monoclonal antibodies by combinatorial design of block/homo polyion complex micelles	A. Kim, Y. Miura, T. Ishii, O. F. Mutaf, N. Nishiyama, H. Cabral, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.5b01335	2015/12	17	2	446	453		有		東京大学	⑤	H27
441	Synthetic polyamines to regulate mRNA translation through the preservative binding of eukaryotic initiation factor 4E to the cap structure	H. Uchida, K. Itaka, S. Uchida, T. Ishii, T. Suma, K. Miyata, M. Oba, N. Nishiyama, K. Kataoka	Journal of the American Chemical Society	10.1021/jacs.5b11726	2016/1	138	5	1478	1481		有		東京大学	⑤	H27
442	Enhanced target recognition of nanoparticles by cocktail PEGylation with chains of varying lengths	T. Ishii, K. Miyata, Y. Anraku, M. Naito, Y. Yi, T. Jinbo, S. Takae, Y. Fukusato, M. Hori, K. Osada, K. Kataoka	Chemical Communications	10.1039/C5CC00661A	2015/11	52	7	1517	1519		有		東京大学	①②	H27
443	Development of biodegradable polycation-based inhalable dry gene powders by spray freeze drying	T. Okuda, Y. Suzuki, Y. Kobayashi, T. Ishii, S. Uchida, K. Itaka, K. Kataoka, H. Okamoto	Pharmaceutics	10.3390/pharmaceutics7030233	2015/8	7	3	233	254		有		東京大学	①③	H27
444	MicroRNAs induce epigenetic reprogramming and suppress malignant phenotypes of human colon cancer cells	H. Ogawa, X. Wu, K. Kawamoto, N. Nishida, M. Konno, J. Koseki, H. Matsui, K. Noguchi, N. Gotoh, T. Yamamoto, K. Miyata, N. Nishiyama, H. Nagano, H. Yamamoto, S. Ohtaka, K. Kataoka, Y. Doki, M. Mori, H. Ishii	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0127119	2015/5	10	5	e0127119			有		東京大学	①⑤	H27

445	Utility of epirubicin-incorporating micelle tagged with anti-tissue factor antibody clone with no anticoagulant effect	Sugaya A, Hyodo I, Koga Y, Yamamoto Y, Takashima H, Sato R, Tsumura R, Furuya F, Yasunaga M, Harada M, Tanaka R, Matsumura Y	Cancer Science	10.1111/cas.12863	in press	107	3	335	340	有		国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H27
446	Identification of approved drugs that inhibit the binding of amyloid β oligomers to ephrin type-B receptor 2	K. Suzuki, T. Aimi, T. Ishihara and T. Mizushima	FEBS Open Bio	10.1002/2211-5463.12056	投稿中	6	5	461	468	有		慶應義塾大学	②	H27
447	Crossing the BBB: Glycemic control boosts glucosylated nanocarrier transport into brain	Anraku Y, Kuwahara H, Fukusato Y, Mizoguchi A, Ishii T, Nitta K, Matsumoto Y, Toh K, Miyata K, Uchida S, Nishina K, Osada K, Itaka K, Nishiyama N, Mizusawa H, Yokota T, Kataoka T	Nature Nanotechnology		改訂中					有		東京大学、東京医科大学	②	H27
448	Functional polymer-dependent 3D culture accelerates the differentiation of HepaRG cells into mature hepatocytes	Higuchi Y, Kawai K, Kanaki T, et al	Hepatology Research	10.1111/hepr.12644	in press	46	10	1045	1057	有		実験動物中央研究所	③	H27
449	Real-time Monitoring and Detection of Primer Generation-rolling Circle Amplification of DNA using an Ethidium Ion Selective Electrode	Ayaka Seichi, Nanami Kozuka, Yuko Kashima, Miyuki Tabata, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Naoko Iwasawa, Daniel Citterio, Yuji Miyahara, Koji Suzuki	Analytical Sciences	10.2116/analsci.32.505	accepted	32	5	505	510	有		東京医科大学	④	H27
450	Vascular bursts enhance permeability of tumour blood vessels and improve nanoparticle delivery	Y. Matsumoto, J. W. Nichols, K. Toh, T. Nomoto, H. Cabral, Y. Miura, R. J. Christie, N. Yamada, T. Ogura, M. R. Kano, Y. Matsumura, N. Nishiyama, T. Yamasoba, Y. -H. Bae, K. Kataoka	Nature Nanotechnology	10.1038/nnano.2015.342	in press	11		533	538	有		iCONM、東京大学、東京工業大学	①⑤	H27
451	Systemic delivery of siRNA by actively targeted polyion complex micelles for silencing the E6 and E7 human papillomavirus oncogenes	H. Nishida, Y. Matsumoto, K. Kawana, R. J. Christie, M. Naito, B. -S. Kim, K. Toh, H. -S. Min, Y. Yi, Y. Matsumoto, H. -J. Kim, K. Miyata, A. Taguchi, K. Tomio, A. Yamashita, T. Inoue, H. Nakamura, A. Fujimoto, M. Sato, M. Yoshida, K. Adachi, T. Arimoto, O. WadaHiraie, K. Oda, T. Nagamatsu, N. Nishiyama, K. Kataoka, Y.	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2016.03.016	in press	231		29	37	有		東京大学	①⑤	H27
452	Enhanced efficacy against cervical carcinomas through polymeric micelles physically incorporating the proteasome inhibitor MG132	Y. Matsumoto, Y. Miyamoto, H. Cabral, Y. Matsumoto, K. Nagasaka, S. Nakagawa, D. Maeda, T. Yano, K. Oda, K. Kawana, N. Nishiyama, K. Kataoka, T. Fujii	Cancer Science	10.1111/cas.12926	in press	107	6	773	781	有		東京大学	①⑤	H27
453	Calcium phosphate-based organic-inorganic hybrid nanocarriers with pH-responsive on/off switch for photodynamic therapy	T. Nomoto, S. Fukushima, M. Kumagai, K. Miyazaki, A. Inoue, P. Mi, Y. Maeda, K. Toh, Y. Matsumoto, Y. Morimoto, A. Kishimura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Biomaterials Science	10.1039/C6BM00011H	in press	4	5	826	838	有		東京大学	①⑤	H27
454	Determination and characterization of total thiols in mouse serum samples using hydrophilic interaction liquid chromatography with fluorescence detection and mass spectrometry	Isokawa, M., T. Shimosawa, T. Funatsu and M. Tsunoda	Journal of Chromatography B	10.1016/j.jchromb.2015.11.038	in press	1019		59	65	有		東京大学	④	H27
455	A contrast amplification strategy for non-invasive imaging of tumor malignancy with activatable nanoparticles	Mi, P., D. Kokuryo, H. Cabral, H. Wu, Y. Terada, T. Saga, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	Nature Nanotechnology	10.1038/nnano.2016.72	in press	11	8	724	730	有		iCONM、東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	⑤	H27

456		Nomoto, T., S. Fukushima, M. Kumagai, K. Miyazaki, A. Inoue, P. Mi, Y. Maeda, K. Toh, Y. Matsumoto, Y. Morimoto, A. Kishimura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Biomaterials Science		in press									有		iCONM、東京大学、東京工業大学	⑤	H27
457	Managing Academic Interdisciplinary Research towards Innovation: A Resource and Communication-Based Approach	Anzai, T., Sengoku, S.	Technology Transfer and Entrepreneurship	10.2174/221380990366160419104146	採択	3	2	70	81					有		東京大学、東京工業大学	⑥	H27
458	Multifunctional polyion complex micelle featuring enhanced stability, targetability, and endosome escapability for systemic siRNA delivery to subcutaneous model of lung cancer	H.-J. Kim, T. Ishii, M. Zheng, S. Watanabe, K. Toh, Y. Matsumoto, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Drug Delivery and Translational Research	10.1007/s13346-013-0175-6	2014/2	4	1	50	60							東京大学、東京工業大学	①	H26
459	Antibody fragment-conjugated polymeric micelles incorporating platinum drugs for targeted therapy of pancreatic cancer	J.-Y. Ahn, Y. Miura, N. Yamada, T. Chida, X. Liu, A. Kim, R. Sato, R. Tsumura, Y. Koga, M. Yasunaga, N. Nishiyama, Y. Matsumura, H. Cabral, K.	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2014.11.0069	2015/1	39		23	30							東京大学、東京工業大学、国立がん研究センター	①	H26
460	New Chemiluminescent Enzyme Immunoassay for Plasma Tissue Factor Detection	Fujiwara, Y., Y. Koga, K. Hasegawa, H. Fujii, T. Yamaguchi, R. Tsumura, M. Yasunaga, Y. Matsumura, A.	Biosensors Journal	10.4172/2090-4967.1000111	2014/12	3	111									国立がん研究センター、JSRライフサイエンス(株)	①	H26
461	Regulated protonation of polyaspartamide derivatives bearing repeated aminoethylene side chains for efficient intracellular siRNA delivery with minimal cytotoxicity	H. Gao, H. Takemoto, Q. Chen, M. Naito, H. Uchida, X. Liu, K. Miyata, K. Kataoka	Chemical Communications	10.1039/C4CC09859E	2015/1	51	15	3158	3161							Tokyo Institute of Technology, The University of Tokyo	①	H26
462	A tadpole-shaped gene carrier with distinct phase segregation in a ternary polymeric micelle	Q. Chen, K. Osada, M. Pennisi, S. Uchida, T. A. Tockary, A. Dirisala, Y. Li, K. M. Takeda, S. Oniyana, K. Itaka, K. Kataoka	Soft Matter	10.1039/C4SM02850C	2015/2	11	14	2718	2722							The University of Tokyo	①	H26
463	Structure-activity relationship of celecoxib and rofecoxib for the membrane permeabilizing activity	N. Yamakawa, K. Suzuki, Y. Yamashita, T. Katsu, K. Hanaya, K. Shoji, M. Sugai, T. Mizushima, T.	Bioorganic & Medicinal Chemistry	10.1016/j.bmc.2014.02.032	2014/1	22	8	2529	2534							慶應義塾大学	②	H26
464	Superiority of pulmonary administration of mepenzolate bromide over other routes as treatment for chronic obstructive pulmonary disease	K. Tanaka, S. Kurotsu, T. Asano, N. Yamakawa, N. Kobayashi, Y. Yamashita, H. Yamazaki, T. Ishihara, H. Watanabe, H. Maruyama, T. Suzuki, H. T. Mizushima	Scientific Reports	10.1038/srep04510	2014/3	4		Article number: 4510								慶應義塾大学	②	H26
465	Morphology control in water of polyion complex nanoarchitectures of double-hydrophilic charged block copolymers through composition tuning and thermal treatment	A. Wibowo, K. Osada, H. Matsuda, Y. Anraku, H. Hirose, A. Kishimura, K. Kataoka	Macromolecules	10.1021/ma500314d	2014/4	47	9	3086	3092							The University of Tokyo, Teijin Ltd.	②	H26
466	Diclofenac protects cultured human corneal epithelial cells against hyperosmolarity and ameliorates corneal surface damage in a rat model of dry eye	R. Sawazaki, T. Ishihara, S. Usui, E. Hayashi, K. Tahara, T. Hoshino, A. Higuchi, S. Nakamura, K. Tsubota, T. Mizushima	Investigative Ophthalmology & Visual Science	10.1167/iovs.13-13850	2014/4	55	4	2547	2556							慶應義塾大学	②	H26
467	Ameliorative effect of mepenzolate bromide against pulmonary fibrosis	S. Kurotsu, K. Tanaka, T. Niino, T. Sugizaki, A. Azuma, H. Suzuki, T. Mizushima	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	10.1124/jpet.114.213009	2014/7	350	1	79	88							慶應義塾大学	②	H26
468	Fabrication of polyion complex vesicles with enhanced salt and temperature resistance and their potential applications as enzymatic nanoreactors	S. Chuanai, Y. Anraku, M. Hori, A. Kishimura, K. Kataoka	Biomacromolecules	10.1021/bm500127g	2014/7	15	7	2389	2397							The University of Tokyo	②	H26

469	Synthesis and biological comparison of enantiomers of mepenzolate bromide, a muscarinic receptor antagonist with bronchodilatory and anti-inflammatory activities	Y. Yamashita, K. Tanaka, T. Asano, N. Yamakawa, D. Kobayashi, T. Ishihara, K. Hanaya, M. Shoji, T. Sugai, M. Wada, T. Mashino, Y. Fukunishi, T. Mizushima	Bioorganic & Medicinal Chemistry	10.1016/j.bmc.2014.04.029	2014/7	22	13	3488	3497			慶應義塾大学	②	H26
470	Interactions of lecithinized superoxide dismutase with serum proteins and cells	T. Ishihara, S. Nara, T. Mizushima	Journal of Pharmaceutical Sciences	10.1002/jps.24031	2014/7	103	7	1987	1994			慶應義塾大学	②	H26
471	Development of biodegradable nanoparticles for liver-specific ribavirin delivery	T. Ishihara, K. Kaneko, K. Ishihara, T. Mizushima	Journal of Pharmaceutical Sciences	10.1002/jps.24219	2014/10	103	12	4005	4011			慶應義塾大学	②	H26
472	Modulated protonation of side chain aminoethylene repeats in N-substituted polyaspartamides promotes mRNA transfection	H. Uchida, K. Itaka, T. Nomoto, T. Ishii, T. Suma, M. Ikegami, K. Miyata, M. Oba, N. Nishiyama, K. Kataoka	Journal of the American Chemical Society	10.1021/ja506194z	2014/8	136	35	12396	12405			東京大学、東京工業大学	③	H26
473	Intrathecal injection of a therapeutic gene-containing polyplex to treat spinal cord injury	K. Hayakawa, S. Uchida, T. Ogata, S. Tanaka, K. Kataoka, K. Itaka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2014.10.027	2015/1	197	1	9				The University of Tokyo	③	H26
474	Treatment of neurological disorders by introducing mRNA in vivo using polyplex nanomicelles	M. Baba, K. Itaka, K. Kondo, T. Yamasoba, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2015.01.017	2015/3	201	41	48				The University of Tokyo	③	H26
475	Integration of heteromaterial microelements into plastic microfluidic devices by capillary-force-assisted micromolding	S. Terane, M. Kobayashi, T. Ichiki	Journal of Photopolymer Science and Technology	10.2494/photopolymer.27.471	2014/7	27	4	471	476			東京大学	④	H26
476	Efficient separation and sensitive detection of biothiols by hydrophilic interaction liquid chromatography with fluorescence detection after derivatization with 4-aminosulfonyl-7-fluoro-2,1,3-benzoxadiazole	M. Isokawa, T. Funatsu, M. Tsunoda	Chromatography	10.15583/jpchrom.2014.018	2014/12	35	3	169	172			東京大学	④	H26
477	Development of analytical method for catechol compounds in mouse urine using hydrophilic interaction liquid chromatography with fluorescence detection	T. Kanamori, M. Isokawa, T. Funatsu, and M. Tsunoda	Journal of Chromatography B	10.1016/j.jchromb.2015.01.038	2015/3	985	142	148				東京大学	④	H26
478	A single-crystal gallium oxide based biomolecular modified diode for nucleic acid sensing	T. Rahman, T. Masui, T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/JJAP.54.04DL08	2015/3	54		04DL08				東京大学	④	H26
479	Three-layered polyplex micelle as a multifunctional nanocarrier platform for light-induced systemic gene transfer	T. Nomoto, S. Fukushima, M. Kumagai, K. Machitani, Arnida, Y. Matsumoto, M. Oba, K. Miyata, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Nature Communications	10.1038/ncomms4545	2014/4	5		Article number: 3545				東京大学、東京工業大学	⑤	H26
480	DNA Strand Exchange Reaction activated by Cationic Comb-type Copolymer Having Ureido Groups	N. Shimada, W. Song, and A. Maruyama	Biomaterials Science	10.1039/C4BM00207E	2014/7	2	10	1480	1485			東京工業大学	⑤	H26
481	Smart hydrogels exhibiting UCST-type volume changes under physiologically relevant conditions	N. Shimada, S. Kidoaki, A. Maruyama	RSC Advances	10.1039/c4ra10612a	2014/10	4	94	52346	52348			東京工業大学	⑤	H26
482	Light-induced cytosolic activation of reduction-sensitive camptothecin-loaded polymeric micelles for spatiotemporally controlled in vivo chemotherapy	H.-C. Yen, H. Cabral, P. Mi, K. Toh, Y. Matsumoto, X. Liu, H. Koori, A. Kim, K. Miyazaki, Y. Miura, N. Nishiyama, K. Kataoka	ACS Nano	10.1021/nn504836s	2014/10	8	11	11591	11602			東京大学、東京工業大学	⑤	H26
483	Dendritic calcium-responsive MRI contrast agents with slow in vivo diffusion	Gündüz S, Nitta N, Vibhute S, Shibata S, Mayer ME, Logothetis NK, Aoki I, Angelovski G	Chemical Communications	10.1039/c4cc07540d	2014/10	51	14	2782	2785			量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
484	MR imaging techniques for nanopathophysiology and theranostics	Bennett KM, Jo JI, Cabral H, Bakalova R, Aoki I	Advanced Drug Delivery Reviews	10.1016/j.addr.2014.04.007	2014/7	74	75	94				量子科学技術研究開発機構、東京大学	⑤	H26
485	Gene transfection toward spheroid cells on micropatterned culture plates for genetically-modified cell transplantation	K. Itaka, S. Uchida, A. Matsui, K. Yanagihara, M. Ikegami, T. Endo, T. Ishii, K. Kataoka	Journal of Visualized Experiments	10.3791/52384	in press	101		52384				The University of Tokyo	③	H26
486	Implementation of poly(ε-caprolactone) sheet-based shape-memory microvalves into plastic-based microfluidic devices". Jpn. J. Appl. Phys. 54, 2015.	C. Jiang, K. Uto, M. Ebara, T. Aoyagi, T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/jjap.54.06fn02	accepted	54	6S1	06FN02				東京大学	④	H26

487	On-chip immunoelectrophoresis of extracellular vesicles released from human breast cancer cells	T. Akagi, K. Kato, M. Kobayashi, N. Kosaka, T. Ochiya, T. Ichiki	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0123603	accepted	10	4	e0123603				東京大学、国立がん研究センター	④	H26
488	Development of a polymer-based easy-to-fabricate micro-free-flow electrophoresis devices	T. Akagi, R. Kubota, M. Kobayashi, T. Ichiki	Japanese Journal of Applied Physics	10.7567/JJAP.54.06FN05	accepted	54	6S1	06FN05				東京大学	④	H26

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑩-3 その他著作物(総説、書籍など)

No	著作物の種別	論文表題	著者名	記載誌名	DOI	発行年月	巻	号	掲載ページ(始)	掲載ページ(終)	査読有無	国際共著	発表機関(参照機関のみ)	備考(課題番号等)	年度
1	書籍	血中グルコース濃度の変化に応答した効率的な血液脳関門通過型DDS	桑原宏哉 横田隆徳	中分子創薬に向けたDDS開発の新展開		202201			16	22	無		東京医科歯科大学		R3
2	総説	安定なmRNA送達を可能にするシリカナノ粒子設計	亀川潔平、宮田完二郎	Pharm Stage		202203	21	12	40	44	無		東京大学	③	R3
3	総説	Nanomedicine for brain cancer	S. Quader, K. Kataoka, H. Cabral	Adv. Drug Deliv. Rev.	DOI: 10.1016/j.addr.2022.114115	202203	182		114115	114115	有	有	Innovation Center of NanoMedicine, The University of Tokyo	①	R3
4	総説	Targeted nanomedicine in cisplatin-based cancer therapeutics	Y. Han, P. Wen, J. Li, K. Kataoka	Journal of Controlled Release	DOI: 10.1016/j.jconrel.2022.03.049						有	有	Innovation Center of NanoMedicine	①	R3
5	総説	生体内バリアを突破する核酸デリバリー	宮田完二郎	YAKUGAKU ZASSHI		2021/5/1	141	5	635	639	有		東京大学	①	R3
6	総説	筋ジストロフィーに対する次世代核酸医薬の実用化と展望	青木吉嗣、宮田完二郎	フアインケミカル		2021/6/15	50	6	24	28	無		東京大学	①	R3
7	総説	ポロン酸ゲルを用いた糖尿病治療デバイスの社会実装	松元亮、宮崎拓也、伊藤美智子、菅渡孝祥、宮原裕二	バイオマテリアル									東京医科歯科大学	④	R3
8	総説	Remodeling tumor microenvironment with nanomedicines	John D Martin, Takuya Miyazaki, Horacio Cabral	Wiley interdisciplinary reviews. Nanomedicine and nanobiotechnology	10.1002/wnan.1730	2021/6/14			e1730		有	有	東京大学	①	R3
9	総説	Clinical Translation of Self-Assembled Cancer Nanomedicines	Mi Peng, Miyata Kanjiro, Kataoka Kazunori, Kataoka Kazunori, Cabral Horacio	Advanced Therapeutics	10.1002/adtp.202000159	2021/9	4	1	2000159		有	有	東京大学、iCONM	①	R3
10	総説	Abnormal Glycosylation of Cancer Stem Cells and Targeting Strategies.	Thahomina Khan, Horacio Cabral	Frontiers in oncology	10.3389/fonc.2021.649338	2021/7/13	11		649338	649338	有	有	東京大学	①	R3
11	総説	A boronate gel-based synthetic platform for closed-loop insulin delivery systems	Akira Matsumoto, Siyuan Chen	Polymer Journal	10.1038/s41428-021-00525-8	2021/7							東京医科歯科大学	④	R3
12	総説	Nitroxyl Radical as a Theranostic Contrast Agent in Magnetic Resonance Redox Imaging.	Matsumoto KI, Nakanishi I, Zhelev Z, Bakalova R, Aoki I	Antioxidants & Redox Signaling	10.1089/ars.2021.0110	2021/7					有	有	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
13	総説	DNAを折りたたむ、使う。高次構造制御からがん治療へ	長田健介	高分子		2021/10	70		561	562	無		量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
14	総説	核酸医薬の体内動態を制御し、薬効を最適化するナノ医薬の設計	宮田完二郎	実験医学増刊 Vol.39 No.17 核酸医薬 本領を発揮する創薬モダリティ		44489	39	17			無		東京大学	①	R3
15	その他	Current Landscape of Sonodynamic Therapy for Treating Cancer	Yamaguchi T, Kitahara S, Kusuda K, Okamoto J, Horise Y, Masamune K, Muragaki Y	Cancers	10.3390/cancers13246184	202112	13	24	6184		有		東京女子医科大学	課題5-b	R3
16	その他	抗体付加抗がん剤内包ミセルの前臨床試験	高島大輝	Drug Delivery System	10.2745/ddc.31.480	2016	31	5	480	481	無		国立がん研究センター	①	H28
17	総説	ALS治療の新たなモダリティとしての核酸医薬	三浦元輝、永田哲也、横田隆徳	医学のあゆみ		2020/2/1	272	6	511	516	無		東京医科歯科大学	②	R2
18	総説	核酸医薬品の創出に向けた産官学の取り組み(第5回) ヘテロ本鎖核酸	柳平 貢、吉岡耕太郎、登利屋修一、横田隆徳	PHARM TECH JAPAN		2020/3/1	36	4	661	667			東京医科歯科大学	②	R2
19	総説	遺伝子治療総論 DNA/RNAヘテロ核酸による遺伝子発現抑制	柳平 貢、永田哲也、横田隆徳	Clinical Neuroscience		2020/3/1	38	3	319	322			東京医科歯科大学	②	R2
20	総説	【核酸創薬に貢献するバイオマテリアル】ヘテロ核酸	原 倫太郎、横田隆徳	バイオマテリアル-生体材料		2020/4/1	38	2	100	105			東京医科歯科大学	②	R2
21	総説	革新的領域 核酸医薬とは 現状と今後の展望	青木華古、横田隆徳	難病と在宅ケア		2020/4/1	26	1	36	39			東京医科歯科大学	②	R2
22	総説	Basic Neuroscience 生化学(分子生物学) 神経疾患に対する核酸医薬の現状と展望	吉岡耕太郎、横田隆徳	Annual Review 神経		2020/4/1	2020		37	44			東京医科歯科大学	②	R2
23	その他	核酸医薬品の創出に向けた産官学の取り組み(第6回)実用化に向けた新たなポリマー系DDSの開発・産学連携に基づくベンチャー企業を軸とする取り組み	館林心平、戸須眞理子、秋永士郎、島崎真、片岡一則	ファーマテック ジャパン		2020/4/1	36	5	31	38	有		iCONM、(株)プレイソン・セラピューティクス	②	R2
24	総説	Ligand-installed nanocarriers towards precision therapy	P. Mi, H. Cabral, K. Kataoka	Advanced Materials	10.1002/adma.201902604	2020/4/1	32	Issue 13	1902604	1902604			東京大学、iCONM	①	R2
25	総説	医療のニーズに応えるバイオマテリアル	位高啓史	バイオマテリアル-生体材料-		2020/4/1	38	2	89	89	無		東京医科歯科大学	③	R2
26	総説	核酸医薬の基礎と臨床 総論・化学	原 倫太郎、横田隆徳	神経治療学		2020/5/1	37	3					東京医科歯科大学	②	R2
27	総説	Interplay of EMT and CSC in cancer and the potential therapeutic strategies	S. Tanabe, S. Quader, H. Cabral, R. Ono	Frontiers in Pharmacology	10.3389/fphar.2020.00904	2020/6/1	11		904				東京大学、iCONM	①	R2
28	総説	Erythrocyte depletion lifts nanoparticle half-lives	H. Cabral, K. Kataoka	Nature Biomedical Engineering	10.1038/s41551-020-0586-x	2020/7/1	4	Issue 7	670	671			東京大学、iCONM	①	R2

29	総説	RNAサイレンシングと神経疾患	西 李依子,永田 哲也,横田隆徳	Medical Science Digest		2020/8/1	46	9	15	18					東京医科歯科大学	②	R2
30	総説	mRNA医薬の臨床展開	位高啓史	PHARMSTAGE		2020/9/1	20	6	65	68	無				東京医科歯科大学	③	R2
31	総説	mRNA医薬の運動器疾患・外傷治療への応用	位高啓史	VIVA! ORTHO		2020/10/1	20		8	8	無				東京医科歯科大学	③	R2
32	総説	Nanomedicine-based approaches for mRNA delivery	S. Uchida, F. Perche, C. Pichon, H. Cabral,	Molecular Pharmaceutics	10.1021/acs.molpharmaceut.0c00618	2020/10/1	17	10	3654	3684					東京大学	①	R2
33	書籍	Strategies for Ligand-Installed Nanocarriers	T. Miyazaki, T. Nakagawa, H. Cabral, in	Handbook of Nanotechnology Applications, Eds., K. Faungnawakij, W. J. Lau, U. Ruktanonchai, K. Piyachomkwan, Elsevier, Amsterdam, Netherlands		2020/11/1	1	1	633	656					東京大学	①	R2
34	その他	抗体デリバリーとがんモデル	高島大輝, 古賀 宣勝, 津村達, 瀧上弥史, 松村 保広, 安永正浩	Drug Delivery System		2020/11/1	35	5	443	444	無				国立がん研究センター, iCONM	①	R2
35	総説	Tumor-targeted nanomedicine for immunotherapy	H. Cabral, H. Kinoh, K. Kataoka,	Accounts of Chemical Research	10.1021/acs.accounts.0c00518	2020/12/1	53	12	2765	2776					東京大学, iCONM	①	R2
36	書籍	DDSと核酸	宮田完二郎, 他	核酸科学ハンドブック ISBN: 978-4-06-520786-4		2020/12/1			520	523	無				東京大学	①	R2
37	総説	Extracellular Vesicles Are Key Regulators of Tumor Neovasculature	Kuriyama N, Yoshioka Y, Kikuchi S, Azuma N, Ochiya T.	Front Cell Dev Biol.	10.3389/fcell.2020.611039	2020/12/1	8		611039		有				東京医科大学	④	R2
38	その他	マイクロpHセンサの医学応用	田畑美幸, 宮原 裕二	電気化学会誌		2020/12/1	88	4	311	316					東京医科歯科大学	④	R2
39	その他	COINS' Innovation Platform that leads to Future Health Care	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.8 (英語版)		2020/12									iCONM	①②③④⑤⑥	R2
40	その他	未来の医療へつなぐCOINS独自のイノベーションプラットフォーム	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.8 (日本語版)		2020/12									iCONM	①②③④⑤⑥	R2
41	その他	ミセルに付加するパイロット分子としての抗体は細胞傷害活性をもたないものが選べる	高島大輝, 松村 保広, 安永正浩	Drug Delivery System		2021/1/1	36	1	72	72	無				国立がん研究センター	①	R2
42	総説	Chemophysical strategies to advance the in vivo functionality of targeted nanomedicine: The next generation	J. Li, K. Kataoka	Journal of the American Chemical Society	10.1021/jacs.0c09029	2021/1/1	143	Issue 2	538	559					東京大学, iCONM	①	R2
43	総説	Clinical translation of self-assembled cancer nanomedicines	P. Mi, K. Miyata, K. Kataoka, H. Cabral	Advances in Therapy	10.1002/adtp.202000159	2021/1/1	4	Issue 1	2000159	2000159	有	有			東京大学, iCONM	①	R2
44	書籍	3次元細胞集塊の非侵襲的な回収および細胞機能向上を目的とした細胞培養技術開発	位高啓史	三次元培養における培養手法と周辺技術動向		2019/4/17			128	134	無				東京医科歯科大学	③	R1
45	書籍	脳神経疾患におけるmRNA医薬の応用を目指した技術開発	位高啓史	認知症の早期診断技術と進行抑制/予防薬・機能性食品の開発		2019/4/26			338	344	無				東京医科歯科大学	③	R1
46	総説	mRNA医薬開発の世界的動向	位高啓史, 秋永士朗, 井上貴雄	医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス		2019/4	50	5	242	249	無				東京医科歯科大学, アキュルナ(株)	③	R1
47	総説	Design concepts of polyplex micelles for in vivo therapeutic delivery of plasmid DNA and messenger RNA	S. Uchida, K. Kataoka	Journal of Biomedical Materials Research Part A	10.1002/jbma.36614	2019/5/1	107	Issue 5	978	990	有	有		The University of Tokyo, iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①③	R1	
48	総説	「ボロノレクチン」工学が拓く新しい治療オプション	松元亮, 菅波孝祥, 宮原裕二	MDB技術予測レポート-2050年 未来・世界を変える技術- 株式会社日本能率協会総合研究所 マーケティング・データバンク (MDB)		2019/5/1					無				東京医科歯科大学, 名古屋大学	④-b	R1
49	総説	“エレクトロニクスフリー”で完全合成型の人口膵臓の開発	松元亮	バイオサイエンスとインダストリー, B&I		2019/5/10	77	3	256	257	有				東京医科歯科大学	④-b	R1
50	書籍	核酸医薬のDDSに関する開発動向	内藤瑞, 宮田完二郎	医薬品モダリティの特許戦略と技術開発動向		2019/5			62	69	無				東京大学	①	R1
51	総説	ナノ・マイクロ構造体を利用した蛍光イメージング	塚塚裕	化学工業		2019/5	70	5	8	13	無				東京大学	④	R1
52	総説	血液脳関門を標的とした核酸医薬による分子標的治療の開発	桑原宏哉, 横田 隆徳	技術情報協会・医薬品モダリティの特許戦略と技術開発動向		2019/5			79	84	無				東京医科歯科大学	②	R1
53	総説	Involvement of Extracellular Vesicles in Vascular-Related Functions in Cancer Progression and Metastasis	Kikuchi S, Yoshioka Y, Prieto-Vila M, Ochiya T.	International Journal of Molecular Sciences	10.3390/jms20102584	2019/5	20	10	pii: E2584.		有				東京医科大学	④	R1
54	総説	核酸医薬のためのDDS	西山伸宏	医学のあゆみ		2019/5	269	5	347	351	有	有			東京工業大学, iCONM	⑤	R1
55	総説	mRNA医薬品の品質・安全性評価の考え方	荒戸照世, 位高啓史, 秋永士朗, 佐藤秀昭, 山口照英, 真木一茂, 内田恵理子, 吉田徳幸, 井上貴雄	医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス		2019/6/1	50	6	300	306	無	無			東京医科歯科大学	③	R1
56	総説	ボロノレクチンを利用したバイオエングジニアリング	松元亮, 宮原裕二	医学のあゆみ, 医薬品出版株式会社		2019/6/1	269	9	697	702	有				東京医科歯科大学	④-b	R1
57	総説	Chemistry enabling “magic bullet”	K. Kataoka	L'Actualité Chimique		2019/7/3	442	July-August 2019	5	7	有	有		Institute for Future Initiatives, The University of Tokyo, iCONM	①②③⑤	R1	

58	総説	Nanomedicines for reactive oxygen species mediated approach: An emerging paradigm for cancer treatment	S.-L. Kwon, H.-W. Ko, D.-G. You, K. Kataoka, J.-H. Park	Accounts of Chemical Research	10.1021/acs.accounts.9b00136	2019/7/16	52	Issue 7	1771	1782	有	有	iCONM, Institute for Future Initiatives	①	R1
59	総説	ブロック共重合体で見る一分子pDNA複合体が運ぶ高次構造とその制御	長田健介	ナノファイバー		2019/7/31	10	1					量子科学技術研究開発機構	⑤	R1
60	書籍	生体吸収性マイクロニードルの精密成形加工と材料強度評価	竹原宏明、一木隆徳	PHARM STAGE 7月号		2019/7	Vol. 19	No.4	52	54	無		東京大学	④	R1
61	書籍	Consortium-Based Open Innovation: Exploring a Unique and Optimal Model for Regional Biotechnology Industry	Shintaro Sengoku	Innovation beyond technology	10.1007/978-981-13-9053-1_7	2019/8/1			140	171	有		東京工業大学	⑥	R1
62	総説	Determination of intra- and extra-cellular vitamin C dynamics: the simplest-ever and label-free chromatographic technique	Taiki Miyazawa, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	G.I.T Laboratory Journal		2019/9/7					有		東京医科歯科大学	④-b	R1
63	その他	COINS Social Implementation Strategy towards Realization of In-Body Hospitals	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.7 (英語版)		2019/9							iCONM	サブテーマ⑥メイン (①②③④⑤⑥)	R1
64	その他	体内病院の実現に向けたCOINSの社会実装戦略	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.7 (日本語版)		2019/9							iCONM	サブテーマ⑥メイン (①②③④⑤⑥)	R1
65	総説	Liquid Biopsy in Combination with Solid-state Electrochemical Sensors and Nucleic Acid Amplification	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Journal of Materials Chemistry B	10.1039/C9TB00718K	2019/9/1			6655	6669	有		東京医科歯科大学	④-b	R1
66	総説	副作用を減らす② 抗がん剤をナノカプセルでがん細胞に届ける	片岡一則	ニュートン別冊 くすりの科学知識 増補第2版 薬のしくみと、奥深い創薬の世界		2019/11/5			58	59			iCONM	①	R1
67	総説	Smart oligonucleotide delivery by multifunctional block copolymers	Kotaro Hayashi, Kanjiro Miyata	Material Matters		2019/11/1	14	3	110	114	無		iCONM, 東京大学	①	R1
68	総説	血中グルコース濃度の変化に対応した効率的な血液脳関門通過型DDS	桑原宏哉、横田隆徳	Drug Delivery System	10.2745/ddc.34.352	2019/11/1	34	5	352	359	無		東京医科歯科大学	②	R1
69	総説	Biomaterials Science and Engineering in Japan: Attractive, Multidisciplinary, and Essential Research Field in Japan	Akira Matsumoto, Keiji Numata	ACS Biomaterials Science and Engineering	10.1021/acsbiomaterials.9b01613	2019/11/1	5	11	5559	5560	有		東京医科歯科大学、理化学研究所	④-b	R1
70	総説	Nanomaterial-based blood-brain-barrier (BBB) crossing strategies	J. Xie, Z. Shen, Y. Anraku, K. Kataoka, X. Chen	Biomaterials	10.1016/j.biomaterials.2019.119491	2019/12/21	224		119491		有	有	iCONM, Policy Alternatives Research Institute	②	R1
71	総説	人工臓器デバイスによる血糖管理の未来	木村真一郎、田中郡、松元亮、菅波孝祥	Pharma Medica		2019/12/1	37	12	59	62	無		東京医科歯科大学、名古屋大学	④-b	R1
72	総説	mRNA医薬に利用されるキャリア開発: ナノミセル型キャリア	位高啓史	Drug Delivery System	10.2745/ddc.35.27	2020/1/25	35	1	27	34	無		東京医科歯科大学	③	R1
73	書籍	Cancer Drug Delivery Systems Based on the Tumor Microenvironment	Matsumura Y Tarin D編集	Springer		2020/1			1	325	有		国立がん研究センター	①	R1
74	総説	Block copolymer micelles in nanomedicine applications	H. Cabral, K. Miyata, K. Osada, K. Kataoka	Chemical Reviews	10.1021/acs.chemrev.8b00199	2018/06	118	14	6844	6892	有		東京大学、iCONM	①	H30
75	総説	Small delivery vehicles of siRNA for enhanced cancer targeting	H.-J. Kim, Y. Yi, A. Kim, K. Miyata	Biomacromolecules	10.1021/acs.biomac.8b00546	2018/06	19	7	2377	2390	有		東京大学、筑波大学	①	H30
76	総説	Functionalization of silica nanoparticles for nucleic acid delivery	R. Kamegawa, M. Naito, K. Miyata	Nano Research	10.1007/s12274-018-2116-7	2018/06	11		5219	5239	有		東京大学	①	H30
77	総説	高分子・無機材料を用いたナノ構造体の創製と核酸デリバリーへの応用	宮田完二郎	日本核酸医薬学会誌		2018/06	22		13	23			東京大学	①	H30
78	総説	核酸医薬の生体内デリバリー	内藤瑞、宮田完二郎	最新医学		2018/06	73	6	751	759			東京大学	①	H30
79	総説	Therapeutic nanoreactors as in vivo nanoplatforams for cancer therapy	J. F. Mukerabigwi, Z. Ge, K. Kataoka	Chemistry - A European Journal	10.1002/chem.201801159	2018/03	24	59	15706	15724	有		iCONM	①	H30
80	書籍	高分子ミセル	持田祐希、山崎裕一、片岡一則	現代界面コロイド化学の基礎 原理・応用・測定ソリューション 第4版 4.5.1		2018/05							iCONM	①	H30
81	総説	ドラッグデリバリーの新展開	宮田完二郎	Medical Science Digest		2018/09	44	11	584	585			東京大学	①	H30
82	総説	核酸医薬の生体内ドラッグデリバリーシステム	内藤瑞、宮田完二郎	日本認知症学会誌 Dementia Japan		2018/10	32	4	607	615			東京大学	①	H30
83	書籍	第5章 第4節 細胞内 ATP 濃度に応答する遺伝子治療用核酸キャリア	内藤瑞、吉永直人、宮田完二郎、片岡一則	刺激応答性高分子ハンドブック		2018/12			684	703			東京大学、iCONM	①	H30
84	総説	核酸医薬の現状と展望	横田隆徳	最新医学		2018/06	73	6	746	750			東京医科歯科大学	②	H30
85	総説	核酸医薬の現状と展望	小泉誠、小比賀聡、横田隆徳	最新医学		2018/06	73	6	737	745			東京医科歯科大学	②	H30
86	総説	神経難病と核酸医薬による分子標的治療の現状	山田大貴、永田哲也、横田隆徳	医薬ジャーナル		2018/07	54	7	1613	1621			東京医科歯科大学	②	H30
87	総説	ヘテロ核酸の現状	馬嶋真正、永田哲也、仁科一隆、横田隆徳	最新医学		2018/06	73	6	781	786			東京医科歯科大学	②	H30
88	総説	神経筋疾患で始った核酸医薬による分子標的治療	横田隆徳	臨床神経学		2018/05	58	5	337				東京医科歯科大学	②	H30
89	書籍	血液脳関門通過性DDSの開発	桑原宏哉、横田隆徳	アルツハイマー病発症メカニズムと新規診断法・創薬・治療開発		2018/07			245	254			東京医科歯科大学	②	H30

90	総説	核酸医薬総論とヘテロ2本鎖核酸	大原正洋、永田哲也、横田隆徳	神経内科		2018/11	89	5	510	517					東京医科歯科大学	②		H30
91	総説	神経難病治療の可能性	横田隆徳	医薬ジャーナル		2018/07	54	7	63	64					東京医科歯科大学	②		H30
92	総説	ついに実現した核酸医薬による神経難病治療の幕開け	横田隆徳	日本認知症学会誌		2018/10	32	4	587	588					東京医科歯科大学	②		H30
93	総説	核酸医薬品の開発と現状	永田哲也	日本認知症学会誌		2018/10	32	4	589	596					東京医科歯科大学	②		H30
94	総説	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸(HDO)の開発	市野瀬慶子、横田隆徳	Medical Science Digest		2019/01	45	1	28	31					東京医科歯科大学	②		H30
95	総説	総論 核酸医薬	横田隆徳	Medical Science Digest		2019/01	45	1	10	12					東京医科歯科大学	②		H30
96	その他	魅惑する！世界初 mRNA医薬化への可能性	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.6 (日本語版)		2018/12									iCONM	サブテーマ③メイン(①②③④⑤⑥)		H30
97	その他	Fascinating! World's first mRNA therapeutics	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.6 (英語版)		2018/12									iCONM	サブテーマ③メイン(①②③④⑤⑥)		H30
98	総説	核酸医薬の安定と高活性化を実現する新規分子技術	原(岩田)倫太郎、和田猛	日本認知症学会誌		2018/10	32	4	597	606					東京医科歯科大学、東京理科大学	②		H30
99	その他	革新的医療の創出を目指したmRNAワクチンとそのアジュバントの開発	内田智士	BIO INDUSTRY		2018/05	35	5	9	17					東京大学、iCONM	③		H30
100	総説	mRNA医薬を用いた脳神経疾患の治療戦略	位高啓史、福島雄大	バイオマテリアル—生体材料—		2018/07	36	3	220	223					東京医科歯科大学	③		H30
101	総説	mRNA医薬の研究開発動向と将来展望	位高啓史	医薬ジャーナル		2019/02	55	2	627	632					東京医科歯科大学	③		H30
102	総説	抗がん剤内包イムノミセルの前臨床研究 イノベティブな医療をベッドサイドへ届けるDD:がん治療	高島大輝、津村遼、古賀宣勝、安永正浩、原田充訓、松村保広	Drug Delivery System	10.2745/dd.34.29	2019/01	34	1	29	37					国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	③		H30
103	総説	Extracellular vesicles and encapsulated miRNAs as emerging cancer biomarkers for novel liquid biopsy	Yoshioka Y, Katsuda T, Ochiya T	Japanese Journal of Clinical Oncology	10.1093/jcco/hyy120	2018/08	48	10	869	876			有		国立がん研究センター	④		H30
104	書籍		落谷孝広、吉岡祐亮	医療を変えるエクソソーム: 生体機能から疾患メカニズム臨床応用まで 化学同人		2018/08									国立がん研究センター	④		H30
105	総説	Liquid biopsyに有用なmiRNAの検出方法	田畑美幸、宮原裕二	医学のあゆみ		2018/05	265	6	504	508					東京医科歯科大学	④		H30
106	書籍	バイオトランジスタ界面への生体分子固定化技術と機能解析	田畑美幸、宮原裕二	細胞・生体分子の固定化と機能発現		2018/04			265	273					東京医科歯科大学	④		H30
107	総説	体液中循環核酸と電気化学的検出デバイス	田畑美幸、宮原裕二	月刊PHARMSTAGE		2018/08	18	5	42	46					東京医科歯科大学	④		H30
108	書籍	固定化リボソームを用いたタンパク質合成の分子イメージング	飯塚裕、船津高志	細胞・生体分子の固定化と機能発現		2018/04			238	246					東京大学	④		H30
109	書籍	特集Liquid biopsyへの期待と限界	落谷孝広	医学のあゆみ		2018/05	265	6	489						国立がん研究センター	④		H30
110	総説	MRIの新しい潮流とDDSの役割	青木伊知男	Drug Delivery System	10.2745/dd.33.172	2018/07	33	3	172	178					量子科学技術研究開発機構	⑤		H30
111	総説	MRIとMRI—磁気共鳴イメージングと脳機能MRI	青木伊知男	実験医学増刊「イメージングの選び方・使い方100+		2018/12	36	20							量子科学技術研究開発機構	⑤		H30
112	総説	Versatile DNA folding structures organized by block cationomers	K. Osada	Polymer Journal	10.1038/s41428-018-0157-0	2019/01	51		381	387			有		量子科学技術研究開発機構	⑤		H30
113	総説	pDNAの折りたたみ制御が拓く高分子ミセル型遺伝子デリバリーシステム	長田健介	ファルマシア	10.14894/faruawpsj.54.1.16	2018/01	54	1	16	20					量子科学技術研究開発機構	⑤		H30
114	書籍	Ultrasound and nanobots—a deadly duo against cancer, Nature Focal Point on Nanomedicine in Japan	Yoshihiro Muragaki	Nature			563	7731					有		東京女子医科大学	⑤		H30
115	書籍	Molecular technology for control of DNA folding within polyplex micelles by block cationomers toward systemic gene therapy	K. Osada	Molecular Technology ISBN: 978-3-527-34162-7		2018/08	2						有		量子科学技術研究開発機構	⑤		H30
116	総説	近赤外励起バイオフィotonicsのセラノティクスへの展開	菅我公平、上村真生	Drug Delivery System	10.2745/dd.33.223	2018/07	33	3	223	230					東京理科大学	⑤		H30
117	総説	“スマート”な機能を持つ高分子ゲル—先端医療・生体模倣への挑戦	増田道、丸山厚	月刊化学		2018/02	73		68	69					東京工業大学	⑤		H30
118	総説	医療と情報通信技術のクロスロード: デジタルヘルスの現状、課題と展望	小野寺玲子、仙石慎太郎	LES Japan News (日本ライセンクス協会)		2016/12	57	4	2	16					東京工業大学	⑥		H30
119	書籍	アカデミアシーズの事業化	安西智宏、佐藤太郎、佐藤康夫、嶋内明彦、松本雄大、渡邊昭彦	ファルマシア	10.14894/faruawpsj.53.12.1163	2017/12	53	12	1163	1168					東京大学	⑥		H30
120	総説	Polyion complex micelle (PIC Micelle) formation from double-hydrophilic block copolymers composed of charged and non-charged segments in aqueous medium	A. Harada, K. Kataoka	Polymer Journal	10.1038/pj.2017.67	2017/10	50		95	100			有		iCONM	①		H29
121	書籍	DNAの折り畳みを操る: 高分子ミセル型遺伝子デリバリーシステムの創出	長田健介	CSJ Current Review 医療・診断・創薬の化学—医療分野に挑む革新的な化学技術		2017/09	24		123	131					東京大学	①		H29
122	総説	Nanomaterial-enabled cancer therapy	S. Quader, K. Kataoka	Molecular Therapy	10.1016/j.mthe.2017.04.026	2017/07	25	7	1501	1513			有		iCONM	①		H29

123	総説	Polymeric micelles for targeted tumor therapy of platinum anticancer drugs	Y. Mochida, H. Cabral, K. Kataoka	Expert Opinion on Drug Delivery	10.1080/17425247.2017.1307338	2017/03	14	12	1423	1438		有	iCONM	①	H29
124	書籍	ナノテクノロジーが拓く未来の医療	片岡一則	キヤノン財団ライブラリー		2017/12		1	272				iCONM	①	H29
125	その他	New Route to Innovative Treatment of Central Nervous System Disease with Nanomachines	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.4 (英語版)		2017/12							iCONM	サブテーマ②メイン ①②③④⑤⑥	H29
126	その他	ナノマシンが切り拓く革新的な脳神経疾患治療	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.4 (日本語版)		2017/12							iCONM	サブテーマ②メイン ①②③④⑤⑥	H29
127	その他	疾患部位で薬を『つくる』ナノマシンの構築	安楽泰孝、片岡一則	CSJ CurrentReview 分子マシンの科学		2017/08			171	177			iCONM、東京大学	②	H29
128	総説	ALSに対する核酸医薬治療	永田哲也、吉岡耕太郎、横田隆徳	難病と在宅ケア			23	2	24	27			東京医科歯科大学	②	H29
129	書籍	運動ニューロン疾患に対する核酸医薬は将来どうなりますか？	永田哲也、吉岡耕太郎、横田隆徳	運動ニューロン疾患 (神経内科Clinical Questions & Pearls)		2017/09			180	188			東京医科歯科大学	②	H29
130	書籍	核酸治療	永田哲也、吉岡耕太郎、横田隆徳	神経疾患治療ストラテジー		2017/08			288	296			東京医科歯科大学	②	H29
131	書籍	核酸医薬におけるナノDDS技術の応用	桑原宏哉、横田隆徳	DDS先端技術の製剤への応用開発		2017/06			164	172			東京医科歯科大学	②	H29
132	総説	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸(HDO)の開発	大谷木正貴、永田哲也、横田隆徳	BIO Clinica		2017/12	33	6	10				東京医科歯科大学	②	H29
133	総説	認知症に対する新規治療法の開発、タウを標的にした分子標的治療薬を中心に	平田浩聖、永田哲也、三條伸夫、横田隆徳	Dementia Japan		2017/09	31	3	361	369			東京医科歯科大学	②	H29
134	その他	Nanodiagnostic Technology Changes Future Medicine	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.3 (英語版)		2017/03							iCONM	サブテーマ④メイン ①②③④⑤⑥	H29
135	書籍	A novel cell fusion method for direct cytoplasmic transfer using a microfluidic device	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Advances in Bioinspired and Biomedical Materials Volume 2	10.1021/bk-2017-1253.ch011	2017/10	Chapter 11		227	236		有	理化学研究所	④	H29
136	総説	Emerging role of extracellular vesicles as a senescence-associated secretory phenotype: Insights into the pathophysiology of lung diseases	Tsukasa Kadota, Yu Fujita, Yusuke Yoshioka, Jun Araya, Kazuyoshi Kuwano, Takahiro Ochiya	Molecular Aspects of Medicine	10.1016/j.mam.2017.11.005	2017/11	60		92	103		有	国立がん研究センター	④	H29
137	書籍	9章5節「エクソソームの解析技術および解析装置の開発	一不隆範	DDS先端技術の製剤への応用開発		2017/06			470	476			東京大学	④	H29
138	書籍	乳癌におけるエクソソーム研究	横井暁、吉岡祐亮、落谷孝広	乳癌の臨床		2017/02	32	1	21	29			国立がん研究センター	④	H29
139	書籍	加速するエクソソームリキッドバイオプシーの実用化	吉岡祐亮	リキッドバイオプシー—体液中腫瘍マーカーの検出・解析技術—		2017/09			213	219			国立がん研究センター	④	H29
140	書籍	マイクロ流体チップによるマイクロRNAの検出	長谷川和貴、細川和生、前田瑞夫	リキッドバイオプシー—体液中腫瘍マーカーの検出・解析技術—		2017/09			246	252			理化学研究所	④	H29
141	書籍	がんの簡易検査を目指した体液中循環核酸の電気化学的解析技術	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	リキッドバイオプシー—体液中腫瘍マーカーの検出・解析技術—		2017/09			226	237			東京医科歯科大学	④	H29
142	総説	"Borono-lectin" based Engineering as a Versatile Platform for Biomedical Applications	Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Science and Technology of Advanced Materials	10.1080/14686996.2017.1411143	2017/12	19	1	18	30		有	東京医科歯科大学	④	H29
143	総説	ペプチドリガンドを搭載したドラッグデリバリーシステム(DDS)の創製	西山伸宏	生化学	10.14952/SEIKAGAKU.2017.890039	2017/02	89	1	39	43			東京工業大学	⑤	H29
144	書籍	「イノベーションにおける共同研究の際の知財マネジメント」第12章7節	小野寺玲子、伊波興一朗、仙石慎太郎	「医薬品・医療機器・再生医療」開発におけるオープンイノベーションの取り組み 事例集		2018/01							東京工業大学	⑥	H29
145	書籍	海外の創薬研究ビジネス動向	仙石慎太郎、小野寺玲子	創薬のための細胞利用技術の最新動向と市場		2018/05							東京工業大学	⑥	H29
146	その他	フロントランナーに聞く[座談会] 医療と化学のインターフェース	片岡一則(座談会参加)	CSJ CurrentReview 24 医療・診断・創薬の化学—医療分野に挑む革新的な化学技術		2017/09			2	13			iCONM	①②③④⑤⑥	H29
147	その他	世界を切り拓く研究のエッセンスから どう生きるのかを考える 高校生のための特別講義 理・工学 高分子材料・バイオマテリアル・ドラッグデリバリーシステム ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸: がんの標的治療への挑戦 SFの世界が現実! 「魔法の弾丸」が病気を治す	片岡一則	TOSHIN TIMES 大学学部研究会ダイジェスト号 2018									iCONM	①②③④⑤⑥	H29
148	その他	第3章 これだけは知っておきたいテクノロジー 体内病院 スマートナノマシンが癌を攻撃		日経テクノロジー展望2018 世界を動かす100の技術		2017/10			246	247			iCONM	①②③④⑤⑥	H29
149	その他	革新的ドラッグデリバリーシステムの開発～核酸医薬を運送する高分子ミセル型ナノキャリア～	片岡一則	BIO Clinica 核酸医薬 /Nucleic Acids Therapeutics		2018/01	33	1	16	21			iCONM	①②⑤	H29
150	その他	Innovative Minimally Invasive Treatment led by "Nanomachines Medical Equipment"	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.5 (英語版)		2018/03							iCONM	サブテーマ⑤メイン ①②③④⑤⑥	H29
151	その他	ナノマシン×医療機器が拓く革新的な低侵襲治療	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.5 (日本語版)		2018/03							iCONM	サブテーマ⑤メイン ①②③④⑤⑥	H29

152	その他	産業情報 かわさき 2016年6月号	川崎市産業振興財団																ICONM	ICONM記事掲載有	H28					
153	その他	COINS A Future Created by "In-Body Hospital"	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.1 (英語版)															ICONM	①②③④⑤⑥	H28					
154	その他	がん治療をかえるナノマシン	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.2 (日本語版)															ICONM	サブテーマ1メイン①②③④⑤⑥	H28					
155	その他	Nanomachines Changing Cancer Treatment	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.2 (英語版)															ICONM	サブテーマ1メイン①②③④⑤⑥	H28					
156	その他	ナノ診断技術が変わる未来の医療	川崎市産業振興財団	Newsletter NanoSky vol.3 (日本語版)															ICONM	サブテーマ4メイン①②③④⑤⑥	H28					
157	書籍	第II編第1章4節「分泌型miRNA診断デバイスの開発」	一木隆範(分担執筆)	バイオチップの基礎と応用															53	59	東京大学	④	H27			
158	その他	近代建築	千代田テクノエース須藤芳彦																	69	73	78	川崎市産業振興財団	雑誌記事掲載 ICONM	H27	
159	その他	エクソソームによる疾患研究の新展開	落谷孝広、吉岡祐亮	BIO Clinica																29	6		国立がん研究センター	④	H26	
160	その他	造影剤の進歩とセラノスティクスへの応用の展望、Molecular Imaging 2014「分子イメージングはどこまで進んだか」、II 分子イメージングの最新動向、2. MRIにおける分子イメージングの最新動向	青木伊知男	INNERVISION																29	7	34	38	量子科学技術研究開発機構研究所	⑤	H26
161	書籍	第19章 凍結濃縮現象によるClick反応加速	武元宏泰、西山伸宏、片岡一則	ファインケミカルシリーズ クリックケミストリー → 基礎から応用まで - Click Chemistry: Fundamentals and Practical Technologies																				東京工業大学 東京大学	⑤	H26
162	書籍	第18章 ドラッグデリバリー	三浦裕、片岡一則	The Frontiers in Life Sciencesシリーズ 生命科学から創薬へのイノベーション																				東京大学	①	H26
163	書籍	第3章 物質輸送機能—放出・取り込み、分離— 第1節 ポロン酸ゲルによるインシリンドリバリーシステム	松元亮、片岡一則、宮原裕二	Science and Technology Handbook of Gels ゲルテクノロジーハンドブック〜機能設計・評価・シミュレーションから製造プロセス・製品化まで〜																				東京医科大学、 東京大学	④	H26
164	書籍		木村廣道	新・医療産業をつくり出すリーダーたちの挑戦																				東京大学	⑥	H26
165	その他	活動指標に基づく学際・融合研究開発プロジェクトの経営管理: 先端工学連携拠点の事例研究	安西智宏、木村廣道	研究 技術 計画	10.20801/jsrpm.29.2.3.106															29	2.3	106	117	東京大学	⑥	H26
166	その他	巻頭言: 体内病院の実現に向けて	木村廣道	BIO Clinica																29	12			東京大学	⑥	H26
167	書籍	Bioresponsive polymer-based nucleic acid carriers	H. Takemoto, K. Miyata, N. Nishiyama, K. Kataoka	Nonviral Vectors for Gene Therapy: Lipid- and Polymer-based Gene Transfer																				The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
168	書籍	第四章 超成熟社会日本を牽引する健康・医療産業の成長戦略	木村廣道	2035年の経済社会とイノベーション																				東京大学	⑥	H26
169	書籍	Polymeric micelles for cancer-targeted drug delivery	H. Chen, Z. Ge, K. Kataoka	Bioinspired and Biomimetic Polymer Systems for Drug and Gene Delivery																				Soochow University, University of Science and Technology of China, The University of Tokyo	①	H26
170	その他	miRNAの実力: 診断から治療まで	落谷孝広、吉岡祐亮	医薬ジャーナル																				国立がん研究センター	④	H26
171	書籍		落谷孝広、吉岡祐亮、小西由紀、小野麻紀子	miRNA 研究からがん診断まで応用① エクソソーム 解析マスターレッスン(実験医学別冊 最強のステップUPシリーズ)																				国立がん研究センター	④	H26
172	その他	Drug and gene delivery in the lungs	S. Uchida, K. Itaka, K. Kataoka	Nanoparticles in the lung: environmental exposure and drug delivery																				The University of Tokyo	③	H26
173	総説	高分子ナノパーティクルを用いたDDSの展開		医薬ジャーナル																				東京工業大学		H26
174	総説	siRNAを用いたDDSの最新情報		医薬ジャーナル																				東京大学		H26
175	総説	ナノテクノロジーを基盤とした医薬品のレギュラトリーサイエンス研究への取り組み	原島秀吉、秋田英子、加藤くみ子、石井眞彦、松村保広、片岡一則	Drug Delivery System	10.2745/ddc.29.217																			東京大学、国立がん研究センター		H26
176	総説	Development of functional polyplex micelles for systemic gene therapy	Kensuke Osada	Polymer Journal	10.1038/pj.2014.49																			東京大学		H26
177	総説	New directions in the design of phenylboronate-functionalized polymers for diagnostic and therapeutic applications	Akira Matsumoto, Kazunori Kataoka, Yuji Mivahara	Polymer Journal	10.1038/pj.2014.42																			東京大学、東京医科大学		H26
178	総説	Recent advances in hydrophilic interaction chromatography for quantitative analysis of endogenous and pharmaceutical compounds in plasma sample	Muneki Isokawa, Takahiro Kanamori, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Bioanalysis	10.4155/bio.14.173																			東京大学		H26
179	総説	Progress of drug-loaded polymeric micelles into clinical studies	Horacio Cabral, Kazunori Kataoka	Journal of Controlled Release	10.1016/j.jconrel.2014.06.042																			東京大学		H26

180	総説	22. The impact of "Development of the polymer micelles carrier system for doxorubicin" on the nanomedicine realm: Original Research Article: Development of the polymer micelle carrier system for doxorubicin, 2001	Horacio Cabral, Kazunori Kataoka	Journal of Controlled Release		2014/9/28	190		70	72					東京大学		H26
181	総説	高分子ナノテクノロジーを利用したナノメディスンの開発		最新医学		2014/10/1	69	10	2035	2040					東京工業大学		H26
182	総説	整形トピックス: 脊髄組織で蛋白発現持続を可能とするmRNAデリバリーシステムの開発と脊髄損傷治療への展開		臨床雑誌整形外科		2014/11/1	66	12	1248						東京大学		H26
183	総説	総論: ナノメディスンによる革新的医薬品の実現に向けて		BIO Clinica		2014/12/1	29	12	16(1142)	17(1143)					東京工業大学		H26
184	総説	高分子ミセル医薬～その特徴と将来展望～		Pharm Tech Japan 2015年1月臨時増刊号 日本DDS学会創立30周年—DDS研究30年 温故知新		2015/1/25	31	2	72	78					東京大学		H26
185	総説	ナノDDSがもたらす新しいMRイメージングとナノセラノスティクス		Drug Delivery System		2015/1/25	30	1	47	53					量子科学技術研究開発機構研究所、東京大学		H26
186	総説	ナノメディスン～副作用のない理想的な医薬品の実現に向けて		現代化学 528(2015年3月号)		2015/3/1	528		42	45					東京工業大学		H26
187	総説	Electrical and electrochemical monitoring of nucleic acid amplification	Tatsuro Goda, Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	10.3389/fbioe.2015.00029	2015/3/5	3	29							Tokyo Medical and Dental University		H26
188	総説	Biohybrid	Shiro Kobayashi, Klaus Muellen (eds.)	Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials, Springer		2015									東京工業大学	in press	H26

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑫-1 発表(口頭発表)

No	発表者	タイトル	学会名等	場所	年月日	発表機関 (参画機関のみ)	備考 (課題番号等)	年度
1	日比野はるか、 仙石慎太郎	日本のライフサイエンスエコシステムにおける オープンイノベーション推進施策の現状と展望	研究・イノベーション学会第36回 年次学術大会	オンライン開催 (一橋大学)	2021/10/31	東京工業大学	⑥	R2
2	原田佳美、仙 石慎太郎	日本における創業系バイオベンチャーと事業提 携—高い不確実性と資源制約の下で存続・成 長し続けるために—	日本ベンチャー学会 第24回全 国大会	オンライン開催 (大阪経済大学)	2021/12/5	東京工業大学	⑥	R2
3	中村聡、原田 佳美、仙石慎 太郎	研究開発型スタートアップへの経営人材の流動 化プロセスと要因	日本MOT学会 第13回年次研究 発表会	オンライン開催	2022/3/19	東京工業大学	⑥	R3
4	持田祐希、T. Yang、X. Liu、 喜納宏昭、H. Cabral、片岡 一則	神経腫瘍の治療を目指したグルコース結合PEG 化免疫チェックポイント阻害薬の開発	日本薬学会第142年会(名古屋)	名古屋国際会議 場ほか、名古屋 市、愛知県	2022/3/27	川崎市産業振興 財団ナノ医療イノ ベーションセン ター、東京大学大 学院工学系研究 科	①	R3
5	宮田完二郎	メッセンジャーRNAをデリバリーするポリペプチド ナノ医薬の開発	先端医療シーズ開発フォーラム 2022	東京	2022/2/4	東京大学	③	R3
6	Zhuohao Yang, Mai Yamagishi, Nubutake Suzuki, Mamoru Hirafuji, Kazuyo Moro, Tetsuro Kobayashi, Tsuyoshi Kiriwa, Takashi Funatsu and Yoshitaka	High-throughput system for real-time single- cell secretion imaging with optical waveguide chip	32nd 2021 International Symposium on Micro- NanoMechatronics and Human Science	オンライン	2021/12/7	東京大学	④	R3
7	Yoshitaka Shirasaki, Nobutake Suzuki, Tamiko minamisawa, Ryosuke Kojima, Mai Yamagishi, Kiyotaka Shiba, Sotaro Uemura, Takashi	Live-cell imaging of release activity of extracellular vesicles	The international chemical congress of Pacific Basin Societies 2021	オンライン	2021/12/20	東京大学	④	R3
8	大多和拓磨、 船津高志、角 田誠	2-ヒドロキシグルタル酸とその環状化合物の光 学異性体分析法の開発	日本薬学会第142年会	オンライン	2022/3/26	東京大学	④	R3
9	村垣善浩	医療機器IoT化により未来型治療を実現するス マート治療室SCOT	日本医工学治療学会第37回学 術大会	東京(現地+オン ライン、ハイブ リッド開催)	2021/05/02	東京女子医科大 学	⑤	R3
10	村垣善浩	MRI 画像の新展開 AI 予測から術中応用まで	第41回日本脳神経外科コングレ ス総会	横浜(オンライン 併催)	2021/05/14	東京女子医科大 学	⑤	R3
11	辻畑茂朝	富士フィルムにおける脂質ナノ粒子製剤への取 組み	第36回日本薬剤学会年会学術シ ンポジウム4	オンライン開催	2021/5/14	富士フィルム(株)	⑥	R3
12	福島雄大、位 高啓史	mRNA医薬による虚血性中枢神経疾患に対する 新たな治療法開発	創業薬理フォーラム第69回談話会	オンライン	2021/5/21	東京医科歯科大 学	③	R3
13	Chunyan Jia, Kotaro Yoshioka, Su Su Lei Mon, Maho Katsuyama, Kie Tanaka- yoshida, Tetsuya Nagata, Takano ri Yokota	Heteroduplex oligonucleotide mitigates various types of acute CNS toxicities via CSF route	第62回日本神経学会学術大会	京都	2021/5/21	東京医科歯科大 学	②	R3
14	Naoki Yoshida, Orakan Hanpanich, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Enhancement of nucleic acid enzyme activity by cationic copolymer for simple RNA detection method	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/26	東京工業大学	⑤	R3

15	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	Improved drug delivery to cancer by oxidative stabilization of platinum-loaded polymeric micelles	第70回高分子年次大会	オンライン開催	2021/5/26	iCONM、東京工業大学、東京大学、未来ビジョン研究センター	①	R3
16	喜納宏昭、柴崎仁志、S. Quader、片岡一則	c-Mycの発現量に応じて最適な薬剤放出パターンを選択できる機能性ナノミセルの開発	第25回日本がん分子標的治療学会学術集会	オンライン開催 (御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター、千代田区、東京都)	2021/5/27	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R3
17	エスベル ルイス、増田圭汰、H. Cabral、片岡一則	Polymeric micelles with super pH-sensitive PEG-detachment in intratumoral space	第70回高分子年次大会	オンライン開催	2021/5/28	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R3
18	秋永士朗、片岡一則	脂質ナノ粒子に代わる新規ナノマシン・YBC ポリマーを用いた siRNA/ASO の研究開発	第25回日本がん分子標的治療学会学術集会	オンライン開催 (御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター、千代田区、東京都)	2021/5/28	ナノキャリア(株)、iCONM	①	R3
19	Naohiko Shimada, Takuya Komachi, Atsushi Maruyama	Evaluation of ureido polymers as cold shock stress granules	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/28	東京工業大学	⑤	R3
20	Shouhei Nomura, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Citrulline polypeptide/ nucleic acids complex as a model of intracellular liquid-to-solid transition of membranless organelles	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/28	東京工業大学	⑤	R3
21	Seiya Takemura, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Synthesis of cationic comb-type copolymer with photo-responsive molecule	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/28	東京工業大学	⑤	R3
22	Shutaro Takahashi, Takuro Ochiai, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Robustizing pH sensitive lipid sheet-vesicle transformation chaperoned by ionic copolymers	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/28	東京工業大学	⑤	R3
23	村垣善浩	脳外科手術について知っておきたいこと～特に脳腫瘍について～	ナノ医療イノベーションセンター(iCONM)第2回市民公開講座	オンライン	2021/5/29	東京女子医科大学	⑤	R3
24	S. S. Koyagura, V. Majarikar, H. Takehara, T. Ichiki	Experimental evaluation and modeling of adsorption phenomena of nanoliposomes on poly(dimethylsiloxane) surfaces	The 38th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-38)	Online	2021/6/15	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
25	N. takahashi, H. Takehara, T. Ichiki	Characterization of bipolar electrospinning and its application to nanofiber assembly	The 38th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-38)	Online	2021/6/15	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
26	A. Khan, Y. Hadano, H. Takehara, T. Ichiki	Effects of physico-chemical treatments on interconnections among PLGA 50:50 electrospun nanofibers	The 38th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-38)	Online	2021/6/15	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
27	K. Shimada, H. Takehara, T. Ichiki	Microfabrication process of metal wires on poly(l-lactide)(PLLA) substrates using laser ablation	The 38th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-38)	Online	2021/6/15	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
28	M. Inada, Y. Kanda, H. Takehara, T. Ichiki	Elastoplastic finite element analysis of polymer microneedles with high aspect ratio	The 38th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-38)	Online	2021/6/15	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
29	本田雄士、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子の自己会合によって形成されたナノリアクターの酵素プロドラッグ療法への応用	第31回バイオ・高分子シンポジウム	オンライン開催	2021/6/25	東京工業大学	⑤	R3

30	平岡陽花、Z. Shu、川口紗貴、中本航介、益田恵子、林光太郎、阿部奈保子、木村康明、清水義宏、内田智士、阿部洋	自発的かつ超高速に細胞内に導入される膜透過性核酸MPONの開発	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン(徳島大学大塚講堂、徳島市、徳島県)	2021/6/27	名古屋大学大学院、理化学研究所、iCONM、京都府立医科大学、JST-CREST	①	R3
31	松原徳明、平岡陽花、Z. Shu、川口紗貴、中本航介、益田恵子、林光太郎、阿部奈保子、木村康明、清水義宏、内田智士、阿部洋	ジスルフィド結合を利用した細胞膜透過性オリゴ核酸の開発	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン(徳島大学大塚講堂、徳島市、徳島県)	2021/6/28	名古屋大学大学院、理化学研究所、iCONM、京都府立医科大学、JST-CREST	①	R3
32	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	酸化反応によるプロドラッグ型白金錯体高分子ミセルの開発とがん治療効果	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2021/6/29	iCONM、東京大学	①	R3
33	野本貴大、小成田翔、鈴木実、松井誠、西山伸宏	ポリビニルアルコールを利用したポロノフェニアラニンの中性子捕捉療法における治療効果向上	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/29	東京工業大学	⑤	R3
34	Guo Haochen、野本貴大、松井誠、河本花奈、Muttaqien Sjaikhurrizal El、三浦裕、西山伸宏	高分子鉄キレート剤を用いた腫瘍内鉄イオン制御とそのアスコルビン酸の抗腫瘍効果への影響に関する検討	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/29	東京工業大学	⑤	R3
35	亀川凜平、内藤瑞、内田智士、キムヒョンジン、キムボプス、宮田完二郎	マクロファージ特異的な送達と内包メッセンジャーRNAの保護を両立するシリカ被覆ポリオンコンプレックスの構築	第37回日本DDS学会学術集会	千葉	2021/6/29	東京大学	③	R3
36	内藤瑞、高橋のどか、宮島健、宮田完二郎	細胞内ATP検出を目指した高分子ミセル型蛍光ナノプローブの開発	第37回日本DDS学会学術集会	千葉	2021/6/30	東京大学	①	R3
37	本田雄士、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子から成る自己会合型ナノリアクターの構築および酵素プロドラッグ療法への応用	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/30	東京工業大学	⑤	R3
38	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、金盛開人、鈴木実、小成田翔、松井誠、西山伸宏	側鎖に糖構造を有する高分子とポロノフェニアラニンから構成される薬物送達システムの設計	第17回日本中性子捕捉療法学会学術大会	KKRホテル熱海/オンライン	2021/7/10	東京工業大学	⑤	R3
39	小成田翔、野本貴大、金盛開人、鈴木実、松井誠、三浦裕、西山伸宏	Poly(vinyl alcohol)によるD-4-boronophenylalanineの治療効果向上	第17回日本中性子捕捉療法学会学術大会	KKRホテル熱海/オンライン	2021/7/10	東京工業大学	⑤	R3
40	H. Chaya, M. Naito, K. Toh, B. S. Kim, K. Hayashi, S. Fukushima, K. Kataoka, K. Miyata	Prolonged blood circulation of siRNA-loaded ultrasmall polymeric nanocarriers by fine-tuning of oligonucleotide structures	The 48th Annual Meeting of the Controlled Release Society	オンライン	2021/7/26	東京大学	①	R3
41	福田尋晃、倉持宏実、竹原宏明、一木隆範	深層学習を用いたブラウン運動解析に基づく液中ナノ粒子の形状推定手法の開発	令和3年度E部門総合研究会	オンライン	2021/7/27	東京大学大学院、iCONM	④	R3
42	辻畑茂朝	リポソーム・脂質ナノ粒子の設計とその製造技術開発	製剤機械技術学会第29回講演会	オンライン	2021/7/30	富士フイルム(株)	⑥	R3
43	村垣善浩	変革期を迎えた未来型大学病院としてのあるべき姿を創造する	Takeda Urology Seminar 2021	鳥取	2021/8/7	東京女子医科大学	⑤	R3

44	Yuto Honda, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Yutaka Miura, Nobuhiro Nishiyama	Construction of sequential self-assembled protein ternary complex utilizing boronic acid conjugated-polymer and tannic acid for protein delivery	ACS Fall 2021	オンライン	2021/8/25	東京工業大学	⑤	R3
45	Guo Haochen, 野本貴大, 松井誠, Voon Yan Ming, ソンイーロン, 三浦裕, 西山伸宏	高分子鉄キレート剤を利用した腫瘍免疫逃避環境の克服	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/7	東京工業大学	⑤	R3
46	嶋田直彦, 池内尚, 小町卓也, 村山恵司, 浅沼浩之, 丸山厚	光応答性ウレイド高分子による時空間的細胞形態制御とタンパク質リクルートメント	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/8	東京工業大学	⑤	R3
47	野村昌平, 嶋田直彦, 丸山厚	細胞内の液体-固体相分離形態変化を模倣したシトルリンポリペプチド	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/8	東京工業大学	⑤	R3
48	本田雄士, 野本貴大, 松井誠, 三浦裕, 西山伸宏	効率的なタンパク質送達を指向したタンニン酸とフェニル硼酸導入高分子で構成されたタンパク質内包三元系複合体の構築	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/9	東京工業大学	⑤	R3
49	W. Paraiso, J. G.-Chica, X. Ariza, S. Zagmutt, S. Fukushima, J. Garcia, Y. Mochida, D. Serra, L. Herrero, H. Kinoh, N. Casals, K. Kataoka, R. R.-Rodriguez, S. Quader	Poly-ion complex micelles containing CoA-conjugated CPT1A inhibitors for brain cell delivery	NanoMed Europe 2021	Online	2021/9/9	Innovation Center of Nanomedicine, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat de Barcelona, Instituto de Salud Carlos III, Institute for Future Initiatives(The University of Tokyo)	①	R3
50	H. Kinoh, S. Nagao, Y. Honda, T. Nomoto, L. Xueying, M. Matsui, Y. Miura, H. Cabral, N. Nishiyama, K. Kataoka	Coating of AAV vector with tannic acid and phenylboronic acid-modified copolymer reduce hepatotoxicity/Nephrotoxicity and thwart AAV-neutralizing antibodies	第27回日本遺伝子細胞治療学会	虎ノ門ヒルズフォー	2021/9/10	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	①	R3
51	島田一輝, 竹原宏明, 一木隆範	生体吸収性高分子/金属界面の接合プロセス	第82回応用物理学会秋季学術講演会	オンライン	2021/9/10	東京大学大学院、iCONM	④	R3
52	神田循大, 竹原宏明, 一木隆範	低侵襲医療に向けた生体吸収性マイクロニードルデバイス	第82回応用物理学会秋季学術講演会	オンライン	2021/9/10	東京大学大学院、iCONM	④	R3
53	内藤孝太, 島田一輝, 竹原宏明, 一木隆範	レーザーアブレーションを用いた生体吸収性マイクロニードルの表面加工プロセス	第82回応用物理学会秋季学術講演会	オンライン	2021/9/10	東京大学大学院、iCONM	④	R3
54	稲田瑞樹, 神田循大, 竹原宏明, 一木隆範	高分子材料製マイクロニードル形状に関する皮膚刺入性評価	第82回応用物理学会秋季学術講演会	オンライン	2021/9/10	東京大学大学院、iCONM	④	R3
55	大多和拓磨, 船津高志, 角田誠	細胞内2-ヒドロキシグルタル酸の光学異性体分析法の開発	第18回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム	オンライン	2021/9/14	東京大学	④	R3
56	寶田雅治, 岡部弘基, 船津高志	細胞内温度分布の追跡が単一細胞内の遅いエネルギー散逸を明らかにする	量子生命科学会第3回大会	オンライン	2021/9/16	東京大学	④	R3
57	H. Kinoh, H. Cabral, S. Quader, K. Kataoka	悪性脳腫瘍(グリオブラストーマ)に対する免疫チェックポイント阻害剤の効果を飛躍的に高めるナノDDSを用いた化学免疫療法	第80回日本癌学会学術総会	バンフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2021/10/1	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	①	R3
58	H. Fukuda, H. Kuramochi, H. Takehara, T. Ichiki	Development of shape prediction model for nanoparticles in liquid based on deep learning analysis of Brownian motion	34th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2021)	オンライン	2021/10/28	The University of Tokyo, iCONM	④	R3

59	大多和拓磨、船津高志、角田誠	二次元LC-蛍光検出法を用いた2-ヒドロキシグルタル酸の光学異性体分析法の開発	第32回クロマトグラフィー科学会議	東京理科大学野田キャンパス、千葉県野田市	2021/11/25	東京大学	④	R3
60	長野智哉	Polymer-DFO と5-ALA を併用した光線力学療法の有効性評価	第7回先端PDDTフォーラム	オンライン	2020/12/12	SBIファーマ(株)、東京工業大学	⑤	R2
61	位高啓史、C. Y. Lin、内田智士、小牧裕司、松本征仁、片岡一則	mRNA医薬による治療用転写因子の生体内送達と組織再生治療	第19回日本再生医療学会総会	(オンライン開催) パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2020/5/18	東京医科歯科大学、iCONM、東京大学、実験動物中央研究所	③	R2
62	S. S. Koyagura、H. Takehara、T. Ichiki	Chemical etching treatment of poly(dimethylsiloxane) for smoothing microchannel surface	The 37th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-37)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2020/5/19	東京大学、iCONM	④	R2
63	A. Khan、Y. Hadano、H. Takehara、T. Ichiki	Fabrication of microchannels integrated with polymer nanofiber membrane towards organ-on-a-chip technology	The 37th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-37)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2020/5/19	東京大学、iCONM	④	R2
64	齋藤蒼也、竹原宏明、一木隆範	液体対向電極を用いた結晶性高分子材料のエレクトロスプレー	The 37th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-37)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2020/5/20	東京大学、iCONM	④	R2
65	小町卓也、嶋田直彦、丸山厚	UCST型ウレイド高分子コアセルバートを用いたタンパク質の機能制御	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	東京工業大学	⑤	R2
66	嶋田直彦、河合駿弥、丸山厚	コアセルバートを形成するUCST型ウレイド高分子による核酸機能制御	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	東京工業大学	⑤	R2
67	武元宏泰、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	環状アセタール構造を介したゲムシタビンのポリアミノ酸への導入と薬効増大および副作用低減	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
68	大津祐太、内藤瑞、亀川凜平、林光太郎、内田智士、キムヒョンジン、宮田完二郎	酵素非依存的な分解性を有するカチオン性ポリアスパラギン酸の構築とmRNA送達への応用	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	東京大学	③	R2
69	林光太郎、藤加珠子、福島重人、宮田完二郎、片岡一則	ポリアミノ酸の精密設計によるsiRNA内包ナノ粒子の生体内での安定化効果	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	iCONM、東京大学	①	R2
70	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	熱を利用した白金錯体高分子ミセルの安定化と体内動態制御	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	iCONM、東京大学	①	R2
71	長田健介、T. A. Tockary、片岡一則	一本鎖DNA内包ポリプレックスミセルによる膵臓がんの間質通過戦略	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	量子科学技術研究開発機構、iCONM	①	R2
72	キムヒョンジン、小倉里美、ヨムジョンミン、内藤瑞、宮田完二郎	Cas9 mRNAの局所送達による効率的な遺伝子編集のためのカチオン性両親媒性ポリマーの開発	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/28	東京大学	③	R2
73	嶋田直彦、落合拓郎、増田造、山田卓祥、丸山厚	ペプチドシャペロン機能を持つカチオン性高分子による脂質膜構造制御	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/28	東京工業大学	⑤	R2
74	宮田完二郎、B.-S. Kim、内藤瑞、H.-J. Kim、片岡一則、岸村顕広	オリゴ核酸を膜成分として含有するベンクル型ポリイオンコンプレックスの構築と機能評価	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学、iCONM	①	R2
75	中村乃理子、福島重人、H. Cabral、片岡一則、安楽泰孝	PIC型高分子ミセルにおける混合電荷比が生体内挙動に及ぼす影響	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学、iCONM	①	R2

76	W. Yang, T. Miyazaki, Y. Nakagawa, S. Uchida, K. Kataoka, H. Cabral	Bioinspired design of stable siRNA-loaded polyion complex micelles from strong Tryptophan/Tyrosine-RNA interactions for siRNA delivery	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学、東京工業大学、iCONM	①③	R2
77	宮崎拓也、内田智士、片岡一則、カブラルオラシオ	柔軟なポリエーテル骨格ポリカチオンによるmRNA内包高分子ミセルの安定化	第66回高分子研究発表会	オンライン	2020/7/10	東京医科歯科大学	④	R2
78	高橋周太郎、嶋田直彦、丸山厚	アシル基導入ペプチド、カチオン性共重合体による脂質シート膜の構造安定化	第30回バイオ、高分子シンポジウム	東京(オンライン)	2020/7/29	東京工業大学	⑤	R2
79	Shintaro Sengoku	Impact of mobile health-driven innovation in health care system	R&D Management Symposium	Simon Fraser University, Cananada (Online)	2020/8/5	東京工業大学	⑥	R2
80	亀川凜平、内藤瑞、内田智士、Kim Hyun Jin、Kim Beob Soo、宮田完二郎	異なるシロキサン結合密度を有するシリカ被覆ポリイオンコンプレックスの構築と経口メッセンジャーRNAデリバリーへの展開	第36回日本DDS学会学術集会	(オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	東京大学	③	R2
81	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	白金錯体高分子ミセルのがん治療効果に及ぼす加熱安定化の影響	第36回日本DDS学会学術集会	(オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	iCONM、東京大学	①	R2
82	林光太郎、福島重人、藤加珠子、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	単分子核酸医薬内包ナノ粒子の設計と間質の豊富なすい臓がんモデルへの効果	第36回日本DDS学会学術集会	(オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/29	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	R2
83	川上茂、大山奈津子、川口真帆、位高啓史	腎臓を標的とするmRNA送達の基礎的検討	第36回日本DDS学会学術集会	(オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/29	東京医科歯科大学	③	R2
84	Ohyagi M, Nagata T, Ihara K, Nishi R, Mabuchi Y, Akazawa C, Yokota T	New therapeutics strategy for multiple sclerosis by DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide technology	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
85	Ohara M, Takagi K, Yoshida K, Maeda Y, Hara R, Sato K, Nagata T, Wada T, Yokota T	Development of antidote for therapeutic oligonucleotides which reduces the acute toxicity,	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
86	Jia C, Yoshioka K, Lei Mon S, Tanaka K, Nagata T, Yokota T	Heteroduplex Oligonucleotides technology improves therapeutic index for CNS diseases	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
87	Yoshioka K, Kunieda T, Asami Y, Tanaka K, Piao W, Kuwahara H, Nishina K, Nagata T, Yokota T	Treatment for FAP with overhanging heteroduplex oligonucleotides by transferrin-mediated delivery	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
88	Yokota T, Nagata T, Dwyer C, Yoshida K, Yoshioka K, Seth P, Rigo F, Bennett F,	Development of BBB-penetrating heteroduplex oligonucleotides(HDO)	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2

89	横山裕之、平井高志、榎本光裕、鎗木秀俊、吉井俊貴、永田哲也、横田隆徳、大川 淳	DNAマイクロアレイを用いたマウス腰部後根神経節における神経障害性疼痛関連遺伝子の調査	第35回日本整形外科学会基礎学術集会	オンライン	2020/9/1	東京医科歯科大学	②	R2
90	A. Khan, Y. Hadano, H. Takehara, T. Ichiki	Fabrication of sandwich structure using poly(lactico-glycolic acid) (PLGA) nanofiber membrane in a microfluidic device	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/8	東京大学、iCONM	④	R2
91	羽田野雄輝、一木隆範、竹原宏明	三次元構造の制御に向けたエレクトロスピンング法によるナノファイバー膜の作製	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/8	東京大学、iCONM	④	R2
92	S. S. Koyagura, H. Takehara, T. Ichiki	Surface treatment of polydimethylsiloxane using chemical etching for dark field imaging with light-	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/8	東京大学、iCONM	④	R2
93	神田循大、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性マイクロニードルの穿孔力解析	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/9	東京大学、iCONM	④	R2
94	内藤孝太、島田一輝、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性高分子/金属材料の微細加工プロセス	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/9	東京大学、iCONM	④	R2
95	福田尋晃、倉持宏美、竹原宏明、一木隆範	散乱光計測と深層学習による液中ナノ粒子の形状予測	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/10	東京大学、iCONM	④	R2
96	桑畑漢太、竹原宏明、一木隆範	空間電位を制御するエレクトロスプレー堆積法の研究	第81回応用物理学会 秋季学術講演会	オンライン開催 (現地:同志社大学、京都市、京都府)	2020/9/11	東京大学、iCONM	④	R2
97	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、鈴木実、金盛開人、小成田翔、武元宏泰、松井誠、西山伸宏	中性子捕捉療法におけるボロノフェニルアラミンの治療効果を向上する機能性高分子の開発	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/16	東京大学、iCONM	⑤	R2
98	武元宏泰、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	高分子修飾によるsiRNA周囲の空間支配と薬理機構制御	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/17	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
99	岸村顕広、Kim Beob Soo、内藤瑞、茶谷洋行、林光太郎、Kim Hyun Jin、片岡一則、宮田完二郎	アンチセンス核酸送達を通じて考えるポリイオンコンプレックス材料の設計戦略	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/17	東京大学、iCONM	①	R2
100	片島拓弥、内藤瑞、鄭雄一、宮田完二郎、酒井崇匡	均一分岐数を有する過渡的網目の粘弾性特性	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/17	東京大学	①	R2
101	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、長田健介、西山伸宏、片岡一則	ポリアミノ酸の2次構造制御に基づく制がん剤内包高分子ミセルの安定化と抗がん活性の増強	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/17	iCONM、東京大学	①	R2
102	林光太郎、藤加珠子、福島重人、宮田完二郎、片岡一則	カチオン性ブロック共重合体の精密設計によるsiRNAの生体内での安定化効果	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/18	iCONM、東京大学	①	R2
103	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、片岡一則	細胞内ATP応答性siRNA内包高分子ミセルの開発	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/18	東京医科歯科大学、iCONM、東京大学	①	R2

104	キムヒョンジン、小倉里美、ヨムジョンミン、内藤瑞、宮田完二郎	mRNAデリバリーのためのpolyaspartamide誘導体の開発とCRISPR-Casテクノロジーへの応用	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/18	東京大学、iCONM	③	R2
105	内藤瑞、高橋のどか、宮島健、宮田完二郎	フェニルボロン酸導入高分子ミセルを用いたATP検出用蛍光ナノプローブの開発	第69回高分子討論会	(オンライン開催) 岩手大学上田キャンパス、岩手市、岩手県	2020/9/18	東京大学	①	R2
106	S. Watanabe, K. Hayashi, K. Toh, H. -J. Kim, H. Chaya, S. Fukushima, K. Katsushima, Y. Kondo, S. Ogura, H. Cabral, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Unit polyion complex (uPIC) nanocarrier for siRNA delivery to glioblastoma and pancreatic cancer / siRNA を難治性膵臓癌、脳腫瘍に腫瘍特異的集積をさせて治療する革新	第79回日本癌学会学術総会	リーガロイヤルホテル広島/メルパルク広島、広島市、広島県とWEB配信の併用	2020/10/1	東京大学、iCONM、東京工业大学	①	R2
107	S. Quader, K. Kataoka, H. Cabral, H. Kinoh, X. Liu, H. Shibasaki, W. Paraiso	Latest advancement of targeted drug therapy using polymer micelle	第79回日本癌学会学術総会	リーガロイヤルホテル広島/メルパルク広島、広島市、広島県とWEB配信の併用	2020/10/3	iCONM、東京大学	①	R2
108	Y. Tasaki, K. Katsushima, K. Shinjo, M. Suzuki, K. Iijima, K. Miyata, K. Kataoka, K. Kimura, Y. Kondo	LncRNA TUG1 is a potent therapeutic target via enhancing 5-FU sensitivity in pancreatic cancer / 膵臓がんにおける LncRNA TUG1 を標的とした治療の有効性の検討	第79回日本癌学会学術総会	リーガロイヤルホテル広島/メルパルク広島、広島市、広島県とWEB配信の併用	2020/10/3	東京大学大学院、iCONM	①	R2
109	ガムヘンリットチャッタリカ、田畑美幸、宮原裕二	バイオメディカル応用に向けた ISFET pH センサの表面化学修飾法の検討	第37回「センサ、マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	オンライン	2020/10/26-28	東京医科歯科大学	④	R2
110	劉 心月、田畑美幸、宮原裕二	Comparison of cell adhesion properties using different binding materials for cell-based bio-transistors application	第37回「センサ、マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	オンライン	2020/10/26-28	東京医科歯科大学	④	R2
111	茶谷洋行、内藤瑞、藤加珠子、キム ポプス、林光太郎、福島重人、片岡一則、宮田完二郎	1分子核酸内包キャリアの血中滞留性向上を指向した核酸医薬の精密構造設計	第15回ナノ、バイオメディカル学会大会	オンライン	2020/11/5	東京大学、iCONM	①	R2
112	Fukushima Y., Itaka K.	Intraventricular BDNF mRNA administration prevents ischemic neuronal death with the uptake predominantly by astrocytes	8th International mRNA Health Conference.	オンライン	2020/11/9	東京医科歯科大学	③	R2
113	Takuya Miyazaki, Satoshi Uchida, Horacio Cabral	Development of polymeric micelles for in vivo mRNA delivery through stable complexation with flexible block cationomers	2nd International Online-Conference on Nanomaterials	Virtual meeting	2020/11/15-2020/11/30	東京大学	①③	R2
114	Sabina Quader, Horacio Cabral, Xueying Liu, West Paraiso, Hiraoki Kinoh, Kazunori Kataoka	Engineered NanoMedicine Targets Intractable Cancers	2nd International Online-Conference on Nanomaterials	Virtual meeting	2020/11/15-2020/11/30	東京大学、iCONM	①	R2
115	Satoshi Uchida, Kyoko Koji, Naoto Yoshinaga, Yuki Mochida, Taehun Hong, Horacio Cabral	mRNA structuring for stabilizing mRNA nanocarriers and improving their delivery efficiency	2nd International Online-Conference on Nanomaterials	Virtual meeting	2020/11/15-2020/11/30	東京大学、iCONM	①③	R2

116	藤原拓哉、船津高志、角田誠	分岐鎖アミノ酸と分岐鎖ケト酸の同時分析法の開発	第31回クロマトグラフィー科学会議	オンライン	2020/11/19	東京大学	④	R2
117	藤原拓哉、船津高志、角田誠	二波長同時蛍光検出によるアミノ酸と α -ケト酸の同時分析法の開発	新アミノ酸分析研究会 第10回学術講演会	オンライン	2020/11/30	東京大学	④	R2
118	山本啓喜、藤原拓哉、船津高志、角田誠	細胞内生体チオールの分析法の開発	新アミノ酸分析研究会 第10回学術講演会	オンライン	2020/11/30	東京大学	④	R2
119	S. S. Koyagura, H. takehara, T. Ichiki	暗視野光散乱イメージングを用いたナノリポソームのマイクロチャネル表面への吸着現象の観察 / Direct observation of adsorption phenomena of nanoliposomes onto microchannel surface using dark field light scattering imaging	第30回日本MRS年次大会	オンライン(横浜みなとみらい国際コンベンションセンター、横浜市、神奈川県)	2020/12/9	東京大学、iCONM	④	R2
120	A. Khan、竹原宏明、一木隆範	PDMSマイクロチャネル上へのポリ乳酸-ポリグリコール酸共重合体ナノファイバー膜の局所形成 / Localized deposition of poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) nanofiber membranes over polydimethylsiloxane (PDMS) microchannels	第30回日本MRS年次大会	オンライン(横浜みなとみらい国際コンベンションセンター、横浜市、神奈川県)	2020/12/9	東京大学、iCONM	④	R2
121	田畑美幸、宮原裕二	疾病関連細胞膜タンパク質を電気化学的に検出する小型センサの開発	第5回Liquid Biopsy研究会	オンライン	2021/1/22-23	東京医科歯科大学	④	R2
122	稲田瑞樹、神田循大、竹原宏明、一木隆範	高分子材料製マイクロニードルの形状最適化に向けた弾塑性変形解析	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/16	東京大学、iCONM	④	R2
123	神田循大、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性マイクロニードルの先端形状が穿孔に与える影響	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/16	東京大学、iCONM	④	R2
124	福田尋晃、倉持宏美、竹原宏明、一木隆範	散乱光計測と深層学習による液中ナノ粒子の形状予測	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/18	東京大学、iCONM	④	R2
125	高橋直也、倉持宏美、竹原宏明、一木隆範	異種ナノ繊維複合材料を目指した両極性電界紡糸法の開発	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/18	東京大学	④	R2
126	内藤孝太、島田一輝、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性高分子/金属材料の3次元上での微細加工プロセス	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/18	東京大学、iCONM	④	R2
127	島田一輝、竹原宏明、一木隆範	体内埋め込み型医療デバイスのための微細加工プロセス開発	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会	オンライン	2021/3/18	東京大学、iCONM	④	R2
128	Takahiro Nomoto、Yukiya Inoue、Ying Yao、Minoru Suzuki、Kaito Kanamori、Hiroyasu Takemoto、Makoto Matsui、Keishiro Tomoda、Nobuhiro Nishiyama	Metabolism-controlled boron delivery systems composed of biocompatible polymers and boronophenylalanine for neutron capture therapy	The ACS Spring 2019 National Meeting	Orange County Convention Center, FL, USA	2019/4/1	東京工業大学	⑤	R1
129	柴崎仁志、喜納宏昭、S. Quader、持田祐希、L. Xueying、C. Horacio、松本有、片岡一則、山嵜達也	(+)-JQ-1誘導体を内包したpH反応性新規ナノ粒子のc-Myc高発現腫瘍に対する抗腫瘍効果	第120回日本耳鼻咽喉科学会総会、学術講演会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/11	東京大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科、頭頸部外科、iCONM、東京大学大学院工学系研究科、東京大学政策ビジョン研究センター	①	R1

130	Satoshi Zeniya, Hiroya Kuwahara, Kaiichi Daizo, Akihiko Watari, Masuo Kondo, Kie Yoshida-Tanaka, Hidetoshi Kaburagi, Ken Asada, Tetsuya Nagata, Masahiro	BBB-crossing drug delivery system by modulating tight junction at brain microvascular endothelium.	第60回日本神経学会学術大会	大阪国際会議場	2019/5/22	東京医科歯科大学	②	R1
131	安永正浩	Antibody-Drug Conjugate (ADC)開発のための DDS、分子イメージング	第14回日本分子イメージング学会	札幌	2019/5/23	国立がん研究センター	①	R1
132	高島大輝	抗組織因子抗体を用いたグリオーマイメーキングと抗体の薬物輸送への応用	第14回日本分子イメージング学会	札幌	2019/5/23	国立がん研究センター	①	R1
133	Wakako Sakamoto, Tsukuru Masuda, Takuro Ochiai, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Cationic comb-type copolymers act as chaperones of a membrane fusogenic peptide	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/28	東京工業大学	⑤	R1
134	嶋田直彦、佐々木泰、丸山厚	UCST型ウレイド高分子の疎水性パラメーターに基づいた合理的分子設計	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/28	東京工業大学	⑤	R1
135	畔柳奏太郎、嶋田直彦、藤井翔太、櫻井和朗、丸山厚	UCST型シトルリンポリペプチドの相転移制御	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/28	東京工業大学	⑤	R1
136	K. Miyata, B. -S. Kim, S. Chuanoi, M. Naito, H. -J. Kim, A. Kishimura, K. Kataoka	Fabrication of vesicular polyion complexes comprising oligonucleotides as a membrane component	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/29	東京大学、九州大学、iCONM	①	R1
137	Siyuan Chen, Hiroko Matsumoto, Yuki Morooka, Kozue Ochi, Miyako Tanaka, Yuji Miyahara, Takayoshi Suganami, Akira Matsumoto	Enzyme-Free and Nanoparticle Free Polymeric Microneedle-Array Patch Serves as On-Skin Pancreas for Sustained On-Demand Insulin Delivery	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/29-31	東京医科歯科大学	④-b	R1
138	H. -J. Kim, K. Kataoka, K. Miyata	Cationic polymer synthesis based on optimization of hydrophobicity for mRNA delivery	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学、iCONM	①③	R1
139	K. Osada, T. A. Tockary, K. Kataoka	Compartmentalization of single-stranded DNA from pDNA by polyplex micelles	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	量子科学技術研究開発機構、iCONM	③⑤	R1
140	N. Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Effect of the chain length of shell-forming polymer strands of glucose-conjugated polymeric micelles on penetrating ability of blood-brain barrier	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/31	東京大学工学系研究科、iCONM、東京大学政策ビジョン研究センター	②	R1
141	田畑美幸、宮原裕二	電気化学的核酸計測とリキッドバイオプシー	第58回日本生体医工学会大会	沖縄	2019/6/6-8	東京医科歯科大学	④-b	R1

142	飯塚 怜、牟田幹悠、齊藤開、川久保 渉、伊藤 紘、関口 哲志、庄子 智一、伊藤 芽、泰田 勇二、船津 高志	微生物一細胞の酵素活性を見える化してその遺伝子を取得する	環境バイオテクノロジー学会 2019年度大会	大阪大学吹田キャンパス センテラスサロン	2019/6/15	東京大学	④	R1
143	飯塚 怜	Gタンパク質共役型受容体ペプチドアゴニスト創出法の開発	NanoBio第12回若手ネットワークシンポジウム	大阪府立大学 I-siteなんば	2019/6/15	東京大学	④	R1
144	長田 健介	高分子ミセルによる一本鎖DNAの隔離化	NanoBio第12回若手ネットワークシンポジウム	大阪府立大学	2019/6/15	量子科学技術研究開発機構	⑤	R1
145	M. Tsunoda, M. Isokawa, K. Nakanishi, T. Funatsu, and S. Shoji	DEVELOPMENT OF A PILLAR ARRAY MIXER FOR POST-COLUMN DERIVATIZATION ON A CHIP	48th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques	University of Milano-Bicocca, Milan, Italy	2019/6/17	東京大学	④	R1
146	Gil Yeroslavsky, Kyohei Okubo, Kohei Soga	Photostabilization of indocyanine green dye by energy transfer in phospholipid-PEG micelles	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	Makuhari Messe, Chiba	2019/6/24	東京理科大学	⑤	R1
147	Tatsuro Goda, Yuji Miyahara	Development of Influenza Virus-Recognizable Conducting Polymers for Bioelectronic Applications	the 10th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE10)	奈良	2019/6/25-27	東京医科歯科大学	④-b	R1
148	Hiroaki Hatano, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Ultrasensitive assays for epithelial tight junction formation by monitoring proton leaks using ISFET	the 10th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE10)	奈良	2019/6/25-27	東京医科歯科大学	④-b	R1
149	V. Majarikar, H. Takehara, T. Ichiki	Adsorption phenomena of anionic and cationic nanoliposomes on surface of poly(dimethylsiloxane) (PDMS) microchannel	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	幕張メッセ、千葉県、千葉県	2019/6/25	University of Tokyo, iCONM	④	R1
150	佐藤 秀介、上野 真吾、一木 隆範	プラズマエッチバックとリフトオフプロセスによるマイクロリアクターアレイチップの選択的表面改質	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	幕張メッセ、千葉県、千葉県	2019/6/26	東京大学、iCONM	④	R1
151	桑畑 湧太、竹原 宏明、一木 隆範	中間リング電極を有するエレクトロスプレー堆積装置の動作解析	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	幕張メッセ、千葉県、千葉県	2019/6/26	東京大学、iCONM	④	R1
152	持田 祐希、H. Cabral, 三浦 裕、長田 健介、西山 伸宏、片岡 一則	コンフォーメーション制御による白金錯体高分子ミセルの均質化とがん標的性能の向上	第48回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所臨海副都心センター別館、江東区、東京都	2019/7/1	iCONM、東京大学大学院、量子科学技術開発機構分子、東京工業大学、東京大学政策ビジョン研究センター	①	R1
153	H.-J. Kim, K. Kataoka, K. Miyata	Disease responsive nanomedicine-polymeric assembly for oligonucleotide delivery	Korean Chemistry Society Summer Workshop	SokCho, Korea	2019/7/3	iCONM, The University of Tokyo	①	R1
154	田畑 美幸	金属化合物材料によるバイオセンシング	第25回次世代医工学研究会	京都	2019/7/3	東京医科歯科大学	④-b	R1
155	持田 祐希、H. Cabral, 片岡 一則	熱処理に着目した白金錯体高分子ミセルの動態、薬効制御	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	iCONM、東京大学大学院工学系研究科	①	R1
156	武元 宏泰、アワード アジズ、野本 貴大、松井 誠、西山 伸宏	腫瘍 pH 応答性高分子ベタインの開発とナノ粒子のがん送達への展開	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	東京工業大学	⑤	R1
157	松井 誠、海原 悠可、武元 宏泰、野本 貴大、西山 伸宏	薬物送達技術を応用した新規骨折治療法の開発	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	東京工業大学	⑤	R1
158	金盛 開人、野本 貴大、鈴木 実、武元 宏泰、松井 誠、西山 伸宏	ボロン酸エステルを利用したホウ素薬物送達キャリアの開発	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	東京工業大学	⑤	R1

159	河本花奈、野本貴大、武元宏泰、松井誠、西山伸宏	がん治療を指向した生体内鉄イオンをキレートする機能性高分子の開発	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	東京工業大学	⑤	R1
160	津村遼	ヒト化抗Tissue Factor 抗体を用いた抗体抗がん剤複合体の有用性評価	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜	2019/7/4	国立がん研究センター	①	R1
161	淵上弥史	がん間質の不溶性フィブリンを標的としたADCの評価	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/4	国立がん研究センター	①	R1
162	亀川凜平、内藤瑞、内田智士、キムヒョンジン、宮田完二郎	シリカ被覆ポリオンコンプレックスによるメッセンジャーRNAキャリアの構築と経口デリバリーへの展開	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	東京大学	③	R1
163	林光太郎、福島重人、藤加珠子、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	極小サイズのsiRNA送達キャリアの構築とそのすい臓ガンモデルへの効果	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	iCONM、東京大学大学院工学系研究科、東京工業大学科学技術創生研究院	①	R1
164	内田智士、吉永直人、趙オウル、小路恭子、片岡一則、H. Cabral	複数のmRNA鎖からなるナノ集合体を用いたmRNA安定化とその生体内投与	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	東京大学大学院工学系研究科、iCONM	③	R1
165	福島雄大、内田智士、片岡一則、位高啓史	mRNA医薬の脳神経保護薬への展開:BDNF mRNAのナノミセルによる脳室内投与	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	東京医科歯科大学、東京大学医学部附属病院、iCONM、東京大学大学院政策ビジョン研究センター	③	R1
166	蛭原郁弥、長田和也、福島雄大、松本征仁、位高啓史	mRNA医薬の骨格筋への投与による末梢神経障害の早期機能回復	第36回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	東京医科歯科大学	③	R1
167	銭谷怜史、桑原宏哉、臺蔵魁一、渡利彰浩、近藤昌夫、浅田健、永田哲也、永浜政博、八木清仁、横田隆徳	血液脳関門のタイトジャンクションを制御してアンチセンス核酸を中枢神経系へ送達する新規ドラッグデリバリー技術の開発	第35回日本DDS学会学術大会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/7/5	東京医科歯科大学	②	R1
168	H. -J. Kim, S. Ogura, K. Kataoka, K. Miyata	Cationic amphiphilic polymer development for Cas9 mRNA and its application	Nano Korea 2019	Korea International Exhibition & Convention Center (KINTEX), Seoul, Korea	2019/7/5	iCONM, The University of Tokyo	①	R1
169	吉岡耕太郎	新規ヘテロ2本鎖核酸の開発	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/9	東京医科歯科大学	②	R1
170	内田智士、趙オウル、小路恭子、片岡一則、H. Cabral	複数のmRNA鎖を束ねたナノ集合体の開発と生体内投与	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/11	東京大学大学院工学系研究科、iCONM	③	R1
171	銭谷怜史、桑原宏哉、臺蔵魁一、渡利彰浩、近藤昌夫、吉田一田中規恵、鍋木秀俊、浅田健、永田哲也、永浜政博、八木清仁、横田隆徳	血液脳関門のタイトジャンクションを制御してアンチセンス核酸を中枢神経系へ送達する新技術	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/11	東京医科歯科大学	②	R1
172	位高啓史、リンチンユ、サムエルクローリー、内田智士、小牧裕司、片岡一則	mRNA medicine encoding a cartilage-anabolic transcription factor for treatment of intervertebral disc disease	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/12	東京医科歯科大学、東京大学大学院、iCONM	③	R1

173	林光太郎、福島重人、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	カチオン性ブロック共重合体の重合度がsiRNA会体の構造に与える効果	第29回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学、目黒区、東京都	2019/7/25	iCONM、東京大学大学院工学系研究科、東京工業大学科学技術創生研究院	①	R1
174	畔柳奏太郎、嶋田直彦、藤井翔太、櫻井和朗、丸山厚	シトルリンポリペプチドのUCST型相転移挙動の制御	第29回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2019/7/25	東京工業大学	⑤	R1
175	黒木啓志、船津高志、角田誠	LCチップにおける定量分析に向けた試料自動注入システムの開発	第32回バイオメディカル分析科学シンポジウム	武蔵野大学 武蔵野キャンパス	2019/8/23	東京大学	④	R1
176	内藤瑞、茶谷洋行、藤加珠子、宮田完二郎	高分子ミセルによる化学修飾核酸デリバリー	遺伝子、デリバリー研究会 第19回夏期セミナー	京都の湯ノ花温泉	2019/9/2	東京大学	①	R1
177	位高啓史	メッセンジャーRNA医薬による軟骨、椎間板疾患治療	第20回運動器科学研究会	神奈川	2019/9/6	東京医科歯科大学	③	R1
178	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、金盛開人、鈴木実、武元宏泰、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	生体適合性高分子とp-boronophenylalanineから構成されるホウ素送達システムの開発と構成高分子の物性が体内動態と治療効果に与える影響に関する考察	第16回日本中性子捕捉療法学会	京都大学宇治キャンパス、京都	2019/9/8	東京工業大学	⑤	R1
179	井上聖也	自律駆動マイクロ流体チップを用いたマイクロRNA検出における検出限界の改善	日本分析化学会第68年会	千葉	2019/9/13	理化学研究所	④	R1
180	野本貴大、Sjaikhurizal El Muttaqien、武元宏泰、松井誠、西山伸宏	腫瘍内低pH環境にตอบสนองして親水-疎水相転移挙動を示す高分子コンジュゲート型光増感剤	PhotoDynamic Medicine 2019 (PDM2019)	ホテルグランドヒル市ヶ谷、東京	2019/9/19	東京工業大学	⑤	R1
181	神田循大、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性マイクロニードルの精密成形と刺入機能評価	第80回応用物理学会 秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2019/9/19	東京大学、iCONM	④	R1
182	田畑美幸、宮原裕二	核酸検出小型、簡易バイオセンサ	第2回COI学会	東京	2019/9/19-20	東京医科歯科大学	④-b	R1
183	桑畑湧太、竹原宏明、一木隆範	第三リング電極を用いたエレクトロスプレー堆積法制御の問題	第80回応用物理学会 秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2019/9/20	東京大学、iCONM	④	R1
184	小西良幸、村垣善浩、堀瀬友貴、前田真法、岡本淳、生田聡子、岡本芳晴、石井宏志、吉澤晋、梅村晋一朗、祖父尼淳、正宗賢、伊関洋、西山伸宏、片岡一則	音響力学的療法によるがん治療 ~SDTはPDTを超えられるか~	第29回日本光線力学学会 学術講演会	東京都	2019/9/20	東京女子医科大学	⑤-b	R1
185	松元亮、Siyuan Chen、松本裕子、諸岡由桂、田中都、菅波孝祥、宮原裕二	ポロン酸ゲルを利用したマイクロニードル型「人工膵臓」デバイスの開発	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25-27	東京医科歯科大学	④-b	R1
186	合田達郎、石原一彦、宮原裕二	pH摂動法を用いた両親媒性リン脂質ポリマー細胞膜透過機構の解明	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25-27	東京医科歯科大学	④-b	R1
187	Siyuan Chen、Hiroko Matsumoto、Yuki Morooka、Miyako Tanaka、Yuji Miyahara、Takayoshi Suganami、Akira Matsumoto	Two-layer microneedles fabricated with SemiInterpenetrating Network Hydrogels for smart transdermal insulin delivery	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25-27	東京医科歯科大学、名古屋大学	④-b	R1

188	大津祐太、内藤瑞、亀川凜平、林光太郎、内田智士、キムヒョンジン、宮田完二郎	酵素非依存的な自己分解性を有するカチオン性ポリアスバラギン酸誘導体のmRNAデリバリーへの応用	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京大学、iCONM	③	R1
189	宮島健、内藤瑞、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎	ピリジルボロン酸を利用したがん細胞表面のシアル酸を標的化するポリマー型リガンドの開発	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京大学、東京医科大学	①	R1
190	宮田完二郎、キムボブス、内藤瑞、キムヒョンジン、片岡一則、岸村顕広	アンチセンス核酸を膜成分とするベシクル型ポリイオンコンプレックス(ASOsome)の構築とデリバリーへの展開	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京大学、iCONM、九州大学	①	R1
191	林光太郎、福島重人、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	siRNA送達に向けたカチオン性ポリアミノ酸の検討	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	iCONM、東京工業大学化学生命科学研究科、東京大学大学院工学系研究科、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R1
192	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	高分子鎖の熱変性に基づく白金錯体高分子ミセルの安定化とがん標的性の向上	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京大学大学院工学系研究科、iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R1
193	長田健介、T. A. Tockary、片岡一則	一本鎖DNA内包ポリプレックスミセルの遺伝子発現活性	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	量子科学技術研究開発機構、iCONM	③⑤	R1
194	宮田完二郎、B.-S. Kim、内藤瑞、H.-J. Kim、片岡一則、岸村顕広	アンチセンス核酸を膜成分とするベシクル型ポリイオンコンプレックス(ASOsome)の構築とデリバリーへの展開	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京大学大学院、iCONM、九州大学	①	R1
195	本田雄士、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	がん細胞の高密度グルタミントランスポーターと選択的な相互作用を示す機能性高分子の開発	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京工業大学	⑤	R1
196	小野寺彩、武元宏泰、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	温度応答性高分子-siRNA結合体の合成と外部刺激によるsiRNAの生物活性制御	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京工業大学	⑤	R1
197	武元宏泰、アワード アジズ、ラネー アブドゥルハカム、野本貴大、松井 誠、三浦裕、西山伸宏	腫瘍内pH応答性高分子ベタインの設計と被覆ナノ粒子への展開	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京工業大学	⑤	R1
198	上村真生、吉田萌、梅澤雅和、曾我公平	NIR-II蛍光ポリマーミセルによるin vivoイメージング	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/25	東京理科大学	⑤	R1
199	S. Quader, X. Liu, H. Kinoh, K. Kataoka	Targeting Intractable Cancers Using Extracellular pH sensitive NanoMedicine	第78回日本癌学会学術総会	国立京都国際会館、京都市、京都府	2019/9/27	iCONM	①	R1
200	喜納宏昭、柴崎仁志、S. Quader, X. Liu, H. Cabral、片岡一則	Nanomedicine Loading Staurosporine homolog (K252a-hydrozyde) overcomes osimertinib resistance in non small lung cancer	第78回日本癌学会学術総会	国立京都国際会館、京都市、京都府	2019/9/28	東京大学、東京大学政策ビジョン研究センター、iCONM	①	R1
201	一木隆範	表面電荷を利用するエクソソーム層別化技術	第6回日本細胞外小胞学会学術集会(JSEV)	国立がん研究センター、中央区、東京都	2019/10/25	東京大学、iCONM	④	R1

202	Masakazu Umezawa, Shinsuke Haruguchi, Kazushi Yamaguchi, Masao Kamimura, Kohei Otomo, Tomomi Nemoto, Kohei Soga	Phosphate-Based Rapid Optical Clearing for Three-Dimensional Fluorescence Imaging of Mouse Brains	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
203	陳思淵、松本裕子、諸岡由桂、田中都、越智梢、宮原裕二、菅波孝祥、松元 亮	Enzyme free Microneedle Array Patch Composed of Boronate-Containing Hybrid Hydrogel for On-Demand Transdermal Insulin Delivery	32st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2019)	International conference center, Hiroshima, Japan	2019/10/28-31	東京医科歯科大学、名古屋大学	④-b	R1
204	K. T. Tareque, K. Igarashi, A. Matsumoto, H. Cabral, K. Kataoka	Development of polymeric micelles with 5-boronopicolinic acid ligand to target sialylated epitopes in intratumoral microenvironment	32st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2019)	International conference center, Hiroshima, Japan	2019/10/30	The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University, iCONM	①④-b	R1
205	内藤瑞、石田大樹、宮田完二郎	高分子を基盤とした筋組織への薬物送達システムの開発	第14回筋ジストロフィー治療研究会	草津	2019/11/2	東京大学	①	R1
206	Gil Yeroslavsky, Masakazu Umezawa, Kyohei Okubo, Karina Nigoghossian, Doan Thi Kim Dung, Masao Kamimura, Kohei Soga	Stabilization of Indocyanine Green Dye in Micellar Systems for Various Bio-applications	OKINAWA COLLOIDS 2019	Bankoku Shinryokan, Nago, Okinawa, Japan	2019/11/3	東京理科大学	⑤	R1
207	Taiki Miyazawa, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Using nutrients and nanomaterials for therapeutic purpose	An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of Division of Colloid and Surface Chemistry (OKINAWA COLLOIDS 2019)	沖縄	2019/11/3-8	東京医科歯科大学	④-b	R1
208	福島雄大、位高啓史	mRNA医薬による虚血性中枢神経疾患神経保護治療	第4回日本遺伝子細胞治療学会若手研究会セミナー	東京	2019/11/12	東京医科歯科大学	③	R1
209	Shiro Akinaga	Emerging mRNA Therapeutics : Delivery Approaches for mRNA as an alternative for lipid Nano Particle (LNP)	7th International mRNA Health Conference	Hilton Hotel / Berlin, Germany	2019/11/12	アキュルナ(株)	①③	R1
210	佐野達彦、永田哲也、田中规恵、海老原利枝、望月秀樹、長谷川成人、横田隆徳	アンチセンス核酸による異常αシヌクレインの伝播抑制	第17回神経科学研究会	東京	2019/11/23	東京医科歯科大学	②	R1
211	合田達郎、波多野豊晃、松元亮、石原一彦、宮原裕二	両親媒性リン脂質ポリマーの上皮細胞バリア透過挙動の解明	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/24-26	東京医科歯科大学、東京大学	④-b	R1
212	波多野豊晃、合田達郎、松元亮、宮原裕二	上皮タイトジャンクション形成の新規評価手法の開発	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/24-26	東京医科歯科大学	④-b	R1
213	宮田完二郎、渡邊秀美代、林光太郎、藤加珠子、H.-J. Kim、茶谷洋行、福島重人、内藤瑞、片岡一則	1分子核酸を内包する極小核酸キャリアの構築と難治がん治療への展開	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	東京大学、iCONM	①	R1
214	河本花奈、野本貴大、武元宏泰、松井誠、三浦裕、西山伸宏	がん治療のための効率的な生体内の除鉄を実現する機能性高分子の開発	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	東京工業大学	⑤	R1

215	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、金盛開人、鈴木実、武元宏泰、松井誠、西山伸宏	生体適合性高分子とポロノフェニルアラニンから構成される中性子捕捉療法用代謝制御型ホウ素送達システム	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	東京工業大学	⑤	R1
216	長田健介、T. A. Tockary、片岡一則	臓臓がんの間質を超える一本鎖 DNA 内包ポリプレックスミセル	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/26	量子科学技術研究開発機構、量子生命科学領域、iCONM	①	R1
217	内田智士、吉永直人、趙オル、小路恭子、片岡一則、H. Cabral	複数の mRNA 鎖を束ねることで生体内酵素分解を抑制させた mRNA ナノ集合体の開発	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学、つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/26	東京大学、iCONM、未来ビジョン研究センター	①	R1
218	Y. Kanda、H. Takehara、T. Ichiki	Micromolding process and mechanical strength evaluation of bioabsorbable microneedles	第30回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/27	The University of Tokyo、iCONM	④	R1
219	J. Yum、M. Naito、K. Miyata	Size-controlled polymer brush for intractable cancer targeting	2nd G' L' owing Polymer Symposium in KANTO	東京理科大学	2019/11/30	東京大学	①	R1
220	Y. Sugimoto、H. J. Kim、K. Miyata	Design of poly(amino acid)s with various hydrophobic side chains for efficient messenger RNA delivery	2nd G' L' owing Polymer Symposium in KANTO	東京理科大学	2019/11/30	東京大学	③	R1
221	波多野豊晃、合田達郎	pH摂動法を用いたPMB30Wの上皮シート透過性評価	第26回次世代医工学研究会	香川	2019/12/5	東京医科歯科大学	④-b	R1
222	田畑美幸	低分子核酸を定量検出する小型バイオチップ	第26回次世代医工学研究会	香川	2019/12/5	東京医科歯科大学	④-b	R1
223	宮下修人、仙石慎太郎、安西智宏	産学公連携コンソーシアムと知財戦略:プロジェクト構造からの考察	日本知財学会第17回年次学術研究発表会	東京工業大学	2019/12/7	東京工業大学	⑥	R1
224	Takahiro Nomoto、Xuebo Dou、Hiroyasu Takemoto、Makoto Matsui、Keishiro Tomoda、Nobuhiro Nishiyama	Photosensitizer delivery to tumor cells and tumor-associated vasculature using functional polymers	7th International ALA and Porphyrin Symposium (IAPS7)	北海道大学、札幌	2019/12/7	東京工業大学	⑤	R1
225	B. -S. Kim、A. Kishimura、K. Kataoka、K. Miyata	ASOsome: A polyion complex vesicle possessing antisense oligonucleotides (ASO)-intercalated membrane	The 16th Pacific Polymer Conference (PPC16)	Suntec Singapore Convention and Exhibition Centre、Suntec City、Singapore	2019/12/9	The University of Tokyo、Kyusyu University	①	R1
226	M. Naito、Y. Otsu、R. Kamegawa、K. Hayashi、S. Uchida、H. J. Kim、K. Miyata	Tunable non-enzymatic degradability of N-substituted polyaspartamide main chain for enhanced mRNA transfection efficiency	Materials Research Meeting 2019	横浜	2019/12/13	東京大学	③	R1
227	R. Kamegawa、M. Naito、S. Uchida、H. J. Kim、K. Miyata	Reversible stabilization of messenger RNA-loaded polyion complex by degradable silica shell	Materials Research Meeting 2019	横浜	2019/12/14	東京大学	③	R1
228	陳思淵、松本裕子、諸岡由桂、宮崎拓也、伊藤美智子、田中 都、宮原裕二、菅波孝祥、松元亮	Protein-free insulin delivery microneedle patch integrated with temperature independent、glucose-responsive hydrogel	第31回高分子ゲル研究討論会	東京	2020/1/16	東京医科歯科大学、名古屋大学	④-b	R1
229	岩谷晶子、倉持宏実、木下ひろみ、滝口裕実、一木隆範	単一ナノ粒子測定を目指した金ナノ粒子自己組織化アレイ	第67回応用物理学会春季学術講演会	上智大学四谷キャンパス、千代田区、東京都	2020/3/12	東京大学、iCONM	④	R1

230	位高啓史、林、内田智士、小牧裕司、松本征仁、片岡一則	mRNA医薬による治療用転写因子の生体内送達と組織再生治療	第19回日本再生医療学会総会	バシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2020/3/13	東京医科歯科大学、iCONM、東京大学、実験動物中央研究所	①	R1
231	桑畑湧太、竹原宏明、一木隆範	エレクトロスプレー堆積法における空間電位の制御	第67回応用物理学会春季学術講演会	上智大学四谷キャンパス、千代田区、東京都	2020/3/15	東京大学、iCONM	④	R1
232	井上聖也	自律駆動マイクロ流体チップを用いたマイクロRNAの高感度検出	日本化学会第100春季年会	野田	2020/3/22	理化学研究所	④	R1
233	N. Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Quantitative analysis of targeting ability for glucose decorated polymeric micelle penetrating blood-brain barrier	ACS Spring 2020 National Meeting & Exposition	Philadelphia, Pennsylvania, USA	2020/3/23	The University of Tokyo, iCONM, Institute for Future Initiatives	①	R1
234	宮田完二郎、易宇、内藤瑞、キムヒョンジン、片岡一則	リガンド搭載有機無機ハイブリッドナノキャリアによるがんへのsiRNAデリバリー	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/22	東京大学、iCONM	①	H30
235	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	ATP応答性高分子ミセルによる細胞質内へのsiRNAデリバリー技術の開発	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM	①	H30
236	喜納宏昭、片岡一則	スタウスポリン内包エピルピジンミセルは、がん免疫(ICI)を誘起し、癌の再発およびがん転移を抑制する。	第22回がん分子標的治療学会	都市センターホテル、千代田区、東京都	2018/5/18	iCONM	①	H30
237	H.J. Kim, H.S. Min, K. Katsushima, Y. Kondo, K. Miyata, K. Kataok	Development of thiol-crosslinked micelle for systemic delivery of antisense oligonucleotide to treat brain diseases	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学	①	H30
238	S. Quader, K. Kataoka	Tuning the drug release kinetics of pH-responsive polymer micelle to achieve better therapy outcome in glioblastoma model	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学	①	H30
239	A. Dirisala, K. Osada, T. A. Tockary, S. Osawa, K. Kataoka	Effect of poly(ethylene glycol) molecular weight for evading liver sinusoidal endothelial barrier to achieve improved systemic blood circulation activity of polyplex micelles	第68回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学	①	H30
240	林光太郎、福島重人、宮田完二郎、片岡一則	ナノメディシンへの展開に向けたsiRNAとブロック共重合体からなる最小単位の会合体形成	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	iCONM、東京大学	①	H30
241	持田祐希、カブラル オラシオ、片岡一則	白金製がん剤内包高分子ミセルの構造および機能を決定するヘリックス形成の重要性	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	iCONM、東京大学	①	H30
242	長田健介、武田香織、山崎裕一、片岡一則	せん断応力に対するポリプレックスミセルの構造安定性	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	iCONM、東京大学	①	H30
243	吉永直人、内田智士、Cabral Horacio、長田健介、片岡一則	コレステロール基修飾短鎖RNAオリゴマーを用いたmRNA内包高分子ミセルの安定化	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	iCONM、東京大学	①	H30
244	持田祐希、カブラル オラシオ、片岡一則	熱コントロールによる白金製がん剤内包高分子ミセルの大幅安定化と機能制御	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/21	iCONM、東京大学	①	H30
245	長田健介、武田香織、山崎裕一、片岡一則	ポリプレックスミセルに対する血流せん断応力の影響	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	①	H30

246	吉永直人、内田智士、長田健介、位高啓史、H. Cabral、片岡一則	少数のコレステロール修飾RNAオリゴマーにより誘起されるmRNA内包高分子ミセルの構造安定化およびマウス肺局所投与への応用	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	①	H30
247	林光太郎、福島重人、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	核酸医薬の送達に向けたRNAとブロック共重合体の会合の物理化学的解析	第28回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2018/7/26	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H30
248	大澤重仁、長田健介、A. Dirisala、大塚英典、片岡一則	温度応答性ポリオキサゾリン鎖からなる疎水性保護層を有する核酸内包高分子ミセル	第29回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2018/7/27	iCONM、東京大学	①	H30
249	N. Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Interaction analysis of ligand molecules on the polymeric micelle penetrating blood-brain barrier	Biomaterials International 2018	東京大学	2018/7/25	iCONM、東京大学	①	H30
250	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Helical polymer structure provides platinum-loaded polymeric micelles with favorable size and stability for effective tumor-targeting	256th ACS National Meeting & Exposition	Boston, Massachusetts, USA	2018/8/19	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H30
251	N. Yoshinaga, M. Naito, S. Uchida, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	Design of polyplex micelles with phenylboronate ester cross-linking in the core exerting promoted gene transfection through responsivity to intracellular pH and ATP concentration	256th ACS National Meeting & Exposition	Boston, Massachusetts, USA	2018/8/23	iCONM、東京大学	①	H30
252	林光太郎、福島重人、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	siRNA送達に向けたカチオン性ポリアミノ酸の検討	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/12	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H30
253	大澤重仁、長田健介、A. Dirisala、大塚英典、片岡一則	温度応答性ポリオキサゾリン鎖からなる疎水性層を有する核酸内包高分子ミセル～疎水性層による核酸分解耐性の向上	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/13	iCONM、東京大学	①	H30
254	松元亮、S. Chen、松本裕子、諸岡由佳、山田紘理、桑田博仁、田中都、越智梢、片岡一則、菅波孝祥、宮原裕二	スマートゲルと皮下アクセス技術を融合した人工臓器デバイスの開発	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/12	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H30
255	宮田完二郎、H.-S. Min, Y. Yi、内藤瑞、H.-J. Kim、片岡一則	リガンド搭載高分子ミセルの構築と核酸医薬デリバリーへの展開	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/12	iCONM、東京大学	①	H30
256	長田健介、T. A. Tockary、片岡一則	高分子ミセルによる一本鎖DNAの隔離化	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/12	iCONM、東京大学、量子科学技術研究開発機構	①	H30
257	勝島啓佑、夏目敦至、大岡史治、新城恵子、柴田龍弘、宮田完二郎、片岡一則、近藤豊	Development of anticancer agents targeting long non-coding RNA / 長鎖非翻訳RNAを標的としたがん治療薬の開発	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/27	iCONM、東京大学	①	H30
258	武元宏泰、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	単分子siRNA 小会合体にて組み上げるキャリアと全身投与による腫瘍送達	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/27	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H30
259	S. Quader, X. Liu, H. Kinoh, K. Kataoka	Nanomedicine to target glioblastoma	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/29	iCONM、東京大学	①	H30

260	H. Kinoh, S. Quader, K. Kitamura, X. Liu, K. Kataoka	Staurosporine/Epirubicin-loaded nanomedicines induce immunogenic cell death	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/29	iCONM、東京大学	①	H30
261	H. Shibasaki, H. Kinoh, S. Quader, X. Liu, H. Cabral, K. Kataoka	Novel pH-sensitive nanomedicine conjugating (+)-JQ-1 homolog inhibits the tumor growth of c-myc high-expressing tumor	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/29	iCONM、東京大学	①	H30
262	宮田完二郎、キム ボブス、チュアノイ サヤン、須磨知也、安楽泰孝、内藤瑞、キム ヒョンジン、岸村顕広、片岡一則	siRNAを膜成分として含有するベシクル型ポリオンコンプレックス(siRNAsome)の構築とsiRNAデリバリーへの展開	第40回日本バイオマテリアル学会大会	神戸国際会議場	2018/11/12	東京大学、九州大学、iCONM	①	H30
263	内藤瑞、吉永直人、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	細胞質内へのsiRNA送達を目指したATP応答性高分子ミセルの開発	第13回ナノ、バイオメディカル学会	東京理科大学	2018/11/27	東京大学、東京医科大学、iCONM	①	H30
264	亀川凜平、内藤瑞、内田智士、キム ヒョンジン、宮田完二郎	シリカ被覆ポリオンコンプレックスの構築と経口メッセンジャーRNAデリバリーへの展開	第13回ナノ、バイオメディカル学会	東京理科大学	2018/11/27	東京大学、東京医科大学、iCONM	①	H30
265	K. Miyata, S. Watanabe, K. Hayashi, K. Toh, H. J. Kim, K. Kataoka	Ultra-small polymeric nanocarriers for cancer-targeted oligonucleotide delivery	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	広島国際会議場	2018/12/5	東京大学、iCONM	①	H30
266	茶谷洋行、林光太郎、内藤瑞、キム ヒョンジン、福島重人、片岡一則、宮田完二郎	核酸医薬とカチオン性ブロック共重合体の精密設計に基づくナノ構造体の形成挙動制御	第28回インテリジェント、ナノ材料シンポジウム	東京女子医大	2019/1/11	東京大学、iCONM	①	H30
267	内藤瑞、大津佑太、亀川凜平、林光太郎、内田智士、キム ヒョンジン、宮田完二郎	生分解性ポリカチオンの設計およびmRNA送達システムへの展開	第28回インテリジェント、ナノ材料シンポジウム	東京女子医大	2019/1/11	東京大学、iCONM	①	H30
268	宮田完二郎、B. -S. Kim, S. Chuanoi, 須磨知也、安楽泰孝、内藤瑞、H. -J. Kim, 岸村顕広、片岡一則	siRNA を膜成分として含有するベシクル型ポリオンコンプレックス(siRNAsome)の構築とsiRNAデリバリーへの展開	第40回日本バイオマテリアル学会大会	神戸国際会議場、神戸市、兵庫県	2018/11/12	iCONM、東京大学	①	H30
269	内田智士、吉永直人、長田健介、位高啓史、H. Cabral、片岡一則	コレステロール修飾相補鎖RNAを用いたmRNA搭載高分子ミセル安定化	第40回日本バイオマテリアル学会大会	神戸国際会議場、神戸市、兵庫県	2018/11/13	iCONM、東京大学	①	H30
270	内藤瑞、吉永直人、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	細胞質内へのsiRNA送達を目指したATP応答性高分子ミセルの開発	第13回ナノ、バイオメディカル学会	東京理科大学神楽坂キャンパス、新宿区、東京都	2018/11/27	iCONM、東京大学	①	H30
271	A. Dirisala, K. Osada, K. Toh, T. A. Tockary, S. Uchida, H. Cabral, K. Kataoka	Effect of poly(ethylene glycol) molecular weight for overcoming liver sinusoidal barrier towards prolonged circulation activity of polyplex micelles	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2018/12/5	iCONM、The University of Tokyo	①	H30
272	K. Miyata, S. Watanabe, K. Hayashi, K. Toh, H. -J. Kim, K. Kataoka	Ultra-small polymeric nanocarriers for cancer-targeted oligonucleotide delivery	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2018/12/5	iCONM、The University of Tokyo	①	H30

273	A. R. Maity, S. Quader, S. Osawa, K. Kataoka	Delivering Melittin using Crosslinked and pH Responsive Nanomedicine	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2018/12/6	iCONM	①	H30
274	B.-S. Kim, K. Miyata, A. Kishimura, K. Kataoka	Vesicular self-assemblies from siRNAs and PEGylated block cationomers (siRNAosomes): Their structural, physicochemical, and biological characteristics	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2018/12/6	The University of Tokyo	①	H30
275	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	The 6th Thailand International Nanotechnology Conference (NanoThailand2018)	Thailand Science Park Convention Center, Pathum Thani, Thailand	2018/12/12	iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	H30
276	J. Martin, T. Khan, M. Panagi, T. Stylianopoulos, K. Kataoka, H. Cabral	Engineering tumor microenvironment toward enhanced drug delivery	The 6th Thailand International Nanotechnology Conference (NanoThailand2018)	Thailand Science Park Convention Center, Pathum Thani, Thailand	2018/12/12	iCONM, University of Tokyo	①	H30
277	K. Kataoka	In vitro blood-brain barrier spherical platform of glioblastoma	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	H30
278	T. Miyazaki, K. Igarashi, Y. Matsumoto, K. Kataoka, H. Cabral	Development of polymeric micelles for mitochondria targeting through Installation of phosphocoline ligands	1st G'Lowing Polymer Symposium in KANTO	Waseda University, Tokyo, Japan	2018/12/15	The University of Tokyo	①	H30
279	Y. Tachihara, T. Miyazaki, S. Quader, Y. Nakagawa, Y. Anraku, K. Kataoka, H. Cabral	Development of pH-sensitive valinomycin-loaded polymeric micelles based on host-guest interaction detect this row and enter your information	1st G'Lowing Polymer Symposium in KANTO	Waseda University, Tokyo, Japan	2018/12/15	The University of Tokyo, iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	H30
280	桑原宏哉、安楽泰孝、福里優、石井武彦、新田佳子、松本有、藤加珠子、宮田完二郎、内田智士、仁科一隆、長田健介、位高啓史、水澤英洋、片岡一則、横田隆徳	血液脳関門を効率的に通過する脳へのドラッグデリバリーシステムの開発	第36回日本神経治療学会学術集会	東京ファッションタウン(TFT)ホール、江東区、東京都	2018/11/23	iCONM、東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
281	桑原宏哉、下浦真大、宋金東、田中規恵、水野忠快、望月達貴、仁科一隆、永田哲也、楠原洋之、横田隆徳	多発性硬化症への治療応用を目指した新規創薬基盤技術の開発	第30回日本神経免疫学会学術集会	郡山	2018/9/21	東京医科歯科大学	②	H30
282	桑原宏哉、横田隆徳、安西智宏	血液脳関門を効率的に通過する薬剤送達技術の開発	日本神経学会サマースクール	東京	2018/8/25	東京医科歯科大学	②	H30
283	錢谷伶史、桑原宏哉、臺蔵魁一、渡利彰浩、近藤昌夫、吉田一田中規恵、錦木秀俊、浅田健、永田哲也、永浜政博、八木清仁、横田隆徳	アンギوپテンシン1は血液脳関門に作用して生体内におけるアンチセンス核酸の中枢神経系の送達を可能にする	第18回遺伝子、デリバリー研究会夏期セミナー	北九州	2018/7/29	東京医科歯科大学	②	H30
284	Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	Development of oligonucleotide therapies for neurodegenerative disease	第41回日本神経科学大会	神戸	2018/7/28	東京医科歯科大学	②	H30

285	吉岡耕太郎、 國枝泰希、浅見裕太郎、田中規恵、林文英、桑原宏哉、仁科一隆、永田哲也、横田隆徳	オーバーハング二本鎖核酸におけるトランスフェリン介在性デリバリー機構の解明	日本核酸医薬学会 第4回年会	福岡	2018/7/10	東京医科歯科大学	②	H30
286	大谷木正貴、永田哲也、井原健介、吉田規恵、阿部恵、宮田悠、馬淵洋、赤澤智宏、横田隆徳	ヘテロ2本鎖核酸によるマウスリンパ球の制御と細胞内取り込み機構の解明	日本核酸医薬学会 第4回年会	福岡	2018/7/10	東京医科歯科大学	②	H30
287	Takanori Yokota, Hiroya Kuwahara, Tetsuya Nagata, Yasutaka Anraku, Makoto Nakakido, Nobuo Sanjo, Kohei Tsumoto, Kazunori Kataoka, Etsuro Matsubara	Development of blood-brain barrier-crossing amyloid-beta oligomer antibody.	第59回日本神経学会学術大会	札幌	2018/5/25	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
288	Hiroya Kuwahara, Yasutaka Anraku, Kazunori Kataoka, Takanori Yokota	BBB-crossing delivery mechanism of glucosylated nanocarrier by glyceimic control	第59回日本神経学会学術大会	札幌	2018/5/25	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
289	Kotarou Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Huija Guo, Seiya Enomoto, Haruka Miyata, Kie Tanaka, Wenyang Piao, Hiroya Kuwahara, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	A new class of double-stranded oligonucleotide enhances in vivo potency of microRNA silencing	第59回日本神経学会学術大会	札幌	2018/5/25	東京医科歯科大学	②	H30
290	安楽泰孝、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	グルコース濃度に応答して血中から脳内に薬剤を届ける高分子ミセルの開発	第67回高分子学会年次大会	名古屋	2018/5/24	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
291	Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	Recent progress of DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide	第59回日本神経学会学術大会	札幌	2018/5/23	東京医科歯科大学	②	H30
292	Hiroya Kuwahara, Yasutaka Anraku, Kazunori Kataoka, Takanori Yokota	Glycemic Control Boosts Glucosylated Nanocarrier Crossing the BBB into the Brain	AMERICAN ACADEMY OF NEUROLOGY ANNUAL MEETING 2018	Los Angeles	2018/4/22	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
293	Y. Anraku, H. Kuwahara, K. Kataoka, T. Yokota	Glycemic control boosts glucosylated nanocarrier crossing the BBB into the brain	American Academy of Neurology 70th Annual Meeting	Los Angeles Convention Center, Los Angeles, California, USA	2018/4/22	iCONM	②	H30
294	中村乃理子、安楽泰孝、福島重人、藤加珠子、カブラル、オラシオ、片岡一則	血液脳関門突破を指向したDDSキャリアに装着したリガンド分子の標的認識能評価	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	②	H30

295	佐野達彦、永田哲也、長谷川成人、横田隆徳	α シヌクレインのASO投与による伝搬抑制	第40回神経組織培養研究会	熱海	2018/11/17	東京医科歯科大学	②	H30
296	横田隆徳	血液脳関門通過型抗A β オリゴマー抗体を用いたアルツハイマー病の診断、治療法の開発	第37回日本認知症学会学術集会	札幌	2018/10/12	東京医科歯科大学	②	H30
297	横田隆徳	核酸医薬総論とヘテロ核酸	第37回日本認知症学会学術集会	札幌	2018/10/14	東京医科歯科大学	②	H30
298	Takanori Yokota	Glycemic Control Boosts Glucosylated Nanocarrier Crossing the BBB into the Brain.	The Oligo Meeting 2018	Seattle	2018/10/3	東京医科歯科大学	②	H30
299	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	Fabrication of intracellular ATP-responsive polyion complex micelles for smart nucleotide therapeutics delivery	第40回日本バイオマテリアル学会大会	神戸国際会議場、神戸市、兵庫県	2018/11/13	iCONM、東京大学	②	H30
300	N. Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Interaction between target membrane proteins and ligand-decorated polymeric micelles penetrating blood-brain barrier	2018 MRS fall meeting	Hynes Convention Center, Massachusetts, USA	2018/11/30	iCONM、東京大学	②	H30
301	N. Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Analysis of the interaction between target membrane proteins and ligand molecules on polymeric micelles	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2018/12/6	The University of Tokyo, iCONM	②	H30
302	Yutaka Kondo1、Keisuke Katsushima1、Kanjiro Miyata2、Kazunori Kataoka3、Shiro Akinaga4、Atsushi Natsume5	Targeting Notch-Regulated Non-coding RNA, TUG1, with Antisense Oligonucleotide as an Effective Treatment for Glioma	14th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutic Society	Seattle, USA	2018/10/3	東京大学、iCONM、アキュルナ(株)	③	H30
303	Samuel Crowley、Kazunori Kataoka、Keiji Itaka	Enhancement of motor function recovery in mice by delivery of mRNA nanomicelles encoding brain derived neurotrophic factor.	3rd Japan-US Technical Information Exchange Forum on Blast Injury (JUFBI 2018)	Keio Plaza Hotel Tokyo, Tokyo	2018/5/11	東京医科歯科大学、iCONM	③	H30
304	Keiji Itaka、Shinsuke Ohba、Satoshi Uchida、Ung-il Chung、Kazunori Kataoka.	mRNA-based therapy for cartilage degeneration diseases	5th TERMIS World Congress	京都国際会館	2018/9/5	東京医科歯科大学、iCONM	③	H30
305	村垣善浩、小西良幸、堀瀬友貴、岡本淳、吉澤晋、岡本芳晴、祖父尼淳、西山伸宏、片岡一則、正宗賢	集束超音波とドラッグデリバリーシステムを組み合わせた音響力学的療法の基礎と臨床試験	第37回日本脳神経超音波学会総会	神戸国際会議場、神戸市、兵庫県	2018/6/8	東京女子医科大学、東京医科大学、東京工業大学、東京大学	③	H30
306	内田 智士、位高啓史、片岡一則	免疫賦活化アジュバント機能一体型2本鎖 mRNAワクチン	第4回日本核酸医薬学会	九州大学医学部百年講堂、福岡市、福岡県	2018/7/10	iCONM、東京大学、東京医科歯科大	③	H30
307	Enhancement of motor function recovery in mice by delivery of mRNA nanomicelles encoding brain derived neurotrophic factor.	Samuel Crowley, Kazunori Kataoka, Keiji Itaka	3rd Japan-US Technical Information Exchange Forum on Blast Injury (JUFBI 2018)	Keio Plaza Hotel Tokyo, Tokyo	2018/5/11	東京医科歯科大学	③	H30

308	mRNA-based therapy for cartilage degeneration diseases	Keiji Itaka, Shinsuke Ohba, Satoshi Uchida, Ung-il Chung, Kazunori Kataoka	5th TERMIS World Congress	Kyoto International Conference Center	2018/9/5	東京医科歯科大学、ICONM、東京大学	③	H30
309	吉岡祐亮	血中エクソソームタンパク質を標的とした膵臓がんの早期診断および再発バイオマーカーの開発	第38回日本分子腫瘍マーカー研究会	大阪国際会議場	2018/9/26	国立がん研究センター	④	H30
310	Ken-Ichi Wada	Quantitative control of mitochondria transfer between live single cells using a microfluidic device toward mtDNA editing	第70回日本細胞生物学会第51回日本発生物学会合同大会	タワーホール船堀	2018/6/7	理化学研究所	④	H30
311	Ken-Ichi Wada	Quantitative control of organelles transfer using a microfluidic device	第28回第28回日本MRS年次大会	北九州国際会議場、西日本総合展示場	2018/12/18-20	理化学研究所	④	H30
312	Ken-Ichi Wada	Manipulation of organelles heterogeneity using a microfluidic device toward single cell analysis	第41回日本分子生物学会年会	パシフィコ横浜	2018/11/29	理化学研究所	④	H30
313	田中都、桑田博仁、越智梢、松本裕子、白川伊吹、宮原裕二、石井均、小川佳宏、松元亮、菅波孝祥	グルコース応答性ゲルを用いた自律的インスリンデバイスの開発	第38回日本肥満学会	大阪国際会議場(大阪府大阪市)	2018/10/7-8	東京医科歯科大学	④	H30
314	Akira Matsumoto	Borono-lectin" engineering as a versatile platform for biosensing and drug delivery applications	Frontiers2018	EPFL Lausanne, Switzerland	2018/9/19-21	東京医科歯科大学宮原	④	H30
315	Miyuki Tabata	Electrical/Electrochemical detection of cancer biomarkers for liquid biopsy	Frontiers2018	EPFL Lausanne, Switzerland	2018/9/19-21	東京医科歯科大学	④	H30
316	Siyuan Chen, Hiroko Matsumoto, Yuki Morooka, Miyako Tanaka, Kozue Ochi, Yuji Miyahara, Takayoshi Suganami, Akira Matsumoto	Smart artificial on-skin pancreas fabricated with phenylboronic acid/silk fibroin hybrid hydrogel for glucose-responsive insulin delivery	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス(北海道札幌市)	2018/9/12-14	東京医科歯科大学	④	H30
317	合田達郎、海文峰、藤谷昌弘、松元亮、宮原裕二	生体模倣基を有する導電性高分子のバイオエレクトロニクス応用	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス(北海道札幌市)	2018/9/12-14	東京医科歯科大学	④	H30
318	合田達郎、宮原裕二	生体模倣界面工学を用いたC-反応性タンパク質の活性化機構の検討	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス(北海道札幌市)	2018/9/12-14	東京医科歯科大学	④	H30
319	松元亮、Chen Siyuan、松本裕子、諸岡由佳、山田紘理、桑田博仁、田中都、越智梢、片岡一則、菅波孝祥、宮原裕二	スマートゲルと皮下アクセス技術を融合した人工膵臓デバイスの開発	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス(北海道札幌市)	2018/9/12-14	東京医科歯科大学	④	H30
320	Tatsuro Goda, Wenfeng Hai, Yukichi Horiguchi, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Incorporation of Sugar into Conducting Polymer Enables Specific Biosensing of Human Influenza Virus	17th International Meeting on Chemical Sensors	Vienna, Austria	2018/7/17-21	東京医科歯科大学	④	H30
321	合田達郎	機能化導電性高分子を用いたインフルエンザウイルスの高感度検出	第23回次世代医工学研究会	東京大学本郷キャンパス(東京都文京区)	2018/7/6	東京医科歯科大学	④	H30
322	Akira Matsumoto	"Borono-lectin" Engineering as a Versatile Platform for Intelligent Drug Delivery Systems	CIMTEC 2018 8th Forum on New Materials	Perugia, Italy	2018/6/25-28	東京医科歯科大学	④	H30

323	Akira Matsumoto	Borono-lectin Based Engineering for Smart Drug Delivery Applications	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	Chiba, Japan	2018/6/25-28	東京医科歯科大学	④	H30
324	田畑美幸、吉岡祐亮、合田達郎、松元亮、落谷孝弘、宮原裕二	小型、可搬型microRNA定量検出pHセンサの開発	第3回Liquid Biopsy研究会	京王プラザホテル(東京)	2019/1/18-19	東京医科歯科大学、国立がん研究センター	④	H30
325	Thahomina Khan, Akira Matsumoto, Horacio Cabral and Kazunori Kataoka	5-Boronopicolinic acid-installed nano-carriers for targeting sialylated epitopes on cancer cells	第34回日本DDS学会	長崎	2018/6/22-26	東京医科歯科大学、iCONM	④	H30
326	田中都、桑田博仁、越智梢、松本裕子、後藤沙也香、白川伊吹、宮原裕二、石井均、小川佳宏、松元亮、菅波孝雄	グルコース応答性スマートゲルを用いた新規インスリンデバイスの開発	第91回日本内分泌学会学術集会	ヘニックス、シーガイア、リゾート(宮崎県宮崎市)	2018/4/26-28	東京医科歯科大学、iCONM	④	H30
327	Takanori Ichiki, Takanori Akagi	Microfluidic device provides a solution for a timecourse analysis of EV secretion	7th Annual Meeting ISEV2018	Palau de Congressos de Catalunya, Barcelona, Spain	2018/5/3	The University of Tokyo	④	H30
328	Kyohei Okubo, Hiromi Kuramochi, Syunsuke Yokota, Akiko Iwaya, Rei Okamura, Takanori Ichiki	Exosome nanoarray for the next generation single-exosome analysis platform	7th Annual Meeting ISEV2018	Palau de Congressos de Catalunya, Barcelona, Spain	2018/5/3	The University of Tokyo	④	H30
329	Hiroaki Takehara, Yukihiko Kanda, Takanori Ichiki	Microfluidic model for optical detection of nanoparticles in whole blood	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-35)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2018/6/26	The University of Tokyo	④	H30
330	Kyohei Okubo, Hiromi Kuramochi, Akiko Iwaya, Takanori Ichiki	Sub-100 nm scale nanoarray platform for single exosome analysis	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-35)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2018/6/26	The University of Tokyo, iCONM	④	H30
331	Ankita Jain, Shingo Ueno, Shunsuke Sato, Takanori Ichiki	Development of DNA aptamer screening system based on high-density microarray platform	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-35)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2018/6/26	The University of Tokyo, iCONM	④	H30
332	Shingo Ueno, Shunsuke Sato, Mika Shioya, Takanori Ichiki	Fluorescence-based ATP detection method for measurement on a microwell array chip	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-35)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2018/6/26	The University of Tokyo, iCONM	④	H30
333	橋本光平、一木隆範	絶縁基板上でのエレクトロスプレー堆積に対するコロナ放電の影響	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-35)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2018/6/27	東京大学大学院工、iCONM	④	H30
334	神田循大、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性材料のマイクロモルディング加工法の開発	平成30年度E部門総合研究会	奈良県文化会館、奈良市、奈良県	2018/7/12	東京大学大学院工	④	H30
335	白形優依、若井涼、上野真吾、一木隆範	ペプチド連結酵素を用いたタンパク質マイクロアレイの作製	第79回応用物理学会 秋季学術講演会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2018/9/18	東京大学大学院工、iCONM	④	H30
336	佐藤秀介、上野真吾、一木隆範	マイクロリアクターアレイチップの表面改質	第79回応用物理学会 秋季学術講演会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2018/9/18	東京大学大学院工、iCONM	④	H30
337	神田循大、羽田野雄輝、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性ポリマー製マイクロニードルの作製と物性評価	第79回応用物理学会 秋季学術講演会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2018/9/19	東京大学大学院工、iCONM	④	H30

338	Yui Shirakata, Ryo Wakai, Shingo Ueno, Takanori Ichiki	Fabrication of a transpeptinase-mediated protein microarray by microintaglio printing	31st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018)	Sapporo, Hokkaido, Japan	2018/11/16	University of Tokyo, iCONM	④	H30
339	Hiroaki Takehara, Yukihiro Kanda, Yuki Hadano, Takanori Ichiki	Micromolding process and physical property evaluation of poly (L-lactic acid) for microneedle devices	1st G'lowing Polymer Symposium in KANTO	Waseda University, Shinjuku, Tokyo	2018/12/15	University of Tokyo, iCONM	④	H30
340	飯塚 怜	油中水滴の変形能を利用したバイオマス分解酵素微生物のスクリーニング	第11回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	北海道大学 フロントティア化学教育研究センター、札幌市、北海道	2018/6/15	東京大学	④	H30
341	黒木啓志、児山浩崇、中谷友佑、船津高志、堀池重吉、角田誠	LCチップにおける分析再現性向上に関する検討	日本分析化学会第67年会	東北大学川内北キャンパス、仙台市、宮城県	2018/9/12-14	東京大学	④	H30
342	Tomoki Shinozawa, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Analysis of the frameshift depending on TnaC-mediated ribosome stalling	第56回日本生物物理学会年会	岡山大学津島キャンパス、岡山市、岡山県	2018/9/15	東京大学	④	H30
343	Mikihisa Muta, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Analysis of the stabilization mechanism of SecM-mediated translation arrest	第56回日本生物物理学会年会	岡山大学津島キャンパス、岡山市、岡山県	2018/9/15	東京大学	④	H30
344	黒木啓志、児山浩崇、中谷友佑、船津高志、堀池重吉、角田誠	LCチップにおける試料自動注入システムの開発	新アミノ酸分析研究会第8回学術講演会	大田区産業プラザPiO、大田区、東京都	2018/12/17	東京大学	④	H30
345	原田一朗、伊棟 紘、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	ポリジメチルシロキサンを用いたオンチップ液体クロマトグラフィーの開発	新アミノ酸分析研究会第8回学術講演会	大田区産業プラザPiO、大田区、東京都	2018/12/17	東京大学	④	H30
346	原田一朗、伊棟 紘、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	ポリジメチルシロキサンを用いたオンチップ液体クロマトグラフィーの開発	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
347	黒木啓志、児山浩崇、中谷友佑、船津高志、堀池重吉、角田誠	LCチップのための試料自動注入システムの開発	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
348	住田有子、浜瀬健司、船津高志、角田誠	二次元液体クロマトグラフィーを用いた尿素回路アミノ酸分析法の開発	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
349	飯塚 怜、牟田幹悠、齊藤 開、川久保 渉、伊棟 紘、関口哲志、庄子習一、伊藤 芽、泰田勇二、船津高志	油中水滴内の微生物の酵素活性を見える化してその遺伝子を取得する	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
350	H. Takehara, Y. Kanda, Y. Hadano, T. Ichiki	Micromolding process and physical property evaluation of poly (L-lactic acid) for microneedle devices	1st G'lowing Polymer Symposium in KANTO	Waseda University, Shinjuku, Tokyo	2018/12/15	University of Tokyo, iCONM	④	H30
351	一木隆範	スマートヘルスケアを目指したナノ診断デバイス	社会連携、産学協創推進室 ワークショップ: 次世代ヘルスケア	東京大学本郷キャンパス、文京区、東京都	2019/3/6	東京大学、iCONM	④	H30
352	白形優依、若井涼、上野真吾、一木隆範	Sortaseを用いたロバストなタンパク質マイクロアレイの作製	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/9	東京大学、iCONM	④	H30

353	橋本光平、桑畑湧太、竹原宏明、一木隆範	プラズマ支援エレクトロスプレー堆積法によるシリコンポリマー薄膜の作製	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/11	東京大学、iCONM	④	H30
354	岩谷晶子、倉持宏実、木下ひろみ、滝口裕実、一木隆範	エクソソーム高感度検出のための表面修飾の検討	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/10	東京大学、iCONM	④	H30
355	桑畑湧太、橋本光平、竹原宏明、一木隆範	第三電極を有するエレクトロスプレー堆積装置の特性評価	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/11	東京大学、iCONM	④	H30
356	羽田野雄輝、神田循大、竹原宏明、一木隆範	生体吸収性ポリマー材料の精密成形、加工プロセスの検討	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/10	東京大学、iCONM	④	H30
357	Virendra Majarikar, Hiroaki Takehara, Takanori Ichiki	Adsorption phenomena of nanoliposomes on PDMS microchannel's surface	第66回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2019/3/10	The University of Tokyo, iCONM	④	H30
358	Masao Kamimura, Kohei Soga	Near-Infrared Light Triggered Theranostics Based on Polymer Modified Nanophosphors	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	Makuhari Messe, Chiba	2018/6/25	東京理科大学	⑤	H30
359	Yuan-Chung Tsai, Masao Kamimura, Kohei Soga, Hsin-Cheng Chiu	Site-Specific Delivery of Hybrid Upconversion Nanoparticles for Photo-Activated Multimodal Therapies of Glioblastoma	20th International Conference on Biomolecular Engineering and Drug Development (ICBEDD 2018)	New York, USA	2018/4/19	東京理科大学	⑤	H30
360	上村真生、曾我公平	体内深部を可視化する波長1000nmを超える近赤外蛍光高分子ナノ粒子	第67回高分子討論会	北海道大学	2018/9/12-14	東京理科大学	⑤	H30
361	上村真生、吉田萌、梅澤雅和、曾我公平	近赤外蛍光高分子ナノ粒子による波長1000nmを超えるin vivoイメージング	第47回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所 臨海副都心センター	2018/7/19-20	東京理科大学	⑤	H30
362	祖父尼淳	切除不能難治癌に対する集束超音波治療と音響力学的治療	日本ハイパーサーミア学会第35回大会	福井県国際交流会館	2018/9/1	東京医科大学、東京女子医科大学、東北大学	⑤	H30
363	落合拓郎	カチオン性くし型共重合体/ペプチド複合体による脂質膜形態の自律応答制御	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/22	東京工業大学	⑤	H30
364	坂本和歌子	カチオン性くし型共重合体、膜活性化ペプチド複合体が細胞膜に与える効果	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	東京工業大学	⑤	H30
365	池内尚	UCST型ウレイド高分子へのアゾベンゼン導入による相転移の光制御	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/23	東京工業大学	⑤	H30
366	Orakan Hanpanich	Cationic polymer chaperones the allosteric nucleic acid enzyme	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/23	東京工業大学	⑤	H30
367	畔柳奏太郎	UCST型挙動を示すシトルリン共重合体の高次構造評価	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/23	東京工業大学	⑤	H30
368	落合拓郎	カチオン性高分子、ペプチド複合体による脂質膜形態のpH応答制御	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/21	東京工業大学	⑤	H30
369	坂本和歌子	合成高分子/膜融合ペプチド複合体による生体膜活性化機構の解析	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/21	東京工業大学	⑤	H30
370	畔柳奏太郎	UCST型シトルリンポリペプチドの高次構造評価	第47回医用高分子シンポジウム	産業科学研究所	2018/7/18	東京工業大学	⑤	H30
371	嶋田直彦	アシル基導入ウレイド高分子のUCST型挙動	第48回医用高分子シンポジウム	産業科学研究所	2018/7/18	東京工業大学	⑤	H30
372	増田造	温度応答型カチオン性くし型共重合体による膜破壊ペプチドの活性制御	第28回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2018/7/25	東京工業大学	⑤	H30
373	Tsukuru Masuda	A thermo-responsive cationic comb-type copolymer enhances membrane permeabilizing activity of an amphiphilic peptide	Gelsympo 2018	山形大学	2018/8/28	東京工業大学	⑤	H30

374	増田造	温度応答型カチオン性くし型共重合体による生体膜透過ペプチドの活性強化	第12回 バイオ関連化学シンポジウム	大阪大学	2018/9/9	東京工業大学	⑤	H30
375	増田造	自律応答型脂質デバイスの創製:温度応答型カチオン性くし型共重合体/ペプチド複合体による脂質膜形態操作	第67回高分子討論会	北海道大学	2018/9/13	東京工業大学	⑤	H30
376	増田造	高校までの化学とその先をつなぐ高分子未来塾	第67回高分子討論会	北海道大学	2018/9/13	東京工業大学	⑤	H30
377	池内尚	光応答性UCST型ウレイド高分子の設計	第28回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2018/7/26	東京工業大学	⑤	H30
378	嶋田直彦	アシル化ウレイド高分子のUCST型挙動とバイオマテリアル応用	第67回高分子討論会	北海道大学	2018/9/13	東京工業大学	⑤	H30
379	武元宏泰、Ranneh Abdul-Hackam、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、持田祐希、内藤瑞、西山伸宏	腫瘍内環境を認識する高分子ベタインの開発とナノ粒子の効率的な腫瘍集積への展開	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/25	東京工業大学、ナノ医療イノベーションセンター、東京大学	⑤	H30
380	Yao Ying、野本貴大、井上透矢、鈴木実、松井誠、武元宏泰、友田敬士郎、西山伸宏	Tumor-targeted delivery of BPA using functional polymers for boron neutron capture therapy	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/22	東京工業大学	⑤	H30
381	野本貴大、Dou Xuebo、武元宏泰、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	IRDye 700DXの腫瘍内分布を制御する環状RGD担持高分子コンジュゲートによる光線力学効果の検討	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/22	東京工業大学	⑤	H30
382	Hiroyasu Takemoto、Abduhl Hackam Ranneh、Takahiro Nomoto、Makoto Matsui、Keishiro Tomoda、Nobuhiro Nishiyama	Ethylenediamine-based betaine structure switches the neutral net charge of polyzwitterion into cationic at tumorous pH toward effective tumor accumulation of the coated nanomaterials	256th ACS National Meeting & Exposition	Boston Convention & Exhibition Center, Boston, USA	2018/8/21	東京工業大学	⑤	H30
383	Sjaikhurrazal, El Muttaqien, Takahiro Nomoto, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Novel design of pH-responsive polymer for targeting acidic microenvironment of tumor	256th ACS National Meeting & Exposition	Boston Convention & Exhibition Center, Boston, USA	2018/8/23	東京工業大学	⑤	H30
384	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、鈴木実、金盛 開人、武元宏泰、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	精密合成ポリビニルアルコールによるボロノフェニアラニンの治療効果向上	第15回日本中性子捕捉療法学会学術大会	北海道大学 学術交流会館	2018/8/29	東京工業大学	⑤	H30
385	本田雄士、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	グルタミン代謝が亢進したがん細胞の高密度グルタミントランスポーターを認識してアフィニティを示す機能性高分子	第67回高分子討論会	北海道大学 札幌キャンパス	2018/9/14	東京工業大学	⑤	H30
386	劉曉夢、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	Development of gemcitabine-conjugated poly(amino acid) and its evaluation using pancreatic tumor model	第67回高分子討論会	北海道大学 札幌キャンパス	2018/9/13	東京工業大学	⑤	H30

387	祖父尼淳、村垣善浩、藤田充、朝井靖二、岡本淳、小西良幸、堀瀬友貴、吉澤晋、梅村晋一郎、糸井隆夫	切除不能難治癌に対する集束超音波治療と音響力学的治療	日本超音波医学会第91回学術集会	神戸国際会議場	2018/6/8	東京女子医科大学	⑤	H30
388	村垣善浩、小西良幸、堀瀬友貴、岡本淳、岸本眞治、泉美喜雄、正宗賢、伊関洋、吉澤晋、梅村晋一郎、岡本芳晴、祖父尼淳、玉野聡、植山剛、竹前和久、清水京子、西山伸宏、片岡一則	ナノミセル製剤と集束超音波照射による国産新治療としての音響力学的療法の開発	第27回 日本がん転移学会 学術集会、総会	ホテル メルパルク横浜	2018/7/19	東京女子医科大学	⑤	H30
389	祖父尼淳、村垣善浩、佐野隆友、藤田充、朝井靖二、伊関洋、正宗賢、岡本淳、小西良幸、堀瀬友貴、生田聡子、岸本眞治、泉美喜雄、吉澤晋、梅村晋一郎、糸井隆夫	切除不能難治癌に対する集束超音波(HIFU)治療と音響力学的治療(SDT)	日本ハイパーサーミア学会 第35回大会	福井県国際交流会館	2018/8/30	東京女子医科大学	⑤	H30
390	祖父尼淳、村垣善浩、梅村晋一郎	切除不能難治癌に対する集束超音波治療の現状と新たな展開	第17回日本超音波治療研究会 (JSTU2018)	東海大学校友会館	2018/11/17	東京女子医科大学	⑤	H30
391	Takahiro Nomoto, Yukiya Inoue, Ying Yao, Minoru Suzuki, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Metabolism-controlled boron delivery systems composed of p-boronophenylalanine and poly(vinyl alcohol)	18th International Congress on Neutron Capture Therapy	CHANG YUNG-FA FOUNDATION International Convention Center No.11, Zhongshan S. Rd., Taipei City 10048, Taiwan (R.O.C.)	2018/10/29	東京工業大学	⑤	H30
392	Ying Yao, Takahiro Nomoto, Yukiya Inoue, Minoru Suzuki, Makoto Matsui, Hiroyasu Takemoto, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Enhanced tumor-targeted delivery of p-boronophenylalanine using fructose-functionalized polymers for boron neutron capture therapy	18th International Congress on Neutron Capture Therapy	CHANG YUNG-FA FOUNDATION International Convention Center No.11, Zhongshan S. Rd., Taipei City 10048, Taiwan (R.O.C.)	2018/10/29	東京工業大学	⑤	H30
393	Takahiro Nomoto, Yukiya Inoue, Ying Yao, Minoru Suzuki, Kaito Kanamori, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Metabolism-controlled boron delivery systems composed of boronophenylalanine and functional polymers for neutron capture therapy	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
394	本田雄士、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	Tumor cell-targeting glutamine-derived polymer that can interact with high density glutamine transporter based on aberrant glutamine metabolism.	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30

395	劉曉夢、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	Development of poly(amino acid)-based carrier that loads gemcitabine via reversible linkage and its evaluation using pancreatic cancer model	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima、Hiroshima	2018/12/5	東京工業大学	⑤	H30
396	Hiroyasu Takemoto, Abdul-Hackam Ranneh, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	Ethylenediamine-based polyzwitterion that becomes cationic at tumorous pH for effective tumor accumulation of the coated nanomaterials	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima、Hiroshima	2018/12/5	東京工業大学	⑤	H30
397	Katoh, S., Lauto, G., Anzai, T., Sengoku, S.	Identification of Factors to Promote Interdisciplinary Research: A Trial at COINS	Portland International Center for Management of Engineering and Technology (PICMET) Conference 2018	Honolulu	2018/8/23	東京工業大学	⑥	H30
398	Miyashita, S., Anzai, M., Sengoku, S.	Role of startup firms to innovate large-scale R&D projects	International Society for Professional Innovation Management (ISPIM) Connect 2018	福岡市	2018/12/5	東京工業大学	⑥	H30
399	Sengoku, S., Miyashita, S.	Consortium-Based Open Innovation: Case Studies of Biotechnology Industry in Japan	International Society for Professional Innovation Management (ISPIM) Connect 2018	福岡市	2018/12/5	東京工業大学	⑥	H30
400	Kondoh, S., Onodera, R., Sakurai, M., Seki, A., Sengoku, S.	Net Present Value-Based Analyses of Products in Development by Pharmaceutical and Biotech Firms	Portland International Center for Management of Engineering and Technology (PICMET) Conference 2018	Honolulu	2018/8/23	東京工業大学	⑥	H30
401	仙石慎太郎、久保知一	企業、産業と技術標準	研究、イノベーション学会第32回年次学術大会	東京大学	2018/11/28	東京工業大学	⑥	H30
402	小山智也、仙石慎太郎	中堅製薬企業の疾患領域戦略とグローバル、スペシャリティ、ファーマ化の方策	研究、イノベーション学会第32回年次学術大会	東京大学	2018/11/28	東京工業大学	⑥	H30
403	伊波興一朗、仙石慎太郎	バイオ医薬品分野における創薬プラットフォーム技術と戦略的知財管理	日本知財学会第16回年次学術研究発表会	大阪工業大学	2018/11/30	東京工業大学	⑥	H30
404	片岡一則	～化学が先導する未来医療への挑戦～夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院	日本化学会関東支部講演会「化学が先導するライフ、イノベーション～医療、創薬研究の最前線～」	化学会館、千代田区、東京都	2018/9/21	iCONM	①②③④	H30
405	C. Samuel, 内田智士、片岡一則、位高啓史	Treatment of spinal cord injury by injection of therapeutic mRNA-containing nanomicelles	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	①③④	H30
406	K. Osada, Y. Li, K. Kataoka	Selective packaging of pDNA into rod- or toroid-shape within polyplex micelles	2017 MRS spring meeting and exhibit	Phoenix Convention Center, Arizona, USA	2017/4/19	iCONM、東京大学	①	H29
407	D. Kokuryo, P. Mi, H. Cabral, H. Wu, Y. Terada, T. Saga, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	Detection of tumor hypoxic region using pH-activatable nanoparticles containing manganese contrast agent	ISMRM 25th Annual Meeting & Exhibition	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2017/4/26	東京工業大学、東京大学、量子科学技術研究開発機構	①	H29
408	渡邊拓也、安楽泰孝、福島重人、片岡一則	脳実質内でのターゲティングを可能とするデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの開発	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学	①	H29
409	K. Osada, Q. Chen, K. Kataoka	Binding profiles of the block copolymers with pDNA to form polyplex micelles and effect of unbound polymers on toxicity	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京大学、iCONM	①	H29
410	S. Quader, X. Liu, H. Cabral, K. Kataoka	Safe and effective transport of anti-cancer drug, thru pH-sensitive polymeric micelle.	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京大学、iCONM	①	H29

411	S. Osawa, H. Takemoto, K. Osada, K. Kataoka	A facile and quantitative method for amino end-functionalization of poly(oxazoline)s through azide-end capping and Staudinger reaction	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/31	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H29
412	喜納宏昭、片岡一則	pH応答性ナノミセルは、PTEN/VHL発現欠失スニチニブ耐性腎癌に対して有効であり、転移に対しても著効を示す	第21回日本がん分子標的学会	九州医学部百年講堂、同窓会館、福岡市、福岡県	2017/6/15	iCONM	①	H29
413	宮田完二郎、渡邊秀美代、藤加珠子、林光太郎、内藤瑞、H.-J. Kim、片岡一則	1分子核酸封入ポリイオンコンプレックスの調製と核酸デリバリーへの展開	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM	①	H29
414	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、長田健介、西山伸宏、片岡一則	高分子ミセル型DDSの構造と機能に及ぼす内核構造の影響	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM、東京工業大学	①	H29
415	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	抗アポトーシス因子Bcl-2 mRNA導入による細胞移植効向上メカニズムの解析	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①	H29
416	内田智士、F. Perche、秋葉宏樹、位高啓史、津本浩平、片岡一則	抗アミロイドβ単鎖抗体発現mRNA搭載ナノミセルを用いたアルツハイマー病治療	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM	①	H29
417	福島雄大、内田智士、今井英明、中富浩文、片岡一則、齊藤延人、位高啓史	虚血性脳神経疾患に対するmRNA投与による神経保護治療	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①	H29
418	林光太郎、藤加珠子、X. Liu、福島重人、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	極小サイズのpolyion complexを用いた膵臓がんモデルへのsiRNA送達	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM	①	H29
419	喜納宏昭、H. Cabral、北村貴美子、片岡一則	pH応答性スタウロスポリン内包エピルビシンミセルは、スニチニブ耐性獲得腎癌に対しても高い抗腫瘍効果を示す	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/7	東京大学、iCONM	①	H29
420	北山雄己哉、山田託也、木口健太郎、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	In vivoタンパク質認識によってステルス性を獲得する腫瘍蓄積性分子インプリントナノゲル	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめっせ、京都市、京都府	2017/7/7	神戸大学、東京大学、iCONM	①	H29
421	大澤重仁、A. Dirisala、長田健介、片岡一則	ポリオキサザリンを基盤とした親水性外殻と疎水性中間層を有する核酸内包高分子ミセルの構築	第27回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、目黒区、東京都	2017/7/27	iCONM、東京大学	①	H29
422	Y. Kitayama, T. Yamada, K. Kiguchi, K. Toh, Y. Matsumoto, K. Kataoka, T. Takeuchi	Molecularly imprinted nanogels acquiring stealth capability in situ via controlling protein corona via molecular imprinting-based protein recognition	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017)	Kyoto University, Kyoto, Japan	2017/8/30	Kobe University, 東京大学、iCONM	①	H29
423	林光太郎、藤加珠子、福島重人、宮田完二郎、片岡一則	siRNA送達に向けたカチオン性ポリアミノ酸の検討	次世代医工学研究会	仙台秋保温泉緑水亭、仙台市、宮城県	2017/9/14	iCONM、東京大学	①	H29
424	安楽泰孝、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	難治性脳神経系疾患の治療を指向した高分子ミセルの構築	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	東大院工、iCONM、東大政策ビジョン、東京医科歯科大学	①	H29
425	吉永直人、内藤瑞、内田智士、H. Cabral、長田健介、片岡一則	フェニルポロニウムを高分子ミセルコアの架橋剤として用いるpHおよびATP応答型mRNAデリバリーシステムの創成-高分子ミセルの安定化およびin vitro環境での機能評価-	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	iCONM、東京大学	①	H29

426	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、長田健介、西山伸宏、片岡一則	PEG-ポリグルタミン酸の立体構造に着目した白金錯体超分子ミセルの粒径及び腫瘍標的性の制御	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	東大院工、iCONM、東大政策ビジョン、東京工業大学	①	H29
427	松元亮、松本裕子、宮澤大樹、諸岡由桂、S. Chen、山田紘理、小川佳宏、田中郁、桑田博仁、越智梢、菅波孝祥、片岡一則、宮原裕一	スマートゲルと皮下挿入技術を融合した人工臓器デバイスの検討	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	東京医科歯科大学、産業技術総合研究所、名古屋大学、東大院工	①	H29
428	大澤重仁、長田健介、A. Dirisala、片岡一則	温度応答性ポリオキサゾリン鎖からなる疎水性中間層を有する核酸内包ポリイオンコンプレックスミセル	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	東大院工、iCONM、九大院工	①	H29
429	竹内俊文、木口健太郎、山田託也、藤加珠子、松本有、片岡一則、北山雄己哉	表面に形成されるプロテインコロナ組成を制御してステルス性を獲得する分子インプリントナノゲル	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	神戸大院工、東大院医、iCONM	①	H29
430	中村直人、吉永直人、安楽泰孝、H. Cabral、片岡一則	活性酸素種を引き金とする抗酸化剤放出型高分子ミセルの創製	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	iCONM、東京大学	①②	H29
431	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	多点ではたらきイオン間相互作用と水素結合を利用した自己組織化によるポリマーソームの構築とその特性解析	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/20	東大院工、iCONM、九大院工	①②	H29
432	H. -J. Kim, Y. Yi, K. Miyata, K. Kataoka	Size-controlled construction of gold nanoparticle-based vehicle with polymeric building blocks for systemic delivery of siRNA	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/22	iCONM、東京大学	①	H29
433	長田健介、Y. Li、片岡一則	pDNAを折りたたむ、巻く。その構造-機能発現相関	第66回高分子討論会	愛媛大学城北キャンパス、松山市、愛媛県	2017/9/22	iCONM、東京大学	①	H29
434	喜納宏昭、H. Cabral、北村貴美子、片岡一則	pH応答性抗癌剤ナノミセルは、PTEN/VHL発現欠失スニチニブ耐性腎癌に対しても有効である。	第76回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/28	iCONM、東京大学	①	H29
435	内田智士、吉永直人、柳原歌代子、弓場奨司、位高啓史、片岡一則	免疫賦活化能を向上させた2本鎖メッセンジャーRNAワクチンの開発	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京大学、iCONM、大阪府立大学	①	H29
436	中村直人、吉永直人、安楽泰孝、H. Cabral、片岡一則	酸化ストレス環境に応答する高分子ミセル型ROSスカベンジャーの開発 Development of ROS scavenging polymeric micelles with responsivity to oxidative stress	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/21	iCONM、東京大学	①②	H29
437	中村乃理子、安楽泰孝、福島重人、藤加珠子、H. Cabral、片岡一則	血液脳関門の突破を指向した高分子ミセル表層のリガンド分子と標的トランスポーターの相互作用解析	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/21	iCONM、東京大学	①②	H29
438	Y. Inoue, Y. Matsumoto, K. Toh, K. Miyano, H. Cabral, K. Igarashi, S. Iwasaki, T. Yamasoba, K. Kataoka	Elucidation and control of dynamic tumor vessel permeability: nano-eruption	The 14th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	Maui, Hawaii, USA	2017/12/16	iCONM、東京大学	①	H29
439	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	細胞内ATP応答性システムを利用した核酸医薬デリバリー技術の構築	第27回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学、新宿区、東京都	2018/1/10	東京大学、東京医科歯科大学	①	H29

440	Hiroya Kuwahara, Jindong Song, Takahiro Shimoura, Kie Yoshida-Tanaka, Tadahaya Mizuno, Tatsuki Mochizuki, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Hiroyuki Kusuhara, Takanori Yokota	Modulation of blood-brain barrier function by heteroduplex oligonucleotide in vivo	第40回日本神経科学大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/7/22	東京医科歯科大学	②	H29
441	Hiroya Kuwahara, Jindong Song, Takahiro Shimoura, Kie Yoshida-Tanaka, Tadahaya Mizuno, Tatsuki Mochizuki, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Hiroyuki Kusuhara, Takanori Yokota	Heteroduplex oligonucleotide as a platform technology to modulate blood-brain barrier function in vivo	第58回日本神経学会学術大会 / The XXIII World Congress of Neurology (WCN 2017)	京都国際会館、京都市	2017/9/20	東京医科歯科大学	②	H29
442	Kotaro Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Yumiko Sujino, Kie Tanaka, Wenyang Piao, Hiroya Kuwahara, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	Dual overhanging-duplex oligonucleotide improved efficacy and safety in gene therapy for FAP	第58回日本神経学会学術大会 / The XXIII World Congress of Neurology (WCN 2017)	京都国際会館、京都市	2017/9/20	東京医科歯科大学	②	H29
443	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	抗アポトーシス因子Bcl-2mRNA導入による細胞移植効率向上メカニズムの解析	第33回日本DDS学会学術集会	京都市勤業館みやこめッセ	2017/7/6	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	③	H29
444	内田 智士、F. Perche、秋葉宏樹、位高 啓史、津本 浩平、片岡 一則	抗アミロイドβ単鎖抗体発現mRNA搭載ナノミセルを用いたアルツハイマー病治療	第33回日本DDS学会学術集会	京都市勤業館みやこめッセ、京都府京都市	2017/7/6	東京大学、iCONM	③	H29
445	福島雄大、内田智士、今井英明、中富浩文、片岡一則、齊藤延人、位高啓史	虚血性脳神経疾患に対するmRNA投与による神経保護治療	第33回日本DDS学会学術集会	京都市勤業館みやこめッセ	2017/7/6	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	③	H29
446	内田 智士、F. Perche、秋葉宏樹、位高 啓史、津本 浩平、片岡 一則	mRNA搭載ナノミセルを用いた抗アミロイドβ単鎖抗体導入によるアルツハイマー病治療	日本核酸医薬学会第3回年会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2017/7/13	東京大学、iCONM	③	H29
447	福島雄大、今井英明、内田智士、中富浩文、片岡一則、位高啓史、齊藤延人	mRNA-based therapy for ischemic neuronal death: Enhanced neuroprotective effects of astrocytes by BDNF mRNA	第40回神経科学大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/7/20	東京医科歯科大学、東京大学	③	H29
448	内田 智士、吉永直人、柳原歌代子、弓場奨司、位高 啓史、片岡 一則	免疫賦活化能を向上させた2本鎖メッセンジャーRNAワクチンの開発	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、東京都江戸川区	2017/11/20	東京大学、iCONM	③	H29

449	Shingo Ueno, Shusuke Sato, Takanori Ichiki	Photo-assisted control of the initiation of enzyme reaction	The 34th International Conference of Photopolymer Science and Technology	International Conference Hall Makuhari Messe, Chiba,	2017/6/28	iCONM、東京大学	④	H29
450	Takanori Akagi, Rei Okamura, and Takanori Ichiki	Multiparametric evaluation of individual nanobio-particles on a microfluidic chip	The 34th International Conference of Photopolymer Science and Technology	International Conference Hall Makuhari Messe, Chiba,	2017/6/28	東京大学	④	H29
451	橋本 光平、竹原 宏明、一木 隆範	シリコンポリマー溶液のエレクトロスプレー 堆積に及ぼす放電の影響	The 34th International Conference of Photopolymer Science and Technology	International Conference Hall Makuhari Messe, Chiba,	2017/6/28	東京大学	④	H29
452	赤木 貴則、木下 ひろみ、末弘 庸子、岡村 伶、中久喜 真理、鬼柳 知、一木 隆範	マイクロ流路での直径30nm以下のナノバイオ粒子の測定	電気学会E部門総合研究会	イーグレ姫路、兵庫県	2017/6/29	東京大学	④	H29
453	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Quantitative control of mitochondria transfer using a microfluidic device	The 15th International Conference on Advanced Materials	Kyoto University, Kyoto, Japan	2017/8/27-9/1	理化学研究所	④	H29
454	Ryo Ishihara, Tadaaki Nakajima, Asuka Katagiri, Yoshitaka Uchino, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Yasuhiro Tomooka, Akitsugu Kikkawa	Simple extracellular vesicle detection on a portable microfluidic chip toward point-of-care diagnosis	The 15th International Conference on Advanced Materials	Kyoto University, Kyoto, Japan	2017/8/27-9/1	理化学研究所	④	H29
455	磯川 宗生、中西 完貴、金森 貴宏、尹 棟 鉉、関口 哲 志、船津 高 志、庄子 習 一、角田 誠	オンチップポストカラム誘導体化のためのミキサー開発	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017)	東京大学大学院薬学系研究科、文京区、東京都	2017/8/28	東京大学	④	H29
456	飯塚 伶、土屋 章一、上野 太郎、一木 隆 範、船津 高 志	簡便かつ迅速にマイクロRNAのプロファイリングを実現するマイクロレイシステムの開発	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017)	東京大学大学院薬学系研究科、文京区、東京都	2017/8/29	東京大学	④	H29
457	Young-Jin Kim, Yuri Yamaguchi, Takehiko Kamijo, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda	A power-free microfluidic chip for rapid microRNAs detection from human serum	The 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials	Athens, Greece	2017/9/4-8	理化学研究所	④	H29
458	磯川 宗生、中西 完貴、金森 貴宏、尹 棟 鉉、関口 哲 志、船津 高 志、庄子 習 一、角田 誠	ポストカラム誘導体化のためのピラーアレミキサーの開発	第15回次世代を担う若手のためのフィジカル、ファーマフォーラム (PPF2017)	石川県青少年総合研修センター、金沢市、石川県、	2017/9/4	東京大学	④	H29
459	岡村 伶、木下 ひろみ、中久喜 真理、赤木 貴則、一木 隆 範	密度分画超遠心により精製された細胞外微小粒子の性状評価	第78回応用物理学会秋季学術講演会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2017/9/5	東京大学	④	H29
460	橋本 光平、一木 隆範	プラズマ支援エレクトロスプレー堆積法の開発	第78回応用物理学会秋季学術講演会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2017/9/8	東京大学	④	H29
461	長谷川和貴、松本陸良、細川和生、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップを用いた迅速な核酸バイオマーカーの検出	日本分析化学会第66年会	東京理科大学葛飾キャンパス、葛飾区、東京都	2017/9/9-12	理化学研究所	④	H29

462	磯川 宗生、中西 完貴、金森 貴宏、尹 棟 鉉、関口 哲 志、船津 高 志、庄子 習 一、角田 誠	ポストカラム誘導体化のためのオンチップミキサーの開発	日本分析化学会第66年会	東京理科大学葛飾キャンパス、葛飾区、東京都	2017/9/9	東京大学	④	H29
463	門田 宰	非小細胞肺癌患者血清中のマイクロRNAプロファイルによる抗PD-1抗体治療効果予測バイオマーカーの開発	第37回日本分子腫瘍マーカー研究会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/27	国立がん研究センター	④	H29
464	吉岡 祐亮	血中エクソソームによる膵臓がんの再発および早期診断バイオマーカーの開発	第37回日本分子腫瘍マーカー研究会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/27	国立がん研究センター	④	H29
465	T. Akagi, R. Okamura, H. Kishita, M. Nakakuki and T. Ichiki	Single particle tracking analysis of extracellular vesicles down to 30 nm in a microfluidic chip	30th Int'l Microprocesses and Nanotechnology Conf. (MNC2017)	Ramada Plaza Jeju Hotel, Jeju, KOREA	2017/11/9	東京大学	④	H29
466	磯川宗生、中西完貴、金森貴宏、尹棟鉉、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	ポストカラム誘導体化反応ユニットを搭載した液体クロマトグラフィーチップの開発	第28回クロマトグラフィー科学会議	京大大学吉田キャンパス、京都市、京都府	2017/11/15	東京大学	④	H29
467	大久保喬平、倉持宏美、岩谷晶子、岡村 怜、一木隆範	単一エクソソーム解析に向けたナノ界面の構築 / Nano-designed interface toward single exosome analysis	第27回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2017/12/7	東京大学	④	H29
468	竹原宏明	半導体技術を応用した埋め込み型バイオデバイス ~ラボオンプレイン、インプラント半導体センサ~	理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学、環境研究センター/ナノ医療イノベーションセンター、川崎市、神奈川県	2017/12/12	東京大学	④	H29
469	岩谷晶子、倉持宏美、大久保喬平、岡村 怜、一木隆範	エクソソーム tethering のための脂質誘導体分子修飾界面の研究	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/18	東京大学	④	H29
470	大久保喬平、倉持宏美、岩谷晶子、土屋 章一、岡村 怜、一木隆範	エクソソームアレイにおけるパターンサイズ効果の検討	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/18	東京大学、iCONM	④	H29
471	岡村 怜、木下 ひろみ、中島 佑、赤木 貴 則、一木隆範	ナノベシクルの高信頼性測定方法の確立	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/19	東京大学	④	H29
472	神田 循大、竹原宏明、一木隆範	モールディングにより成形した生分解性ポリマー微小構造体の材料強度評価	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/19	東京大学	④	H29
473	竹原宏明、一木隆範	血中滞在ナノ粒子の体内計測を目指した光学モデル検討	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/19	東京大学	④	H29
474	内藤 瑞	細胞内へのsiRNA送達を目指したATP応答性PICミセルの機能評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉県、千葉県	2017/5/29	東京大学、東京医科歯科大学	④	H29
475	田畑美幸	電気化学検出による小型、可搬型核酸定量デバイスの創製	平成29年度E部門総合研究会	イーグレ姫路、姫路市	2017/6/28	東京医科歯科大学	④	H29
476	Miyuki Tabata, Enrico Tenaglia, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Carlotta Guiducci, Yuji Miyahara	Label-free nucleic acid amplification detection using micro pH devices	European Advanced Materials Congress 2017	Stockholm, Sweden	2017/8/24	東京医科歯科大学	④	H29

477	Hiroyasu Takemoto、Huang Chih-Hao、Takahiro Nomoto、Keishiro Tomoda、Makoto Matsui、Nobuhiro Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide group as a chemical linker with highly selective cleavability in response to intracellular redox system for a construction of siRNA-polymer conjugate	253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition	San Francisco、CA、USA	2017/4/6	東京工業大学	⑤	H29
478	祖父尼淳	切除不能肺癌に対する強力集束超音波(HIFU)療法	日本超音波医学会 第90回学術集会	栃木県宇都宮市	2017/05/26	東京医科大学、東京女子医科大学	⑤	H29
479	Orakan Hanpanich	Enhancement of MNAAzyme activity by cationic copolymer for microRNA detection	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29
480	Hiroyasu Takemoto、Chih Hao Huang、Takahiro Nomoto、Keishiro Tomoda、Makoto Matsui、Nobuhiro Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide group as a redox-sensitive linker for a construction of polymer-siRNA conjugate system	第66回高分子年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京工業大学	⑤	H29
481	Naoki Yamada、Yuto Honda、Hiroyasu Takemoto、Takahiro Nomoto、Makoto Matsui、Keishiro Tomoda、Nobuhiro Nishiyama	Design of synthetic polymer toward achieving a selective high affinity to tumor cells by interacting with dense glutaminolysis-related transporters	第66回高分子年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京工業大学	⑤	H29
482	坂本和歌子	細胞内デリバリーを目指した合成高分子/膜融合ペプチド複合体の設計	第33回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/7/6	東京工業大学	⑤	H29
483	西山 伸広	革新的オリゴ核酸送達システムの実現に向けた材料設計	第33回日本DDS学会学術集会	みやこメッセ、京都市	2017/7/7	東京工業大学	⑤	H29
484	武元 宏泰、稲葉 高德、野本 貴大、松井 誠、友田 敬士郎、西山 伸広	ゲムシタピンのポリアミノ酸への可逆的担持に基づく消化器毒性低減及び制がん効果向上	第33回日本DDS学会学術集会	みやこメッセ、京都市	2017/7/7	東京工業大学	⑤	H29
485	佐々木泰	生体材料としての応用を目指したUCST型ウレイド高分子設計	第46回医用高分子シンポジウム	産総研、江東区、東京	2017/7/25	東京工業大学	⑤	H29
486	嶋田直彦	温度応答性 ウレイド高分子による 細胞培養形態制御	第46回医用高分子シンポジウム	産総研、江東区、東京	2017/7/25	東京工業大学	⑤	H29
487	増田造	UCST型の相転移挙動を示す新規自励振動高分子の創製	第27回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2017/7/27	東京工業大学	⑤	H29
488	東井聡美	ペプチド/高分子複合体による脂質膜ベシクルシート構造転移の解析	第27回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2017/7/28	東京工業大学	⑤	H29
489	佐藤宏紀	カチオン性高分子によるペルオキシダーゼ模倣核酸酵素の活性向上	第27回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2017/7/28	東京工業大学	⑤	H29
490	宮田貴史	生体分子構造解析を目指した蛍光プリンキング制御法	第27回バイオ、高分子シンポジウム	東京工業大学	2017/7/28	東京工業大学	⑤	H29
491	Dou Xuebo、野本 貴大、武元 宏泰、松井 誠、友田 敬士郎、西山 伸広	光増感剤結合型高分子における多岐環状RGDペプチドの腫瘍集積性と腫瘍内分布への効果の検討	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/20	東京工業大学	⑤	H29
492	嶋田直彦	親疎水基を有するウレイド高分子のUCST挙動とバイオマテリアルへの応用	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/20	東京工業大学	⑤	H29

493	左久間隼矢、Abdul-Hackam RANNEH、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	腫瘍指向性ステルス高分子の開発とDDSへの応用-ペタイン構造内アニオン性基の影響-	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/20	東京工業大学	⑤	H29
494	真貝太規、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	がん代謝に着想した表層にグルタミンを有する高分子ミセル型薬物送達システムの開発	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/20	東京工業大学	⑤	H29
495	落合拓郎	カチオン性くし型共重合体/ペプチド複合体による脂質膜形態の時限応答制御	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/21	東京工業大学	⑤	H29
496	増田造	ウレイド高分子を利用したUCST型自励振動高分子の設計と評価	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/21	東京工業大学	⑤	H29
497	池内尚	アゾベンゼンを有するUCST型ウレイド高分子の設計と光応答性の評価	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/22	東京工業大学	⑤	H29
498	嶋田直彦	Ureido polymers showing UCST-type thermoresponsive solution behavior under physiologically relevant condition	1st Minisymposium on Material Biology	東京工業大学	2017/10/16	東京工業大学	⑤	H29
499	竹前和久	DDS 薬剤を使った音響力学的療法の作用機序に関する基礎検討	第16回日本超音波治療研究会 (JSTU2017)	北海道大学、札幌市	2017/10/29	東京女子医科大学、東北大学、興和(株)	⑤	H29
500	Orakan Hanpanich	Cationic polymer improves cooperativity of allosteric nucleic acid enzyme	ISNAC 2017 第44回国際核酸化学シンポジウム	東京理科大学	2017/11/15	東京工業大学	⑤	H29
501	嶋田直彦	ウレイド高分子を使った細胞培養形態制御	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京工業大学	⑤	H29
502	山田直生、本田雄士、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	がん選択的に相互作用するグルタミン担持高分子の創製と機能評価	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京工業大学	⑤	H29
503	宮下修人、仙石慎太郎、安西智宏	構造方程式モデリングに基づく公的な学際、融合研究開発プロジェクトの構造の特定.	研究、イノベーション学会第32回年次学術大会.	京都大学、京都市	2017/10/28	東京工業大学、東京大学	⑥	H29
504	Nakajima, Y., Sengoku, S., Anzai, T.	Consortium-Based Open Innovation: Case Studies of Biotechnology Industry in Japan.	ISPIM Innovation Summit	RMIT, Melbourne, AUS.	2017/12/12	東京工業大学、東京大学	⑥	H29
505	竹前和久	エピルピシンナノミセルを使った音響力学的療法の作用機序に関する基礎検討	第16回日本超音波治療研究会	北海道大学、札幌市	2017/10/29	東京女子医科大学、興和(株)	①⑤	H29
506	林光太郎、茶谷洋行、福島重人、渡邊秀美代、武元宏泰、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	鎖の硬さが異なるRNAとブロック共重合体とのポリイオンコンプレックス形成挙動	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場、展示場、兵庫県神戸市	2016/5/27	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
507	武田香織、池田宙瞳、山崎裕一、T. A. Tockary、長田健介、片岡一則	ブロック共重合体とpDNAからなるポリプレックスミセルの構造安定性に対するせん断応力の効果	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場、展示場、兵庫県神戸市	2016/5/27	東京大学、iCONM	①	H28
508	宮田完二郎、内藤瑞、林光太郎、武元宏泰、Y. Yi, H.-J. Kim、片岡一則	リガンド搭載高分子ナノ粒子を用いた腫瘍組織特異的核酸デリバリー	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	①	H28

509	内藤瑞、東亮太、武元宏泰、堀真緒、大澤重仁、H.-J. Kim、石井武彦、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	リガンド密度を制御可能な有機、無機ハイブリッド多層型siRNAデリバリーキャリアの開発	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
510	北山雄己哉、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	血中で後天的にステルス性を獲得し腫瘍組織へ蓄積する分子インプリントナノゲル	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/7/1	神戸大学、東京大学、iCONM	①	H28
511	大澤重仁、長田健介、比木茂寛、A. Dirisala、内田智史、石井武彦、片岡一則	コア-シェル界面に疎水性保護層を有する核酸内包高分子ミセルの創成～温度感受性ポリオキサゾリンによる保護層形成と安定化への効果～	第45回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所臨海副都心センター、東京都江東区	2016/7/25	東京大学、iCONM	①	H28
512	長田健介	pDNAの折りたたみ制御と遺伝子デリバリーシステムとしての展開	第八回膜輸送体研究会	新富良野富良野プリンスホテル、北海道富良野市	2016/12/27	東京大学、iCONM	①	H28
513	K. Osada	Control of pDNA packaging by block copolymers	The 6th Conference on Exploring Next-Generation Materials Science and Nanoscience	Niseko Chomin Center, Hokkaido, JAPAN	2017/1/7	東京大学、iCONM	①	H28
514	長田健介	DNAを折りたたむ、巻く、つぶす。	高分子基礎研究会2016	かんぼの宿鳥羽、三重県鳥羽市	2017/1/28	東京大学、iCONM	①	H28
515	H. Takashima, Y. Matsumura	DDS technology combined with active targeting	3rd COINS International Symposium	川崎市産業振興会館、神奈川県	2016/12/15	国立がん研究センター	①	H28
516	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血流中に持続的なナノ反応を提供する酵素封入PIC型ベシクルの開発	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場、展示場、兵庫県神戸市	2016/5/26	東京大学、iCONM	②	H28
517	Hiroya Kuwahara, Takahiro Shimoura, Jindong Song, Kie Yoshida-Tanaka, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	A novel platform technology to regulate the blood-brain barrier in vivo	第57回日本神経学会学術大会	神戸	2016/5/19	東京医科歯科大学	②	H28
518	Kazutaka Nishina, Kotaro Yoshioka, Tomoko Nishina, Hiroya Kuwahara, Tetsuya Nagata, Takanori Yokota	Novel oligonucleotide based on DNA/RNA heteroduplex structures	第57回日本神経学会学術大会	神戸	2016/5/19	東京医科歯科大学	②	H28
519	Takanori Yokota	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide for highly efficient gene silencing	3rd International Conference on Biomaterials Science	Tokyo	2016/11/30	東京医科歯科大学	②	H28
520	位高啓史	軟骨無形成症の根治を目指す遺伝子治療法の開発	第89回日本整形外科学会学術総会	パシフィコ横浜、神奈川県横浜市	2016/5/14	東京大学、iCONM	③	H28
521	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	抗アポトーシス因子発現mRNA導入による初代肝細胞移植効率の向上	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	③	H28
522	柳原歌代子、松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	mRNAを用いたスフェロイド細胞凝集塊への遺伝子導入	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	③	H28

523	松元亮、松本裕子、田中 都、越智梢、菅波孝祥、小川佳宏、片岡一則、宮原裕二	スマートゲルと透析用中空糸を融合した人工臓器デバイスの検討	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場、展示場、兵庫県神戸市	2016/5/27	東京医科歯科大学、ICONM	④	H28
524	H. Shiono and T. Ichiki	R&D of nanodiagnosis device for preventive medicine	3rd COINS International Symposium	Kawasaki	2016/12/15	東京大学、(株)ニコン	④	H28
525	Takanori Ichiki	Cancer diagnosis platforms using exosomes and exosomal miRNA	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology	Kawasaki	2017/2/27-28	東京大学	④	H28
526	T. Akagi, M. Kobayashi, M. Sasaki, M. Sumikawa, H. Kuramochi, and T. Ichiki	Atomic force microscopy observation of extracellular vesicles immobilized on polyethylene glycol-lipid-modified surface in a microfluidic channel	33rd International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-33)	International Convention Hall, Makuhari Messe, Chiba, JAPAN	2016/6/22-24	東京大学	④	H28
527	Ankita Jain, Shingo Ueno, Shusuke Sato, Takanori Ichiki	Development of high-density microarray technology for DNA aptamer screening using self-assembled beads	33rd International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-33)	Chiba, Japan	2016/6/24	東京大学	④	H28
528	T. Akagi, H. Kishita, Y. Suehiro, S. Oniyanaagi and T. Ichiki	Measurement of the surface protein level and diameter of individual extracellular vesicles of human breast cancer cells on a microfluidic chip	29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2016)	ANA Crowne Plaza Kyoto, Kyoto, JAPAN	2016/11/8-11	東京大学	④	H28
529	T. Ichiki and T. Akagi	A new microfluidic-based analytical platform for profiling individual nanovesicles	3rd International Conference on Biomaterials Science(ICBS2016)	Tokyo	2016/11/30	東京大学	④	H28
530	赤木貴則、久保田涼介、鬼柳知、一木 隆範	細胞外小胞の選択的分離に向けたマイクロ流体デバイスの開発	平成28年電気学会E部門総合研究会、BMS-16-018	金沢市文化ホール、金沢市	2016/6/30	東京大学	④	H28
531	赤木貴則、木下ひろみ、末弘庸子、鬼柳知、一木隆範	細胞外小胞のサブタイピングを実現する1粒子表面タンパク質計測法の開発	第8回日本RNAi研究会、第3回日本細胞外小胞学会	広島市	2016/9/1	東京大学	④	H28
532	岡村怜、木下ひろみ、末弘庸子、赤木貴則、一木隆範	ヒト胎児腎HEK293細胞の細胞外小胞分泌に及ぼす培養条件の影響	第77回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ、新潟市	2016/9/13	東京大学	④	H28
533	一木隆範	体内病院を目指すナノバイオデバイス開発	第77回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ、新潟市	2016/9/15	東京大学	④	H28
534	鬼柳知、赤木貴則、一木隆範	エクソソーム計測システムの評価	第26回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館	2016/12/20	東京大学	④	H28
535	鬼柳知、赤木貴則、一木隆範	生体ナノ粒子の1粒子解析法の開発—迅速測定に向けて—	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/16	東京大学	④	H28
536	岡村怜、木下ひろみ、末弘庸子、赤木貴則、一木隆範	マイクロ流体デバイスを用いた50 nm以下のナノ粒子の測定	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/16	東京大学	④	H28
537	横田秀輔、倉持宏美、一木隆範	エクソソームの固相上への精密固定化技術の開発	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/16	東京大学	④	H28
538	白形優依、竹原宏明、上野真吾、一木隆範	集積回路上へのエラストマー製マイクロウェルアレイ形成に関する基礎検討	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/16	東京大学	④	H28
539	橋本光平、一木隆範	プラズマ促進エレクトロスプレー法の基礎検討	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/17	東京大学	④	H28
540	若井涼、上野真吾、一木隆範	ペプチド連結酵素を用いたタンパク質のその場合成、固定化技術	第64回応用物理学会春季学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2017/3/17	東京大学	④	H28

541	磯川宗生、中西完貴、Yoon Dong Hyun、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	アミド修飾ピラーアレイカラムを用いた生体チオールの上チップ分離	第14回次世代を担う若手のためのフィジカル、ファーマフォーラム (PPF2016)	ロッジ舞洲、大阪府大阪市	2016/8/27-28	東京大学	④	H28
542	磯川宗生、中西完貴、Yoon Dong Hyun、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	親水性相互作用液体クロマトグラフィーチップの開発	日本分析化学会第65回年会	北海道大学工学部、北海道札幌市	2016/9/14-16	東京大学	④	H28
543	楊倬皓、飯塚怜、船津高志	1分子力学測定によるSecM 翻訳アレスト解除機構の解析	第4回Ribosome Meeting	大阪医科大学、大阪府高槻市	2016/9/17-19	東京大学	④	H28
544	Xiaomin Li、Zekun Yang、Muneki Isokawa、Chao Wang、Takashi Funatsu、Masanobu Uchiyama、Makoto Tsunoda	Unexpected reaction between tertiary amines and 4-fluoro-7-nitro-2, 1, 3-benzoxadiazole (NBD-F)	新アミノ酸分析研究会6回学術講演会	東京大学武田先端ビル、東京都文京区	2016/11/4	東京大学	④	H28
545	Xiaomin Li、Zekun Yang、Muneki Isokawa、Chao Wang、Takashi Funatsu、Masanobu Uchiyama、Makoto Tsunoda	Reactivity between 4-fluoro-7-nitro-2, 1, 3-benzoxadiazole (NBD-F) and tertiary amines	第27回クロマトグラフィー科学会議	慶應義塾大学芝共立キャンパス、東京港区	2016/11/16-18	東京大学	④	H28
546	Beini Shi、Kohki Okabe、Takashi Funatsu	Intercellular local thermogenesis initiates stress granule formation	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
547	藤井聡一郎、飯塚怜、山本正道、角田誠、船津高志	線形ZMW を用いたアクチン重合の1分子解析	生体運動研究合同班会議	神戸国際会議場、兵庫県神戸市	2017/1/6-8	東京大学	④	H28
548	篠沢智伎、飯塚怜、船津高志	再構成型無細胞翻訳系を用いたTnaC翻訳アレスト機構の解析	第6回日本生物物理学会関東支部会	早稲田大学先端生命科学センター、東京都新宿区	2017/3/13-14	東京大学	④	H28
549	嶋原永之、飯塚怜、川久保涉、尹棟鉉、関口哲志、庄子習一、船津高志	液滴を利用したバイオマス分解酵素産生微生物の探索法の開発	第6回日本生物物理学会関東支部会	早稲田大学先端生命科学センター、東京都新宿区	2017/3/13-14	東京大学	④	H28
550	Xiaomin Li、Yayoi Kanbayashi、Zekun Yang、Muneki Isokawa、Chao Wang、Takashi Funatsu、Masanobu Uchiyama、Makoto Tsunoda	Study of reaction between 4-fluoro-7-nitro-2, 1, 3-benzoxadiazole (NBD-F) and tertiary amines by LC-MS	日本薬学会第137年会	東北大学、宮城県仙台市	2017/3/24-27	東京大学	④	H28
551	和田健一、細川和生、伊藤嘉浩、前田瑞夫	マイクロデバイスを用いて直接的なミトコンドリア移植の量的制御を実現する	第26回インテリジェント材料シンポジウム	東京都新宿区	2017/1/11	理化学研究所	④	H28
552	Chih-Ling Wang、Hiroyasu Takemoto、Nobuhiro Nishiyama	Programmed siRNA release based on α -oxohydrazone chemistry for polyion complex-based siRNA delivery system	第65回高分子学会年次大会	福岡	2016/5/27	東京工業大学	⑤	H28

553	Noor Faizah Che Harun, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	Development of siRNA-conjugated polymer with coil-globule transition behavior for an artificially controlled gene silencing activity	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
554	Chihling Wang, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	A novel design of polyion complex (PIC) with the pyruvate-reactive function toward enhanced cytosolic release of siRNA	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/15	東京工業大学	⑤	H28
555	Chi-Hao Huang, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide groups as a chemical linker with enhanced extracellular stability and redox-sensitive cleavability for siRNA-conjugated polymer system	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	福岡	2016/12/14	東京工業大学	⑤	H28
556	Noor Faizah Che Harun, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	Artificial control of siRNA bioactivity based on the phase transition behavior of the conjugated polymeric molecule	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	福岡	2016/12/14	東京工業大学	⑤	H28
557	N. Nishiyama	Development of smart nanomachines for cancer imaging and minimally invasive treatment	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall	2017/2/27-28	東京工業大学	⑤	H28
558	畔柳奏太郎, 嶋田直彦, 丸山厚	ウレイドポリペプチドの二次構造がUCST型相転移挙動に与える影響	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/15	東京工業大学	⑤	H28
559	坂本和歌子, 久米希美, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体、脂質膜活性化ペプチド複合体が細胞膜に与える効果	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
560	齋藤健, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体による種々のDNAzyme活性の向上	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
561	齋藤健, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体によるDNA論理ゲートの高速化	第65回高分子学会年次大会	神戸	2016/5/27	東京工業大学	⑤	H28
562	坂本和歌子, 久米希美, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体を用いた脂質膜破壊性ペプチドの活性制御	第65回高分子学会年次大会	神戸	2016/5/26	東京工業大学	⑤	H28
563	畔柳奏太郎, 嶋田直彦, 丸山厚	シトルリンペプチドの不斉がUCST型相転移挙動にもたらす影響	第65回高分子学会年次大会	神戸	2016/5/25	東京工業大学	⑤	H28
564	畔柳奏太郎, 嶋田直彦, 丸山厚	UCST型感温性を示すシトルリンポリペプチドの構造と生分解性	第45回医用高分子シンポジウム	東京	2016/7/26	東京工業大学	⑤	H28
565	久米希美, 嶋田直彦, 丸山厚	脂質膜構造転移を誘起するカチオン性くし型共重合体/ペプチドナノ複合体の設計	第65回高分子学会年次大会	神戸	2016/5/25	東京工業大学	⑤	H28
566	久米希美, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体/ペプチドナノ複合体による脂質膜構造制御	日本バイオマテリアル学会シンポジウム2016	福岡	2016/11/21	東京工業大学	⑤	H28
567	嶋田直彦, 齋藤美奈子, 丸山厚	UCST型温度応答性高分子を使った細胞培養形態スイッチング	日本バイオマテリアル学会シンポジウム2016	福岡	2016/11/21	東京工業大学	⑤	H28

568	嶋田直彦、齋藤美奈子、丸山厚	細胞培養形態を可逆的に切り換え可能なUCST型温度応答性ウレイド高分子	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/14	東京工業大学	⑤	H28
569	村垣善浩、丸山隆志、生田聡子、秋元治朗、前田真法、伊関洋、西山伸宏、片岡一則	治験早期、直前のDDS製剤「ダブルターゲット」がん治療の医師主導治験－光線力学的療法から音響力学的療法への展開	第32回日本DDS学会学術集会	静岡県	2016/6/30	東京女子医科大学、東京大学、東京工業大学	⑤	H28
570	菱井友貴、前田真法、岡本淳、生田聡子、高木亮、吉澤晋、豊田和孝、植山剛、竹前和久、祖父尼淳、梅村晋一郎、伊関洋、正宗賢、村垣善浩	エピルピシナノミセルを使った音響力学的療法の実用化開発	第15回日本超音波治療研究会	東京	2016/11/12	東京女子医科大学	⑤	H28
571	Ryoichi Higuchi	Development of Theranostic System Based on Nanomachine Technology, Expectations for COINS	3rd COINS International Symposium	川崎市産業振興会館、神奈川県	2016/12/15	味の素(株)	⑤	H28
572	竹前和久、前田真法、岡本淳、生田聡子、堀瀬友貴、白井浩幸、奥村陸男、正宗賢、村垣善浩	音響力学療法としての抗がん剤と集束超音波の併用における有用性評価	第15回日本超音波治療研究会	東京女子医科大学、早稲田大学連携先端生命科学教育施設(TWInS)	2016/11/12	東京女子医科大学、興和(株)	⑤	H28
573	安西智宏、佐藤正晃、仙石慎太郎、木村廣道	センターオブイノベーション(COI)プログラムにおけるオープンイノベーションの実践に向けた研究開発マネジメント	研究イノベーション学会第31回年次学術大会	青山学院大学、東京	2016/11/5-6	東京工業大学、東京大学、iCONM	⑥	H28
574	Tomohiro Anzai	Social Implementation Initiatives of COINS	3rd COINS International Symposium	川崎市産業振興会館、川崎	2016/12/15	東京大学、iCONM	⑥	H28
575	S Sengoku	Consortium-Based Open Innovation: Exploring a Unique and Optimal Model for Japan and Advanced Technology	2016 Joint International Conference CNRS-EHESS/FFJ-JST/RISTEX	Tokyo	2016/9/13	東京工業大学	⑥	H28
576	仙石慎太郎	バイオ、ヘルスケア分野での産学連携研究マネジメント:コンソーシアムの意義と効用	京都大学/大阪大学STIPS、東京大学STIG連携セミナー「医学分野の産学連携 研究活動におけるリスクマネジメント」	京都大学、京都	2016/12/16	東京工業大学	⑥	H28
577	内田智士、喜納宏昭、石井武彦、内田寛邦、松井秋倫、位高啓史、片岡一則	コレステロール修飾ナノミセルを用いたmRNA全身投与による膵臓がん治療	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	①③	H28
578	古賀宣勝、高島大輝、菅谷明德、安永正浩、内藤健一郎、松村保広	抗tissue factor抗体結合抗がん剤内包ミセル製剤の前臨床研究	第32回日本DDS学会学術集会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	シンポジウム①	H28
579	古賀宣勝	ユニークな消化器癌研究－便の分子診断から抗体デリバリーまで－	第75回日本癌学会学術総会	横浜	2016/10/6	国立がん研究センター	腫瘍別シンポジウム①	H28
580	大澤重仁、長田健介、A. Dirisala、片岡一則	コア-シェル界面に疎水性保護層を装備した核酸内包高分子ミセル～温度応答による疎水部形成と安定化への効果～	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/14	東京大学、iCONM	①	H28
581	持田祐希、H. Cabral、牧野惇、三浦裕、M. Wang、西山伸宏、片岡一則	環状RGDペプチドを修飾した白金製がん剤内包高分子ミセルを用いたリンパ節転移/治療抵抗性がんの治療	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/16	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
582	宮田完二郎、片岡一則	ブロック共重合体を用いたsiRNA封入ポリイオンコンプレックスの構造制御とデリバリーへの展開	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/16	東京大学、iCONM	①	H28
583	宮田完二郎、片岡一則	高分子ナノテクノロジーが切り拓く核酸医薬デリバリー	第75回日本癌学会学術総会	パシフィコ横浜、神奈川県横浜市	2016/10/6	東京大学、iCONM	①	H28

584	向井彩、勝島啓佑、夏目敦至、大岡史治、新城恵子、宮田完二郎、片岡一則、近藤豊	マウス脳腫瘍移植モデルを用いたTUG1阻害による抗腫瘍効果に関する分子メカニズムの解析	第75回日本癌学会学術総会	パシフィコ横浜、神奈川県横浜市	2016/10/7	東京大学、iCONM	①	H28
585	勝島啓佑、夏目敦至、大岡史治、新城恵子、市村典久、畑中彬良、柴田龍弘、宮田完二郎、片岡一則、近藤豊	Notchシグナルにより誘導される畏鎖非翻訳RNA TUG1を標的としたグリオーマ治療薬の開発に関する研究	第75回日本癌学会学術総会	パシフィコ横浜、神奈川県横浜市	2016/10/7	東京大学、iCONM	①	H28
586	宮田完二郎、内藤瑞、Y. Yi、H. -J. Kim、片岡一則	ユニットPIC/金ナノ粒子ハイブリッドナノキャリアによるがん標的siRNAデリバリー / Targeted hybrid nanocarriers fabricated from unit polyion complexes and gold nanoparticle for systemic siRNA delivery to solid tumors	第26回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、神奈川県横浜市	2016/12/19	東京大学、iCONM	①	H28
587	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血中循環型ナノリアクターを指向した酵素封入PIC型ベシクルの物性および機能評価	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/16	東京大学、iCONM	②	H28
588	安楽泰孝、桑原宏哉、福里優、溝口明祐、藤加珠子、松本有、横田隆徳、片岡一則	血液脳関門を効率的に通過する高分子ミセルの開発	第26回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学先端生命医科学研究所、東京都新宿区	2017/1/11	東京大学、東京医科大学歯科大学、iCONM	②	H28
589	K. Itaka	mRNA-based therapeutics using nanoDDS for intractable diseases and serious injury	Japan-US Forum on Blast Injury 2016	New Sanno, Tokyo, Japan	2016/6/14	東京大学、iCONM	③	H28
590	K. Itaka	mRNA delivery using nano drug delivery systems for intractable diseases and regenerative medicine	Ireland-Japan Biomaterials & Tissue Engineering Meeting	Meyrick Hotel, Galway, Ireland	2016/6/23	東京大学、iCONM	③	H28
591	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	抗アポトーシス因子 mRNA の ex vivo 導入による初代肝細胞移植の効率改善	遺伝子、デリバリー研究会第16回夏期セミナー	長崎市やすらぎ伊王島、長崎県長崎市	2016/9/12	東京大学、iCONM	③	H28
592	S. Uchida, Y. Fukushima, C.-Y. Lin, K. Itaka, K. Kataoka	Development of messenger RNA-loaded polyplex nanomicelle for the treatment of central nervous system diseases	20th Anniversary International Symposium of the Korean Society for Biomaterials 2016	Korea Institute of Science and Technology, Seoul, Korea	2016/9/29	東京大学、iCONM	③	H28
593	位高啓史	mRNA医薬品の開発と治療応用に向けた戦略	日本薬物動態学会第31回年会	キッセイ文化ホール(長野県松本文化会館)、長野県松本市	2016/10/15	東京大学、iCONM	③	H28
594	K. Itaka, C.-Y. Lin, S. Uchida, K. Kataoka	Intracerebral administration of mRNA for treating brain diseases: An animal study for augmenting clearance of beta-amyloid using neprilysin mRNA	The 4th International mRNA Conference	Westin Boston Waterfront, Boston, Massachusetts	2016/11/2	東京大学、iCONM	③	H28
595	内田智士、宮田完二郎、片岡一則	ブロック共重合体ミセル、核酸内包ナノ粒子の品質評価	日本核酸医薬学会第2回年会	東京理科大学葛飾キャンパス、東京都葛飾区	2016/11/15	東京大学、iCONM	③	H28
596	柳原歌代子、内田智士、矢野文子、芳賀信彦、片岡一則、位高啓史	軟骨無形成症の根治を目指した遺伝子治療の開発	日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2016(第38回)	福岡国際会議場、福岡県福岡市	2016/11/22	東京大学、iCONM	③	H28
597	K. Itaka	mRNA delivery using nano drug delivery systems for intractable diseases and regenerative medicine	Emerging Therapeutics Summit (ETS' 16)	Mercure Melbourne Treasury Gardens, Melbourne, Australia	2016/11/25	東京大学、iCONM	③	H28
598	福島雄大	mRNAデリバリーによる海馬遅発性神経細胞死治療と経時変化に着目した病態解析	第42回日本脳卒中学会学術集会	大阪国際会議場、大阪府大阪市	2017/3/16-19	東京大学、iCONM	③	H28

599	野本貴大、福島重人、熊谷康顕、宮崎幸造、井上明季、P. Mi、前田芳周、藤加珠子、松本有、守本祐司、岸村顕広、西山伸宏、片岡一則	酸応答性無機有機ハイブリッド型光増感剤デリバリーシステム	第23回日本血液代替物学会年次大会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京都新宿区	2016/11/25	東京大学、東京工業大学、iCONM	⑤	H28
600	野本貴大、福島重人、熊谷康顕、宮崎幸造、井上明季、P. Mi、前田芳周、藤加珠子、松本有、守本祐司、岸村顕広、西山伸宏、片岡一則	効率的な光線力学療法を目指したpH応答性有機無機ハイブリッドナノキャリア / A pH-responsive organic-inorganic hybrid nanocarrier for photodynamic therapy	第26回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学、東京工業大学、iCONM	⑤	H28
601	竹内俊文、藤加珠子、松本有、片岡一則、北山雄己哉	プロテインコロナを制御してステルス性を獲得する分子インプリント DDS ナノキャリア	日本薬学会第137年会	仙台国際センター、宮城県仙台市	2017/3/27	東京大学、iCONM	⑤	H28
602	安永正浩、古賀宣勝、高島大輝、菅谷明德、内藤健一郎、松村保広	Novel targeted chemotherapy by using anti-tissue factor antibody conjugated micelle	第75回日本癌学会学術総会	横浜	2016/10/6	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	インターナショナル、セッション①	H28
603	古賀宣勝、眞鍋史乃、津村遼、岩藤光、古屋文昭、瀧上弥史、藤原悠起、安永正浩、松村保広	抗TF抗体を用いたADCの可能性	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	国立がん研究センター、理化学研究所	①	H27
604	藤原悠起、古田大、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	抗体抗がん剤複合体(ADCs)研究における質量イメージングの意義	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	国立がん研究センター、島津製作所(株)	①	H27
605	菅谷明德、兵頭一之介、高島大輝、西條信史、花岡慎吾、古屋文昭、古賀宣勝、安永正浩、原田充訓、松村保広	凝固阻害作用の低い抗ヒト組織因子Tissue Factor (TF)抗体を付加したエビルピシミンミセル(NC6300)の薬効試験	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/3	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H27
606	古賀宣勝、眞鍋史乃、津村遼、岩藤光、古屋文昭、瀧上弥文、藤原悠起、安永正浩、松村保広	抗tissue factor抗体を用いた抗体抗がん剤複合体	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/8	国立がん研究センター、理化学研究所	①	H27
607	藤原悠起、古田大、古賀宣勝、安永正浩、眞鍋史乃、松村保広	質量イメージングに基づく抗体抗がん剤複合体から放出されるMMAEの腫瘍内分布	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/9	国立がん研究センター、島津製作所(株)、理化学研究所	①	H27
608	津村遼、古屋文昭、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	抗組織因子抗体抗がん剤複合体の性状とその抗腫瘍効果の関係性	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/10	国立がん研究センター	①	H27
609	K. Osada, Y. Li, Q. Chen, T. A. Tockary, K. M. Takeda, K. Kataoka	Mechanistic analysis on selective packaging of pDNA into rod- or toroid-shape within polyplex micelles	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①	H27
610	A. Dirisala, K. Osada, Q. Chen, T. A. Tockary, K. M. Takeda, K. Kataoka	Optimization of rod length of polyplex micelles to maximize transfection efficiency for systemic gene therapy against intractable pancreatic tumor	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/29	東京大学	①	H27
611	長田健介	プラスミドDNAの凝縮機構と遺伝子キャリアとしての機能発現	第8回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	長良川国際会議場、岐阜県岐阜市	2015/6/12	東京大学	①	H27

612	宮田完二郎	ユニットPICを起点とする核酸医薬キャリアの開発	第8回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	岐阜大学サテライトキャンパス、岐阜県岐阜市	2015/6/13	東京大学	①	H27
613	内藤瑞	siRNA デリバリーに向けた細胞内ATP 応答能を持つ高分子ミセルの設計	第17回次世代医工学研究会	登別プリンスホテル石水亭、北海道登別市	2015/7/30	東京大学	①	H27
614	長田健介、片岡一則	ポリプレックスミセルへのpDNAのパッケージング制御と遺伝子キャリアとしての機能発現	遺伝子、デリバリー研究会 第15回夏期セミナー	定山溪ビューホテル、札幌市、北海道	2015/9/8	東京大学	①	H27
615	北山雄己哉、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	血中において後天的にステルス性を獲得できる分子インプリントナノゲルの合成	第9回バイオ関連化学シンポジウム	熊本大学工学部黒髪南地区キャンパス、熊本市、熊本県	2015/9/10	東京大学	①	H27
616	北山雄己哉、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	後天的にステルス性を獲得する分子インプリントナノゲル	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/16	東京大学	①	H27
617	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を用いた細胞内環境応答型架橋ポリイオンコンプレックス型高分子ミセルの創成—高分子ミセルの安定化とin vitro環境下における機能検証—	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/16	東京大学	①	H27
618	宮田完二郎、林光太郎、茶谷洋行、渡邊秀美代、藤加珠子、福島重人、W. Lan、H.-J. Kim、武元宏泰、西山伸宏、長田健介、片岡一則	1分子siRNA封入ユニットポリイオンコンプレックスの精密構造設計	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/17	東京大学	①	H27
619	W. L. Foo、長田健介、T. A. Tockary、A. Dirisala、片岡一則	全身投与による膵臓がん遺伝子治療のための極小化ポリプレックスミセルの開発	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/17	東京大学	①	H27
620	長田健介、Q. Chen、T. A. Tockary、A. Dirisala、Y. Li、武田香織、片岡一則	ポリプレックスミセルへのpDNAのパッケージング制御と遺伝子キャリアとしての機能発現	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/17	東京大学	①	H27
621	崔林、古垣浩一、長田健介、片岡一則、中野賢二	マウス腫瘍モデルにおけるポリプレックスミセル型キャリアのDNAワクチン効果の検討	第75回日本癌学会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2015/10/8	東京大学	①	H27
622	喜納宏昭、J. Zhang、H. Cabral、片岡一則	スタウロスポリン内包ミセル投与による腎癌同所モデルの完全治癒および肺癌転移の抑制効果	第75回日本癌学会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2015/10/10	東京大学	①	H27
623	A. Dirisala、K. Osada、Q. Chen、T. A. Tockary、K. Kataoka	Optimization of rod length of polyplex micelles for maximizing transfection efficiency towards systemic gene therapy of stroma-rich pancreatic tumors	The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015)	Pacifico Yokohama、Yokohama、Kanagawa	2015/10/20	東京大学	①	H27
624	T. A. Tockary、K. Osada、Y. Motoda、S. Hiki、Q. Chen、K. M. Takeda、A. Dirisala、S. Uchida、K. Toh、Y. Matsumoto、K. Kataoka	Regulating factors in sustaining rod-shaped polyplex micelles investigated through PEG-detachment and in its implication on gene delivery performance	The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015)	Pacifico Yokohama、Yokohama、Kanagawa	2015/10/22	東京大学	①	H27

625	竹内俊文、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、北山雄己哉	血中投与後ストレス性を後天的に獲得する分子インプリントナノゲルキャリア	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ、京都市、京都府	2015/11/9	東京大学	①	H27
626	宮田完二郎、林光太郎、内藤瑞、H.-J. Kim、片岡一則	高分子ナノテクノロジーを基盤とする核酸医薬デリバリー	第1回日本核酸医薬学会大会	京都テルサ、京都市、京都府	2015/12/1	東京大学	①	H27
627	K. Osada, K. Kataoka	Toroidal packaging of pDNA into polyplex micelles exerting promoted in vivo gene expression	PPC-14 14th PACIFIC POLYMER CONFERENCE	Kauai, Hawaii, USA	2015/12/10	東京大学	①	H27
628	K. Osada, Q. Chen, K. Takeda, K. Kataoka	Tadpole-shaped polymeric micelle with distinct phase segregation formed from pDNA, block copolymers, and chondroitin sulfate	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2015/12/17	東京大学	①	H27
629	長田健介、片岡一則	pDNA/ブロックカチオン複合体における形状多形の制御と戦略的遺伝子送達システムの創製	高分子基礎研究会2015	由布院FITセミナーハウス、由布市、大分県	2016/1/30	東京大学	①	H27
630	H. Kinoh, H. Cabral, K. Kataoka	Nanomedicines eradicating cancer stem cells in vivo by pH-triggered cooperative action of loaded drugs	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/5	東京大学、iCONM	①	H27
631	S. Quader, H. Cabral, K. Kataoka	Targeted brain tumor therapy by epirubicin-loaded polymeric micelles augmented by cRGD peptide	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/5	東京大学、iCONM	①	H27
632	会見昂大、鈴木功一郎、星野竜也、水島徹	既承認薬ライブラリーを用いた新規アルツハイマー病治療薬の探索	第135回年会日本薬学会	兵庫県	2015/5/27	慶應義塾大学	②	H27
633	Aimi, T., Hoshino, T., Mizushima, T	Dextran sulfate sodium inhibits amyloid- β oligomer binding to cellular prion protein	第58回日本神経化学学会	大宮区	2015/9/11	慶應義塾大学	②	H27
634	Hiroya Kuwahara, Yasutaka Anraku, Yu Fukusato, Keiko Nitta, Akihiro Mizoguchi, Kazutaka Nishina, Mizusawa Hidehiro, Kazunori Kataoka, Takanori Yokota	A new drug delivery system across the blood-brain barrier into brain	第56回日本神経学会学術大会	新潟県	2015/5/20	東京医科歯科大学、東京大学	②	H27
635	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血流中で機能する酵素封入PIC型ナノリアクターの開発	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、新宿区、東京都	2015/7/2	東京大学	②	H27
636	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血流中で機能するナノリアクターとしての酵素封入PIC型ベシクルの構築および機能評価	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/16	東京大学	②	H27
637	堀真緒、内藤瑞、内田智士、安楽泰孝、片岡一則	脳組織内での標的選択性向上を目指した高分子ミセル型ナノキャリアの開発	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ、京都市、京都府	2015/11/9	東京大学	②	H27
638	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	生体内ナノリアクターとしての酵素封入PIC型ベシクルの構築および血流中における機能評価	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ、京都市、京都府	2015/11/10	東京大学	②	H27
639	D. Sueyoshi, Y. Anraku, K. Kataoka	Development of enzyme-loaded polyion complex vesicles as versatile nano-reactors in blood circulation	2015 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2015/12/2	東京大学	②	H27
640	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	ポリイオンコンプレックス型ベシクル(PICsome)の開発とその機能評価	第5回次世代の物質科学、ナノサイエンスを探る	ニセコ町民センター、ニセコ町、北海道	2016/1/8	東京大学	②	H27

641	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血流中で機能するナノリアクターを指向した酵素封入ポリイオンコンプレックス型ベシクルの構築および機能評価	第25回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学、新宿区、東京都	2016/1/8	東京大学	②	H27
642	Ryosuke Ishihara, Yuji Komaki, Fumiko Seki, Takaaki Kaneko, Akiko Uematsu, Junichi Hata, Ryutaro Yano, Erika Sasaki, Hideyuki Okano	Integration of multi-modal information for Marmoset whole brain analysis and proximity evaluation	The 3rd International Congress On MRI (ICMRI) & The 20th Annual Scientific Meeting of KSMRM	Grand Hilton Seoul	2015/3/27-28	実験動物中央研究所	③	H27
643	Ryutaro Yano, Junichi Hata, Fumiko Seki, Ryosuke Ishihara, Yuji Komaki, Keigo Hikishima, Kenji Tanaka, Hideyuki Okano	Following Demyelination with Ultra-high-field Diffusion MR Imaging	The 4th International Congress On Magnetic Resonance Imaging (ICMRI 2016) and 21st Annual Scientific Meeting Of KSMRM	Grand Hilton Hotel, Seoul, Korea	2016/3/24-26	実験動物中央研究所	③	H27
644	畑純一、佐藤正和、矢野竜太郎、小牧裕司、疋島啓吾、藤吉兼浩、中村雅也、岡野栄之	Long Diffusion Timeにおける骨格筋拡散信号の挙動	第43回日本磁気共鳴医学会大会	東京都	2015/9/11	実験動物中央研究所	③	H27
645	末水洋志	NOGマウスを用いたヒト疾患モデルの開発	日本獣医臨床病理学会シンポジウム	日本獣医生命科学大学	2015/5/30-31	実験動物中央研究所	③	H27
646	S. Uchida, A. Matsui, K. Itaka, K. Kataoka	Messenger RNA (mRNA)-based gene therapy for introduction of an anti-apoptotic factor	ASGCT 18th Annual Meeting	Hyatt Regency New Orleans, New Orleans, Louisiana, USA	2015/5/15	東京大学	③	H27
647	K. Itaka, M. Baba, H. Uchida, S. Uchida, K. Kataoka	Treating neurological disorders by in vivo mrna introduction using polyplex nanomicelles	Biomaterials International 2015	Howard Beach Resort-Kenting, Kenting, Taiwan	2015/6/4	東京大学	③	H27
648	位高啓史	mRNAデリバリーは遺伝子治療か？	第8回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	長良川国際会議場、岐阜市、岐阜県	2015/6/12	東京大学	③	H27
649	松井秋倫、内田智士、石井武彦、位高啓史、片岡一則	mRNA搭載ナノミセルを用いた肝への均一かつ効率よい遺伝子導入	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、新宿区、東京都	2015/7/3	東京大学	③	H27
650	柳原歌代子、内田智士、芳賀信彦、村上俊一、片岡一則、位高啓史	軟骨無形成症の根治を目指す遺伝子治療法の開発	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、新宿区、東京都	2015/7/3	東京大学	③	H27
651	内田智士	高分子ミセルを用いたmRNAの全身投与	第17回次世代医工学研究会	登別プリンスホテル石水亭、登別市、北海道	2015/7/30	東京大学	③	H27
652	柳原歌代子、位高啓史、片岡一則	軟骨無形成症の根治を目指す遺伝子治療法の開発	遺伝子、デリバリー研究会第15回夏期セミナー	定山溪ビューホテル、札幌市、北海道	2015/9/7	東京大学	③	H27
653	位高啓史	メッセンジャーRNAを用いた遺伝子治療の可能性	遺伝子、デリバリー研究会第15回夏期セミナー	定山溪ビューホテル、札幌市、北海道	2015/9/8	東京大学	③	H27
654	C.-Y. Lin, S. Uchida, K. Itaka, K. Kataoka	Polyplex nanomicelles assembled with neprilysin mRNA augmented clearance of beta-amyloid peptide from intracerebroventricular infusion	2015 ESGCT and FSGT Collaborative Congress	Finlandia Hall, Helsinki, Finland	2015/9/19	東京大学	③	H27

655	内田智士、喜納宏昭、松井秋倫、石井武彦、位高啓史、片岡一則	mRNAの全身投与に向けた高分子ナノミセルの開発と膀胱がん治療への応用	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ、京都市、京都府	2015/11/9	東京大学	③	H27
656	Yusuke Yoshioka, Yuki Konishi, Hideo Sasaki, Nobuyoshi Kosaka, Hideki Ohta, Hiroyuki Okamoto, Hikaru Sonoda, Takahiro Ochiya	Cancer-associated urinary extracellular vesicles as novel bladder cancer biomarker	International Society of Extracellular Vesicles	Bethesda North Marriott Hotel in Washington DC, USA	2015/4/23-26	国立がん研究センター	④	H27
657	Yusuke Yoshioka, Yuki Konishi, Hideo Sasaki, Nobuyoshi Kosaka, Hideki Ohta, Hikaru Sonoda, Takahiro Ochiya	Cancer-associated urinary extracellular vesicles as novel bladder cancer biomarker	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2015/10/8-9	国立がん研究センター	④	H27
658	吉岡 祐亮、小西 由紀、小坂展慶、落谷孝広	ExoScreen法を用いた体液中がん特異的エクソソームの検出と診断応用	第35回日本分子腫瘍マーカー研究会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2015/10/7	国立がん研究センター	④	H27
659	Yusuke Yoshioka, Yuki Yonishi, Nobuyoshi Kosaka, Hideo Sasaki, Takahiro Ochiya	Tumor-associated urinary exosomes as novel bladder cancer biomarkers	第2回細胞外小胞学会	グランドプリンスホテル広島	2015/8/27	国立がん研究センター	④	H27
660	Naito M, Yoshinaga N, Ishii T, Matsumoto A, Miyahara Y, Miyata K, Kataoka K	Intracellular ATP-responsive release of siRNA from polyion complex micelles	13th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Hawaii, USA	2015/12/16-20	東京大学	④	H27
661	Tabata M, Goda T, Matsumoto A, Miyahara Y	Development of mixed nano-structure composed of self-assembled monolayer and ultra-thin silver chloride for electrochemical biosensing	The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015	Hawaii, USA	2015/12/15-20	東京大学	④	H27
662	Iizuka D, Goda T, Matsumoto A, Miyahara Y, Sanjoh M	Boronate-based pyrophosphate-specific molecular recognitions	The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015	Hawaii, USA	2015/12/15-20	東京医科歯科大学	④	H27
663	Matsumoto A, Tabata M, Yang H, Mannan F, Katayama Y, Goda T, Seichi A, Suzuki K, Miyahara Y	Electrochemical quantitative monitoring of isothermal nucleic acid amplification	2nd COINS International Symposium	Tokyo, Japan	2015/11/24	東京医科歯科大学	④	H27
664	Goda T, Matsumoto A, Miyahara Y	DNA aptamer-based label-free protein sensing using extended gate field-effect transistors	8th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2015)	Toyama, Japan	2015/12/10-13	東京医科歯科大学	④	H27
665	Seichi A, Kozuka N, Kashima Y, Tabata M, Goda T, Matsumoto A, Iwasawa N, Citterio D, Miyahara Y, Suzuki K	Real-time monitoring and detection of primer generation-rolling circle amplification of DNA using an ethidium ion selective electrode	The 16th Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis (BCEIA2015)	Beijing, China	2015/10/27-31	東京大学	④	H27

666	Seichi A, Kozuka N, Kashima Y, Tabata M, Goda T, Matsumoto A, Iwasawa N, Citterio D, Miyahara Y, Suzuki K	Real-time monitoring and detection of primer generation-rolling circle amplification of DNA using an ethidium ion selective electrode	RSC Tokyo International Conference 2015	Makuhari, Chiba, Japan	2015/9/3-4	東京大学	④	H27
667	Tabata M, Goda T, Matsumoto A, Miyahara Y	Electrochemical label-free degranulation monitoring for in-situ evaluation of cellular function	the 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Milan, Italy	2015/8/25-29	東京医科歯科大学	④	H27
668	Tabata M, Yang H, Mannan F, Katayama Y, Goda T, Matsumoto A, Seichi A, Suzuki K, Miyahara Y	Electrochemical real-time monitoring of isothermal nucleic acid amplification for quantitative analysis	The 18th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS 2015)	Anchorage, Alaska	2015/6/22	東京医科歯科大学	④	H27
669	Tabata M, Yuitoo I, Katou K, Sekiguchi T, Goda T, Matsumoto A, Miyahara Y	Design and fabrication of functional solid-state electrodes for liquid biopsy	The 6th International Symposium on Advanced Materials Development and Integration of Novel Structured Metallic and Inorganic Materials (AMDI-6)	Tokyo, Japan	2015/6/9	東京医科歯科大学	④	H27
670	松元亮, 田畑美幸, 合田達郎, 宮原裕二	小型、簡易microRNA解析デバイス	COINS第5回全体会議	iCONM, 川崎市	2016/1/22	東京医科歯科大学	④	H27
671	内藤瑞, 吉永直人, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田完二郎, 片岡一則	細胞内ATP濃度に自律的に応答してsiRNAを放出する高分子ミセルの開発	第25回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館	2015/12/8-10	東京大学	④	H27
672	内藤瑞, 吉永直人, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田完二郎, 片岡一則	細胞内ATP応答性ポリイオンコンプレックスミセル型siRNAデリバリーキャリアの設計と機能評価	日本核酸医薬学会第1回年会	京都テルサ	2015/11/30-12/2	東京大学	④	H27
673	田畑美幸, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	細胞機能の非破壊定量評価と医療への応用	ソニーサポートファンドオープンハウス	東京医科歯科大学M&Dタワー26階ファカルティラウンジ	2015/11/24	東京医科歯科大学	④	H27
674	田畑美幸, 由比藤勇, 加藤邦男, 関口哲史, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	微細加工技術による機能性電極材料の開発	第6回6大学6研究所連研プロジェクト公開討論会	東北大学	2015/11/20	東京医科歯科大学	④	H27
675	片山由梨佳, 田畑美幸, 合田達郎, 松元亮, 星地彩花, 鈴木孝治, 宮原裕二	マイクロpHセンサを用いた等温核酸増幅の電気化学的リアルタイムモニタリング	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ	2015/11/9-10	東京医科歯科大学	④	H27
676	田畑美幸, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	自己組織化膜/塩化銀ナノ混合表面の構築と核酸検出バイオセンサへの応用	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ	2015/11/9-10	東京医科歯科大学	④	H27
677	田畑美幸, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	自己組織化有機単分子膜/AgClナノ混合表面の構築と核酸検出バイオセンサへの応用	第32回「センサ、マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	朱鷺メッセ	2015/10/28-30	東京医科歯科大学	④	H27
678	飯塚大介, 三條舞, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	ポロン酸を用いたニリン酸特異的な分子認識能を有する材料の創製	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス	2015/9/15-17	東京医科歯科大学	④	H27
679	内藤瑞, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田完二郎, 片岡一則	ATP応答性高分子ミセルによる細胞質内選択的siRNAデリバリー技術の開発	第44回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所臨海副都心センター	2015/7/27-28	東京大学	④	H27

680	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	コレステロール修飾siRNAを内包した細胞内ATP応答性ミセルの機能評価	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル	2015/7/2-3	東京大学	④	H27
681	松元亮、田畑美幸、合田達郎、宮原裕二	小型、簡易microRNA解析デバイス	COINS第4回全体会議	iCONM、川崎市	2015/6/19	東京医科歯科大学	④	H27
682	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	細胞内ATP濃度応答性フェニルボロン酸修飾siRNAデリバリーミセルの機能評価	第64回高分子年次大会	札幌コンベンションセンター	2015/5/27-29	東京大学	④	H27
683	T. Akagi, N. Hanamura and T. Ichiki	Measurement of individual nanobiotiparticles on microfluidic chips by laser dark-field imaging	32nd International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-32)	Chiba, Japan	2015/6/24-26	東京大学	④	H27
684	T. Akagi, S. Oniyangi, and T. Ichiki	A microfluidic chip-based system for analyzing nanobiotiparticles	28th International Microprocesses and Nanotechnology Conference	Toyama	2015/11/10-12	東京大学	④	H27
685	赤木貴則、花村奈未、一木隆範	マイクロ流路での細胞外小胞体の1粒子プロファイリング	電気学会 E部門総合研究会	九州大学、福岡	2015/7/3	東京大学	④	H27
686	Tanzilur Rahman, Takanori Ichiki	Fully automated Microelectrofluidic device for diagnostic application	第76回応用物理学会秋季学術講演会	名古屋国際会議場、愛知	2015/9/14	東京大学	④	H27
687	鬼柳知、赤木貴則、一木隆範	チップ電気泳動を用いたナノ粒子の粒子径及びゼータ電位の1粒子測定	第76回応用物理学会秋季学術講演会	名古屋国際会議場、愛知	2015/9/15	東京大学	④	H27
688	久保田涼介、小林雅、酒井崇匡、一木隆範	ポリマー系フリーフロー電気泳動デバイスの開発(II)	第76回応用物理学会秋季学術講演会	名古屋国際会議場、愛知	2015/9/15	東京大学	④	H27
689	久保田涼介、一木隆範	エクソソームの選択的分離に向けたマイクロフリーフロー電気泳動デバイスの開発 - Development of free-flow electrophoresis device for selective separation of exosomes	第25回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、神奈川	2015/12/9	東京大学	④	H27
690	赤木貴則、花村奈未、鬼柳知、乗松純平、一木隆範	マイクロチップ型ナノバイオ粒子評価システムの開発	電気学会バイオ、マイクロシステム研究会	物質材料研究機構、茨城	2015/12/16	東京大学	④	H27
691	久保田涼介、一木隆範	エクソソームの選択的分離に向けたマイクロフリーフロー電気泳動デバイスの開発	第63回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学	2016/3/21	東京大学	④	H27
692	鬼柳知、赤木貴則、一木隆範	マイクロ流路を用いたナノ粒子の1粒子マルチパラメーター解析 -濃度定量測定の検討-	第63回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学	2016/3/21	東京大学	④	H27
693	住川元延、倉持宏実、赤木貴則、一木隆範	AFM測定を容易にする細胞外ベシクル分析用マイクロ流体デバイスの開発	第63回応用物理学会春季学術講演会	東京工業大学	2016/3/21	東京大学	④	H27
694	磯川宗生、船津高志、角田誠	親水性相互作用液体クロマトグラフィーを用いたマウス血清中生体チオール分析法の開発	日本薬学会第136年会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2016/3/26-29	東京大学	④	H27
695	和田健一、細川和生、伊藤嘉浩、前田瑞夫	マイクロチップによる高効率な生きた単一細胞間における直接的な細胞質移植	第38回日本分子生物学会年会(第88回日本生化学会大会、合同大会)	神戸	2015/12/2	理化学研究所	④	H27
696	長谷川和貴、細川和生、松本睦良、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップを用いたmicroRNA検出における検出限界の塩基配列依存性	第75回分析化学討論会	甲府	2015/5/23	理化学研究所	④	H27
697	梅香家拓真、嶋田直彦、丸山厚	グラフト共重合体/ペプチド複合体による脂質膜構造制御	第64回高分子討論会	仙台	2015/9/16	東京工業大学	⑤	H27
698	嶋田直彦、畔柳泰太郎、原田敦史、丸山厚	UCST型挙動を示すポリペプチドの合成と評価	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都	2015/11/9	東京工業大学	⑤	H27
699	久米希美、梅香家拓真、嶋田直彦、丸山厚	脂質シート構造を誘起するカチオン性くし型共重合体/ペプチドナノ複合体の設計	第64回高分子討論会	仙台	2015/9/15	東京工業大学	⑤	H27

700	Naohiko Shimada, Song Wei, Atsushi Maruyama	DNA strand exchange reaction activated by cationic comb-type copolymers modified with ureido group	CBI学会2015年大会	Tokyo	2015/10/27	東京工業大学	⑤	H27
701	三宅大翔、嶋田直彦、丸山厚	UCST型感温性ポリアリルウレアを基にした新規ハイドロゲルの調製	第44回医用高分子シンポジウム	東京	2015/7/27	東京工業大学	⑤	H27
702	梅香家拓真、嶋田直彦、丸山厚	グラフト共重合体/ベプチド複合体による脂質膜不安定化の機構解析	第31回日本DDS学会学術集会	東京	2015/7/2	東京工業大学	⑤	H27
703	小柳友哉、高覚淵、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性高分子によるDNAzymeの活性化と核酸検出への展開	第25回バイオ、高分子シンポジウム	東京	2015/7/23	東京工業大学	⑤	H27
704	前田真法、岡本淳、中島温、竹前和久、吉光喜太郎、生田聡子、高原龍蔵、吉澤晋、梅村晋一郎、正宗賢、村垣善浩、伊関洋	DDSを使った音響力学的療法(SDT: Sonodynamic Therapy)の開発	第11回日本脳神経外科光線力学学会	東京都	2015/7/11	東京女子医科大学	⑤	H27
705	村山周平、城潤一郎、ピリアナパンチエヴァ、ニコロヴァレフタロヴァ、バカロバルミアナ、佐賀恒夫、加藤大、青木伊知男	PARCEL~柔らかナノゲルとハードナノゲル~	第28回バイオメディカル分析化学シンポジウム(BMAS2015)	長崎大学	2015/8/21-22	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
706	村山周平、新井和孝、錦戸文彦、バカロバルミアナ、加藤大、佐賀恒夫、青木伊知男	γPARCEL:放射線による生体内深部での生理活性物質の機能制御法	日本薬学会第135年会	兵庫医療大学	2015/3/25-28	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
707	安西智宏、木村紘子、林田稔、杉本貴志、仙石慎太郎、木村廣道	センターオブイノベーション(COI)プログラムにおけるオープンイノベーションの実践に向けた研究開発マネジメント	研究、技術計画学会第30回年次学術大会	早稲田大学、東京	2015/10/10-11	東京工業大学、東京大学、iCONM	⑥	H27
708	安西智宏、木村紘子、林田稔、杉本貴志、仙石慎太郎、木村廣道	センターオブイノベーション(COI)プログラムにおけるオープンイノベーションの実践に向けた研究開発マネジメント	研究、技術計画学会第30回年次学術大会	早稲田大学、東京	2015/10/10-11	東京工業大学、東京大学、iCONM	⑥	H27
709	安西智宏	ナノ医療の社会実装に向けた社会システム構築	日本化学会秋季事業第5回CSJ化学フェスタ	船堀ホール、東京	2015/10/12	東京大学、iCONM	⑥	H27
710	安西智宏	研究者の社会的役割~研究成果の社会実装を支援する立場から~	包括型脳科学研究推進支援ネットワークサイエンスコミュニケーション	一橋記念講堂、東京	2015/12/19	東京大学、iCONM	⑥	H27
711	安西智宏	研究開発プロジェクトにおける人文、社会科学研究者参画の効用~COIプログラムにおける実践~	ワークショップ	JST東京本部、東京	2015/7/8	東京大学、iCONM	⑥	H27
712		特別シンポジウム 健康社会を支える医と産業の新しい連携 ~新医療時代の開花に向けて~	第29回日本医学会総会2015関西	国立京都国際会館、京都	2015/4/13	東京大学、iCONM	⑥	H27
713	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	コレステロール修飾siRNAを内包した細胞内ATP応答性ミセルの機能評価	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、新宿区、東京都	2015/7/3	東京大学	①④	H27
714	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	ATP応答性高分子ミセルによるsiRNAの細胞質内へのデリバリー技術開発	第44回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所臨海副都心センター、江東区、東京都	2015/7/27	東京大学	①④	H27
715	大塚英典、前島雪絵、佐藤隆太郎、松本亮、片岡一則、宮原裕二	フェニルボロン酸をAFMプローブに用いた癌細胞表面シアル酸の高感度検出	第66回コロイドおよび界面化学討論会	鹿児島大学郡元キャンパス、鹿児島市、鹿児島県	2015/9/11	東京大学	①④	H27

716	松元亮、石井武彦、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、片岡一則、宮原裕二	機能性ゲルを利用した人工臓器創製への挑戦	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/16	東京大学	①④	H27
717	K. Hayashi, H. Chaya, H. Takemoto, S. Fukushima, S. Watanabe, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Effect of charged unit number in block-ionomers on their polyion complex formation with siRNA	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、札幌市、北海道	2015/5/29	東京大学	①⑤	H27
718	内藤瑞、東亮太、武元宏泰、H.-J. Kim、石井武彦、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	ポリマー/シリカハイブリッド型siRNAキャリアの調製と機能評価	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/17	東京大学	①⑤	H27
719	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、F. Albertini、長田健介、西山伸宏、片岡一則	白金制がん剤を内包する高分子ミセルの安定性及び機能を決定する内核高次構造	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、仙台市、宮城県	2015/9/17	東京大学	①⑤	H27
720	野本貴大、福島重人、熊谷康顕、町谷香織、松本有、大庭誠、宮田完二郎、長田健介、西山伸宏、片岡一則	光選択的遺伝子導入を可能とする高分子ミセル	医用光学、分光学系合同研究会 Medical Optics & Spectroscopy 2015	ホテルグランド市ヶ谷、新宿区、東京都	2015/12/3	東京大学	①⑤	H27
721	野本貴大、福島重人、熊谷康顕、町谷香織、松本有、大庭誠、長田健介、西山伸宏、片岡一則	全身投与後の光選択的遺伝子導入を可能とする三層構造高分子ミセル	第25回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学、新宿区、東京都	2016/1/8	東京大学	①⑤	H27
722	崔林、新海健太郎、岩崎寛智、片野光男、田中雅夫、片岡一則、中野賢二	新規癌遺伝子ワクチンとしての腫瘍関連抗原遺伝子を内包した高分子ミセルの安全性と治療効果の検討	第114回日本外科学会定期学術集会	京都、京都	2014/4/3	東京大学	①	H26
723	大澤重仁、比木茂寛、長田健介、石井武彦、片岡一則	コア-シェル界面に疎水性保護層を擁する高分子ミセル型遺伝子キャリアの創成～温度にตอบสนองした保護層形成と機能性向上の評価～	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/28	東京大学	①	H26
724	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮原裕二、片岡一則	ATP濃度応答性siRNA内包ポリイオンコンプレックスミセルの機能評価	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/28	東京大学、東京医科大学	①	H26
725	Q. Chen, Z. Ge, K. Osada, S. Uchida, T. Ishii, M. Oba, K. Kataoka	Systemic delivery of polyplex micelle with crowded PEG palisade and cRGD moiety for tumor therapy	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/28	東京大学	①	H26
726	T. A. Tockary, K. Osada, Q. Chen, K. Machitani, A. Dirisala, S. Uchida, K. Toh, T. Nomoto, Y. Matsumoto, K. Kataoka	PEG crowdedness on polyplex micelle gene carrier determining its shape and blood circulation profile	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/28	東京大学	①	H26
727	吉永直人、遠藤泰輔、内藤瑞、石井武彦、片岡一則	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いる細胞内環境応答型核酸デリバリーシステムの創出	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学	①	H26

728	東亮太、須磨知也、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	有機無機ハイブリッドsiRNAナノキャリアの創成と機能評価	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学、東京工業大学	①	H26
729	町谷香織、長田健介、T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala, 片岡一則	PEG-PLysブロック共重合体/pDNAからなるポリブレックスミセルのパッケージング形態に対する考察～ロッド型、グロビュール型への構造形成とその制御～	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学	①	H26
730	長田健介、A. Dirisala, Q. Chen, T. A. Tockary, 町谷香織、石井武彦、宮田完二郎、片岡一則	ロッド型ポリブレックスミセルにおけるロッド長の最適化と膵臓がんに対する全身投与による遺伝子治療への応用	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学	①	H26
731	鈴木利洋、三浦裕、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	鎖末端にグルコース残基を有するポリエチレングリコール-ポリグルタミン酸共重合体の合成とDDSへの応用	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学	①	H26
732	林光太郎、茶谷洋行、渡邊秀美代、福島重人、石井武彦、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	1分子のsiRNAからなるポリイオンコンプレックス形成挙動に対するポリアミノ酸の側鎖アルキル鎖長の効果	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
733	前田芳周、F. Pittella, 野本貴大、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	マレイン酸アミド誘導体に基づく酸性環境応答性ポリマーの設計とsiRNAデリバリーへの展開	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
734	持田祐希、H. Cabral, 三浦裕、F. Albertini, 長田健介、西山伸宏、片岡一則	α ヘリックスを基盤とするコアの高次構造がシスプラチンを内包する高分子ミセルの制がん効果に及ぼす影響	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
735	長田健介、片岡一則	プラスミドDNAの凝縮機構と遺伝子キャリアとしての機能発現	第7回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	福岡、福岡	2014/6/13	東京大学	①	H26
736	宮田完二郎	ユニットPICを利用した微小核酸キャリアの構築	第7回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	福岡、福岡	2014/6/14	東京大学	①	H26
737	長田健介	高分子材料の基礎研究と医療への応用1-DNAの折り畳みと遺伝子治療への応用	第1回新しい研究領域の創出を目指したソフトマテリアル研究会	旭川、北海道	2014/7/12	東京大学	①	H26
738	長田健介	高分子材料の基礎研究と医療への応用2-ヘリックスの構造形成とがんに対するDDSとしての機能発現の相関	第1回新しい研究領域の創出を目指したソフトマテリアル研究会	旭川、北海道	2014/7/14	東京大学	①	H26
739	宮田完二郎	ユニットPICを利用した小さい核酸キャリアの開発	第15回次世代医工学研究会	熱海、静岡	2014/7/15	東京大学	①	H26
740	K. Osada, Q. Chen, T. Tockary, A. Dirisala, K. Miyata, K. Kataoka	Development of functional polyplex micelles toward systemic gene therapy	FRONTIERS OF POLYMER COLLOIDS: FROM SYNTHESIS TO MACRO-SCALE AND NANO-SCALE APPLICATIONS (FPCOL '14)	Praha, Czech Republic	2014/7/22	The University of Tokyo	①	H26
741	K. Miyata, K. Osada, K. Kataoka	Development of polymeric nanomaterials for systemic siRNA delivery to solid tumors	FRONTIERS OF POLYMER COLLOIDS: FROM SYNTHESIS TO MACRO-SCALE AND NANO-SCALE APPLICATIONS (FPCOL '14)	Praha, Czech Republic	2014/7/22	The University of Tokyo	①	H26
742	大澤重仁、比木茂寛、長田健介、石井武彦、片岡一則	疎水性保護層をコア-シェル界面に有する高分子ミセル型遺伝子キャリアの創成～温度にตอบสนองした保護層形成と機能の評価～	第24回バイオ、高分子シンポジウム	目黒、東京	2014/7/24	東京大学	①	H26

743	長田健介、H. Cabral、持田祐希、安楽泰孝、岸村顕広、西山伸宏、片岡一則	金属配位結合を駆動力とした中空ナノ粒子構築とDDSへの応用	第24回バイオ、高分子シンポジウム	目黒、東京	2014/7/25	東京大学、東京工業大学	①	H26
744	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、F. Albertini、長田健介、西山伸宏、片岡一則	白金錯体制がん剤を内包する高分子ミセルのin vivo抗腫瘍効果に与える高分子高次構造の影響	第43回医用高分子シンポジウム	江東、東京	2014/7/28	東京大学、東京工業大学	①	H26
745	牧野惇、H. Cabral、三浦裕、松本有、西山伸宏、片岡一則	リンパ節転移がんのcRGD介在ターゲティングによる薬剤内包高分子ミセルの活性の向上	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
746	前田芳周、F. Pittella、野本貴大、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	マレイン酸アミド誘導体を側鎖に有するpH応答性ポリマーの設計とリン酸カルシウムミセル型siRNAデリバリーへの展開	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
747	長田健介、A. Dirisala、Q. Chen、T. A. Tockary、町谷香織、石井武彦、宮田完二郎、片岡一則	ロッド型ポリプレックスミセルにおけるロッド長の効果と膀胱がんに対する全身投与による遺伝子治療への応用	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	①	H26
748	谷口博昭、前田芳周、宮田完二郎、山本博幸、片岡一則、今井浩三	転写因子PRDM14分子を標的とした新規RNAi-ミセル複合体による乳がん治療法の開発	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	①	H26
749	古賀宣勝、眞鍋史乃、佐藤隆太、津村遼、岩藤光、古屋文昭、久田洋平、安永正浩、松村保広	抗体薬剤複合体(ADC)の腫瘍内分布と臨床応用への検討	第30回日本DDS学会学術集会	慶応大学薬学部、港区、東京都	2014/7/31	国立がん研究センター	①	H26
750	津村遼、佐藤隆太、古屋文昭、古賀宣勝、山本祥之、藤原悠起、安永正浩、松村保広	組織因子(Tissue Factor、TF)に対するFab化抗体作製とイメージングへの応用	第30回日本DDS学会学術集会	慶応大学薬学部、港区、東京都	2014/7/31	国立がん研究センター	①	H26
751	S. Osawa、S. Hiki、K. Osada、A. Dirisala、H. Takemoto、T. Ishii、K. Kataoka	Design of polyplex micelles with core protective palisades formed from thermo-responsive poly(oxazoline) segments	248th American Chemical Society (ACS) National Meeting & Exposition	California、USA	2014/8/12	The University of Tokyo	①	H26
752	K. Osada、H. Cabral、Y. Mochida、Y. Anraku、A. Kishimura、N. Nishiyama、K. Kataoka	Metallosomes as bioactive polymersomes formed by supramolecular assembly of block copolymer-metal complexation	248th American Chemical Society (ACS) National Meeting & Exposition	California、USA	2014/8/12	The University of Tokyo、Tokyo Institute of Technology	①	H26
753	K. Miyata、F. Pittella、Y. Maeda、K. Kataoka	Development of Polymer/Calcium phosphate hybrid micelles for smart siRNA delivery to solid tumor	International Union of Materials Research Societies- The IUMRS International Conference in Asia 2014 (IUMRS-ICA)	Fukuoka、Japan	2014/8/27	The University of Tokyo	①	H26
754	武田香織、長田健介、T. A. Tockary、Q. Chen、A. Dirisala、片岡一則	PEG-PLysブロック共重合体/pDNAからなるポリプレックスミセルのパッケージングに対する考察～ロッド型、グロビュール型への構造制御とその性能～	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/24	東京大学	①	H26

755	大澤重仁、長田健介、比木茂寛、石井武彦、片岡一則	Design of polyplex micelles with core protective palisades formed from thermo-responsive poly(oxazoline) segments	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/24	東京大学	①	H26
756	長田健介、Y. Li、Q. Chen、T. A. Tockary、町谷香織、A. Dirisala、内田智士、位高啓史、片岡一則	ポリプレックスミセルを用いたpDNAのロッド型/ロイド型への選択的構造形成とその機能検証	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/24	東京大学	①	H26
757	宮田完二郎、H. -J. Kim、Y. Yi、片岡一則	ユニット型ポリオンコンプレックス-金ナノ粒子コンジュゲートによる固形がんへのsiRNAデリバリー	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/24	東京大学	①	H26
758	鈴木利洋、三浦裕、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	高分子ミセルの表層にグルコースを導入した新規DDS製剤の開発と難治がん治療への応用	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/25	東京大学	①	H26
759	新関孝朗、藤原悠起、北嶋幸子、沙魚川公子、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	The novel diagnosis of colorectal cancer targeting a colorectal cancer-specific antigen	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/26	国立がん研究センター、JSRライフサイエンス(株)	①	H26
760	喜納宏昭、H. Cabral、三浦裕、福島重人、西山伸宏、片岡一則	スタウロスポリン-エピルピシン内包ミセルによる悪性中皮腫同所モデル完全治癒効果	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/27	東京大学、東京工業大学	①	H26
761	山本祥之、兵頭一之介、古賀宣勝、安永正浩、原田充訓、加藤泰己、松村保広	Anti Tissue Factor Antibody-conjugated Epirubicin-Incorporating Polymeric Micelles: in vitro and in vivo evaluation	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/27	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H26
762	津村遼、佐藤隆太、古屋文昭、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	In vivo imaging and ex vivo study by anti-Tissue factor (TF) antibody whole-IgG vs its Fab fragment	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/27	国立がん研究センター	①	H26
763	J. Makino、H. Cabral、Y. Miura、Y. Matsumoto、H. Kinoh、N. Nishiyama、K. Kataoka	Systemic targeting of lymph node metastasis by controlled design of drug-loaded polymeric micelles	12th International Nanomedicine and Drug Delivery Symposium (NanoDDS'14)	UNC Eshelman School of Pharmacy and Duke University、North Carolina、USA	2014/10/8	The University of Tokyo、Tokyo Institute of Technology	①	H26
764	藤原悠起、古田大、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	質量分析を用いた薬剤分布イメージング	第30回日本DDS学会学術集会	慶應義塾大学薬学部芝共立キャンパス、港、東京	2014/7/31	(株)島津製作所	①	H26
765	K. Osada、K. Kataoka	Development of polymeric micelles for systemic gene therapy	The 7th International Workshop on Advanced Materials Science-IWAMSN 2014 Halong-Vietnam	Grand Halong Hotel、Ha Long、Vietnam	2014/11/5	The University of Tokyo	①	H26
766	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるATP応答型核酸デリバリーシステムの創出-ポリカチオン側鎖へのフェニルボロン酸とグルコン酸誘導体の導入率の最適化-	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学	①	H26
767	前田芳周、F. Pittella、野本貴大、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	マレイン酸アミド誘導体を基盤とした酸性環境応答性ポリマーの設計とリン酸カルシウムミセル型siRNA デリバリーへの展開	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学、東京工業大学	①	H26
768	喜納宏昭、H. Cabral、三浦裕、福島重人、西山伸宏、片岡一則	スタウロスポリン-エピルピシン内包ミセルによる悪性中皮腫同所モデル完全治癒効果	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学、東京工業大学	①	H26

769	M. Tangsangasakri, H. Takemoto, M. Naito, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Development of CCP-installed polymeric micelles loading siRNA for enhanced endosomal escape	Thailand-Japan International Academic Conference 2014	The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2014/11/22	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
770	長田健介	異種荷電性セグメントを有するブロック共重合体間で形成されるポリイオンコンプレックスにおけるナノ構造形成	高分子基礎研究会2014	由布、大分	2014/11/28	東京大学	①	H26
771	K. Osada, H. Cabral, Y. Mochida, Y. Anraku, A. Kishimura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Metallosomes formed by supramolecular assembly of block copolymer-metal complexation for multi-functional bioactive polymersomes	2014 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2014/12/1	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
772	K. Osada, K. Kataoka	Metallosomes formed by supramolecular assembly of block copolymer-metal complexation for multi-functional bioactive polymersomes	2014 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2014/12/1	The University of Tokyo	①	H26
773	K. M. Takeda, K. Osada, T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala, K. Kataoka	Mechanistic study on pDNA packaging into distinctive rod or globule shape within polyplex micelles	2014 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2014/12/3	The University of Tokyo	①	H26
774	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるATP応答型核酸デリバリーシステムの創出 -フェニルボロン酸とグルコン酸誘導体の導入率の最適化及びin vitro環境下での機能評価-	第24回インテリジェント材料、システムシンポジウム	新宿、東京	2015/1/19	東京大学	①	H26
775	東亮太、武元宏泰、須磨友也、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	有機-無機ハイブリッド材料からなる多層型 siRNAキャリアの開発とがん組織ターゲティングへの展開	第24回インテリジェント材料、システムシンポジウム	新宿、東京	2015/1/19	東京大学 東京工業大学	①	H26
776	長田健介	pDNAの折り畳みと遺伝子キャリアへの応用	第16回次世代医工学研究会	松山、愛媛	2015/1/27	東京大学	①	H26
777	長田健介、Y. Li, Q. Chen, T. A. Tockary, 町谷香織、内田智士、位高啓史、片岡一則	ポリプレックスミセルを用いたpDNAのロッド型/トロイド型への選択的構造形成とその機能検証	第2回知の協奏を目指すソフトおよびナノマテリアル研究会	旭川、北海道	2015/2/20	東京大学	①	H26
778	桑原宏哉、仁科一隆、田中規恵、仁科智子、朴文英、水澤英洋、横田隆徳	全身投与による中枢神経系へのドラッグデリバリーシステムの開発	第55回日本神経学会学術大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2014/5/24	東京医科歯科大学	②	H26
779	O. Mutaf, A. Kishimura, Y. Anraku, K. Kataoka	Controlling semipermeability of PICsomes by varying polycation side chains and crosslinking degree of PIC membrane	第63回高分子学会年次大会	名古屋市、愛知県	2014/5/28	東京大学	②	H26
780	末吉大輝、岸村顕広、小穴英廣、安楽泰孝、鷲津正夫、片岡一則	Evaluation of responses of polyion complex vesicles (PICsomes) to electric fields and their application	第63回高分子学会年次大会	名古屋市、愛知県	2014/5/29	東京大学	②	H26
781	安楽泰孝、福里優、溝口明祐、石井武彦、藤加珠子、松本有、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	高効率に脳血液関門を通過するスマートナノマシンの開発	第63回高分子学会年次大会	名古屋市、愛知県	2014/5/29	東京大学、東京医科歯科大学	②	H26
782	A. Kishimura, A. Goto, H. C. Yen, P. -S. Lai, Y. Anraku, K. Kataoka	Development of novel therapeutic nano-devices based on polyion complex vesicles (PICsomes)	NanoBio Australia 2014 5th International NanoBio Conference & 3rd International Conference on BioNano Innovation (ICBNI)	Brisbane, Australia	2014/7/10	The University of Tokyo	②	H26

783	安楽泰孝、福里優、溝口明祐、石井武彦、藤加珠子、松本有、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則、	効率的に血液脳関門を通過する高分子ミセルの開発	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学、東京医科歯科大学	②	H26
784	福里優、安楽泰孝、溝口明宏、石井武彦、松本有、藤加珠子、桑原宏哉、新田佳子、横田隆徳、片岡一則	血液脳関門を効率的に通過する高分子ミセルの創製～リガンド密度効果について～	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/25	東京大学、東京医科歯科大学	②	H26
785	安楽泰孝、L. Xiao、H. Cabral、末吉大輝、福島重人、松本有、藤加珠子、神谷真子、浦野泰照、岸村顕広、西山伸宏、片岡一則	腫瘍でクスリを「作る」酵素封入PICsomeシステムの開発	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/25	東京大学、九州大学、東京工業大学	②	H26
786	福里優、安楽泰孝、溝口明宏、石井武彦、松本有、藤加珠子、桑原宏哉、新田佳子、仁科一隆、横田隆徳、片岡一則	血液脳関門を突破し脳神経系細胞に薬剤を送達する高分子ミセルの開発	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/17	東京大学、東京医科歯科大学	②	H26
787	Y. Fukusato、Y. Anraku、A. Mizoguchi、T. Ishii、Y. Matsumoto、K. Toh、H. Kuwahara、T. Yokota、K. Kataoka	Ligand density effect on selective delivery in brain parenchyma through blood-brain barrier of glucose-linked polyion complex micelle system	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center、Tsukuba、Ibaraki	2014/12/5	The University of Tokyo、Tokyo Medical and Dental University	②	H26
788	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、石井武彦、西山伸宏、片岡一則、	mRNAポリプレックスの細胞内安定性及び発現特性に及ぼす高分子側鎖アミノエタンユニットの偶奇性の影響	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学、東京工業大学	③	H26
789	位高啓史、片岡一則、	遺伝子導入と融合したスフェロイド細胞移植システムの確立と応用	第7回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	福岡市、福岡県	2014/6/13	東京大学	③	H26
790	内田智士、	mRNAデリバリーの特長を活かした新規治療法の開発	第15回次世代医工学研究会	熱海、静岡	2014/7/14	東京大学	③	H26
791	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、石井武彦、西山伸宏、片岡一則、	核酸デリバリーにおけるポリアスバルタマイド側鎖に導入したアミノエチレン構造の繰り返し数に見られる偶奇性	第43回医用高分子シンポジウム	江東、東京	2014/7/28	東京大学、東京工業大学	③	H26
792	内田智士、松井秋倫、石井武彦、位高啓史、片岡一則、	mRNA投与による生体内での細胞アポトーシスシグナル制御	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学	③	H26
793	池上賢、内田智士、内田寛邦、長田和也、片岡一則、位高啓史、	poly(A)鎖長の制御による mRNA デリバリーの効率最大化	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学	③	H26
794	C.-Y. Lin、内田智士、池上賢、位高啓史、片岡一則、	Reducing amyloid- β in mouse brain by intraventricular injection of neprilysin-expressing	アンチセンス、遺伝子、デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/8	東京大学	③	H26
795	内田智士、位高啓史、早川謙太郎、緒方徹、片岡一則、	非ウイルス性遺伝子導入とスフェロイド細胞移植の融合システムを用いた脊髄損傷治療	アンチセンス、遺伝子、デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/9	東京大学	③	H26

796	K. Itaka	In vivo mRNA introduction using polyplex nanomicelles to treat neurological disorders	European Society Of Gene & Cell Therapy 2014 (ESGCT)	Hague, Netherlands	2014/10/25	The University of Tokyo	③	H26
797	柳原歌代子、内田智士、池上賢、前田祐二郎、大庭信介、鄭雄一、位高啓史、片岡一則、	細胞移植に応用可能な間葉系幹細胞スフェロイド調製法の開発と骨再生治療への応用	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/17	東京大学	③	H26
798	池上賢、内田智士、内田寛邦、長田和也、位高啓史、片岡一則、	mRNA デリバリーの効率最大化: poly(A)鎖長を制御した mRNA 調製法の確立	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学	③	H26
799	内田智士、位高啓史、早川謙太郎、緒方徹、片岡一則、	スフェロイド細胞移植と遺伝子導入の融合システム開発と脊髄損傷治療への応用	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学	③	H26
800	柳原歌代子、内田智士、池上賢、前田祐二郎、大庭伸介、鄭雄一、片岡一則、位高啓史、	細胞移植に応用可能な間葉系幹細胞スフェロイド調製法の開発と骨再生治療への応用	第14回日本再生医療学会総会	横浜、神奈川	2015/3/19	東京大学	③	H26
801	位高啓史、長田和也、池上賢、内田智士、片岡一則、	末梢神経損傷における麻痺骨格筋へのアプローチ: IGF-1 投与による筋萎縮防止、早期神経機能改善	第14回日本再生医療学会総会	横浜、神奈川	2015/3/20	東京大学	③	H26
802	位高啓史	mRNAの核酸医薬としての応用	日本薬学会第135年会(神戸)	神戸、兵庫	2015/3/26	東京大学	③	H26
803	位高啓史	神経系をターゲットとしたmRNA送達と治療への応用	日本薬学会第135年会(神戸)	神戸、兵庫	2015/3/27	東京大学	③	H26
804	Y. Yoshioka, Y. Konishi, N. Kosaka, H. Ohta, H. Okamoto, H. Sonoda, H. Sasaki, T. Ochiya	ExoScreen as a novel ultra-sensitive liquid biopsy of circulating extracellular vesicles	International Society for Extracellular Vesicles	De Doelen, Rotterdam, The Netherlands	2014/4/30-5/3	国立がんセンター	④	H26
805	松元亮、石井武彦、片岡一則、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、宮原裕二	ポロン酸ゲルを利用した自律型インスリン投与システムの創製	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学、東京医科歯科大学	④	H26
806	M. Tabata, B. Yao, T. Gada, A. Matsumoto, Y. Miyahara	Development of electrochemical devices for detection of nucleic acid with solid-phase rolling circle amplification	APCOT2014	Daegu, Korea	2014/6/29-7/2	東京医科歯科大学	④	H26
807	S. Terane, M. Kobayashi, T. Ichiki	Integration of heteromaterial microelements into plastic microfluidic devices by capillary-force-assisted micromolding	31st International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-31)	Chiba University, Chiba, Chiba	2014/7/8-11	東京大学	④	H26
808	磯川宗生、高月克也、施凱齡、高野正範、宋彦廷、関口哲志、水野潤、船津高志、庄子智一、角田誠、	低拡散かつ低圧力損失なターンを導入したピラーアレイカラムを用いたアミノ酸分析	第12回次世代を担う若手のためのフィジカル、ファーマフォーラム (PPF) 2014	箱根高原ホテル、足柄下郡、神奈川	2014/7/14-15	東京大学	④	H26
809	T. Rahman, T. Masui, T. Ichiki	DNA biosensing using Ga2O3 based metal/oxide diode	2014 International Conference on Solid State Devices and Materials	Tsukuba International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/9/8-11	東京大学	④	H26
810	久保田涼介、小林雅、酒井崇匡、一木隆範、	ポリマー系フリーフロー電気泳動デバイスの開発	第75回応用物理学会秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌、北海道	2014/9/20	東京大学	④	H26

811	蔣晨陽、宇都甲一郎、荏原充宏、青柳隆夫、一木隆範、	形状記憶ポリマーマイクロバルブのプラスチック製デバイスへの実装	第75回応用物理学会秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌、北海道	2014/9/20	東京大学	④	H26
812	花村奈未、小林遼、赤木貴則、一木隆範、	レーザ暗視野光学系を用いたナノ粒子のイメージング	第75回応用物理学会秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌、北海道	2014/9/20	東京大学、(株)ニコン	④	H26
813	T. Rahman, T. Ichiki	A small microfluidic platform for portable electrical biosensing towards point of care detection	第75回応用物理学会秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌、北海道	2014/9/20	東京大学	④	H26
814	松元亮、石井武彦、片岡一則、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、宮原裕二、	ポロン酸ゲルを利用した自律型インスリンデリバリーシステムの創製	第63回高分子討論会	長崎、長崎	2014/9/24	東京医科歯科大学、東京大学	④	H26
815	大塚英典、前島雪絵、佐藤隆太郎、松元亮、片岡一則、宮原裕二、	フェニルポロン酸をAFMプローブに用いた癌細胞表面シアル酸の高感度検出	第63回高分子討論会	長崎、長崎	2014/9/25	東京医科歯科大学、東京大学	④	H26
816	吉岡祐亮、小西由紀、小坂展慶、太田英樹、園田光、佐々木秀朗、落谷孝広、	ExoScreen as a novel ultra-sensitive liquid biopsy of circulating extracellular vesicles	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2014/9/25-27	国立がんセンター	④	H26
817	田畑美幸、片山由梨佳、Fahmida Mannan、星地彩花、鈴木孝治、合田達郎、松元亮、宮原裕二、	等温核酸増幅の電気化学的リアルタイムモニタリング	第31回「センサ、マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	くにびきメッセ、松江、島根	2014/10/20-22	東京医科歯科大学	④	H26
818	N. Hanamura, T. Akagi, T. Ichiki	Evaluation of Her2 expression on exosomes secreted from human breast cancer cells by on-chip immunoelectrophoresis toward less-invasive diagnosis	The 18th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2014)	Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, USA	2014/10/28	東京大学	④	H26
819	片山由梨佳、合田達郎、田畑美幸、松元亮、宮原裕二、	電気化学測定における金属電極へのタンパク質非特異吸着の影響	第36回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京	2014/11/17-18	東京医科歯科大学	④	H26
820	C. Jiang, K. Uto, M. Ebara, T. Aoyagi, T. Ichiki	The shape-memory polymer microfluidic valve implemented into plastic-based devices	第24回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜、神奈川県	2014/12/12	東京大学	④	H26
821	R. Kubota, M. Kobayashi, T. Sakai, T. Ichiki	Development of polymer-based micro-free-flow electrophoresis device	第24回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜、神奈川県	2014/12/12	東京大学	④	H26
822	T. Rahman, T. Ichiki	Portable micro-electro-fluidic device for biomolecular detection	第24回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜、神奈川県	2014/12/12	東京大学	④	H26
823	赤木貴則、久保田涼介、一木隆範、	ポリマー型マイクロフリーフロー電気泳動デバイス	電気学会バイオ、マイクロシステム研究会	明治大学生田キャンパス、川崎、神奈川県	2015/3/10	東京大学	④	H26
824	花村奈未、赤木貴則、一木隆範、	チップ電気泳動法を用いた高分子ナノ粒子の1粒子ゼータ電位分析	第62回応用物理学会春季学術講演会	東海大学湘南キャンパス、平塚、神奈川県	2015/3/13	東京大学	④	H26
825	蔣晨陽、宇都甲一郎、荏原充宏、青柳隆夫、一木隆範、	埋め込み型形状記憶ポリマーマイクロバルブの作製	第62回応用物理学会春季学術講演会	東海大学湘南キャンパス、平塚、神奈川県	2015/3/13	東京大学	④	H26
826	T. Rahman, T. Ichiki	Microfluidic device-based electrical sensing of Nucleic acid	第62回応用物理学会春季学術講演会	東海大学湘南キャンパス、平塚、神奈川県	2015/3/13	東京大学	④	H26

827	D. Kokuryo, P. Mi, T. Kurita, T. Yatabe, H. Cabral, S. Shibata, Y. Muragaki, H. Iseki, T. Sakai, U. -I. Chung, N. Nishiyama, T. Saga, I. Aoki, K. Kataoka	Intracerebral drug delivery treatment using a regularly-structured biodegradable gel for slow-release of gadolinium-containing nano-micelles in a glioblastoma model	Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2014	Milano, Italy	2014/5/14	National Institute of Radiological Sciences, The University of Tokyo, Tokyo Women's Medical University, Tokyo Institute of Technology	⑤	H26
828	Y. Muragaki, H. Iseki, T. Maruyama, T. Suzuki, K. Yoshimitsu, M. Chernov, S. Ikuta, M. Tamura, J. Okamoto, M. Hayashi, Y. Okada	Information-guided surgery using intraoperative MRI and functional mapping for gliomas	International Conference on Brain Tumor Research and Therapy	Lake Tahoe, California, USA	2014/7/20-22	東京女子医科大学	⑤	H26
829	S. Schubert, A. Vollrath, A. Traeger, D. Pretzel, C. Pietsch, T. Nomoto, Y. Matsumoto, K. Kataoka	U. S. Schubert, Toolbox of differently sized and labeled PMMA nanoparticles for cell studies	248th American Chemical Society (ACS) National Meeting & Exposition	California, USA	2014/8/11	The University of Tokyo	⑤	H26
830	水野和恵, H.Cabral, 三浦裕, 西原広史, 毛利普美, 西山伸宏, 片岡一則、	X線照射後の腫瘍における白金製剤含有高分子ミセルの集積性の変化	日本放射線腫瘍学会第27回学術大会	横浜、神奈川	2014/12/13	東京大学 東京工業大学	⑤	H26
831	安西智宏、木村紘子、仙石慎太郎、木村廣道、	異分野融合型研究拠点の研究開発マネジメントの実践とその効果、研究、技術計画学会	第29回年次学術大会	立命館大学、草津、滋賀	2014/10/18	東京大学	⑥	H26
832	木村廣道	スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点～産学官連携による社会実装へ～、「革新的イノベーション創出プログラム(GOI STREAM)について」	(一財)バイオインダストリー協会	中央、東京	2014/6/11	東京大学	⑥	H26
833	木村廣道	京浜臨海部からのスマートヘルスケア社会への挑戦	医療薬学フォーラム2014第22回クリニカルファーマシーシンポジウム	東京ビックサイト、江東、東京	2014/6/29	東京大学	⑥	H26
834	木村廣道	“COINS”って何?	第7回ライフイノベーション地域協議会	川崎生命科学、環境研究センター(LiSE)川崎市、神奈川	2014/7/18	東京大学	⑥	H26
835	P. Mi, S. Kaida, D. Kokuryo, H. Cabral, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	Polymer-metal complex micelles with enhanced contrast for MR cancer imaging	Contrast Media Research Symposium - CMR2013	Case Western Reserve University, Beijing, China	2013/11/2	東京大学	⑤	H25
836	安西智宏、木村廣道、仙石慎太郎	異分野融合型研究拠点の研究開発マネジメントの実践に向けた取り組み	研究、技術計画学会第28回年次学術大会	六本木、東京	2013/11/3	東京大学	⑥	H25
837	N. Hanamura, T. Akagi, K. Kato, M. Kobayashi and T. Ichiki	Evaluation of Zeta Potential of Exosomes after Treated with Neuraminidase using Microcapillary Electrophoresis Chips	Microprocess and Nanotechnology Conference 2013	Sapporo, Japan	2013/11/5-8	東京大学	④	H25
838	S. Quader, J. Makino, H. Cabral, T. Ishii, Y. Miura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Optimization of c-RGD peptide on the surface of polymeric micelles, incorporating epirubicin, for superior antitumor efficacy	The 13th Pacific Polymer Conference	Grand Hi-Lai Hotel Arena Branch, Kaohsiung, Taiwan	2013/11/17	東京大学	①	H25

839	長田健介、H. Cabral、持田祐希、安楽泰孝、岸村顕広、西山伸宏、片岡一則	ブロック共重合体との金属配位結合に基づくベシクル”メタロソーム”の構築と制がん活性	高分子基礎研究会 2013-2	休暇村大久野島、竹原市、広島県	2013/11/22	東京大学	①	H25
840	松本有、狩野章太郎、並木重行、廣瀬謙造、片岡一則、山岨達也	蝸牛有毛細胞のカルシウムイメージング	第23回日本耳科学会総会、学術講演会	シーガイアコンベンションセンター、宮崎	2013/11/25	東京大学	①	H25
841	Y. Anraku, A. Kishimura, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, M. R. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of enzyme-loaded nano-sized polyion complex vesicles (PICsomes) for enzyme/prodrug therapy	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	②	H25
842	前田芳周、F. Pittella, P. Mi, 渡邊秀美代、喜納宏昭、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	pH 応答性電荷反転型ブロックポリマーとリン酸カルシウムから構築される有機/無機ハイブリッドミセル型 siRNA キャリアの調製とがん治療への展開	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
843	J. -Y. Ahn, 三浦裕、山田直生、K. Ahram、松村保広、西山伸宏、片岡一則	抗体結合高分子ミセルの開発とアクティブターゲティング DDS への応用	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
844	K. Ahram, 三浦裕、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	Disulfide crosslinked charge-conversional polymeric micelles for the efficient intracellular delivery of monoclonal antibodies	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
845	大江祐輔、R. J. Christie, 福島重人、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	コレステロール修飾 siRNA を内包したジスルフィド架橋 PIC ミセルの創製と機能評価	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
846	宮田完二郎、茶谷洋行、渡邊秀美代、林光太郎、野本貴大、藤加珠子、松本有、武元宏泰、西山伸宏、長田健介、片岡一則	siRNA 1 分子封入ポリイオンコンプレックスの構築と siRNA デリバリーへの展開	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
847	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	mRNA ポリプレックスの安定性とその発現持続性に及ぼすポリアスパルタミド側鎖構造の効果	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	③	H25
848	内田智士、位高啓史、遠藤泰輔、柳原歌代子、野本貴大、松本有、石井武彦、片岡一則	3 次元スフェロイド培養と非ウイルス性遺伝子ベクターを組み合わせた新規細胞移植システムの開発	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	③	H25
849	藤加珠子、野本貴大、松本有、渡邊秀美代、福島重人、茶谷洋行、R. J. Christie、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	生体内顕微鏡下における forster resonance energy transfer を利用した血中 siRNA 安定性の定量的評価	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
850	位高啓史、馬場美雪、内田智士、石井武彦、近藤健二、山岨達也、片岡一則	神経障害の機能再生に向けた新規アプローチ: mRNA の生体内デリバリー	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	③	H25

851	水野和恵、H. Cabral、西山伸宏、片岡一則	放射線治療との併用に向けた白金製剤含有高分子ミセルの評価	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	⑤	H25
852	千田司、三浦裕、西山伸宏、片岡一則、加藤泰己、奥村睦男、稲木敏里	pH 応答性エポキシ樹脂内包高分子ミセルの特性評価並びに制がん活性に関する検討	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/26	東京大学	①	H25
853	A. Wibowo、A. Kishimura、H. Matsuda、Y. Anraku、S. Osanai、H. Hirose、K. Kataoka	Direct fabrication of mesoporous polyion complexes in aqueous media with dynamic property, size-tunable pore and high guest loading capability	2013 MRS Fall Meeting & Exhibit	Hynes Convention Center and Sheraton Boston Hotel, Boston, Massachusetts, USA	2013/12/5	東京大学	②	H25
854	崔林、新海健太郎、岩崎寛智、片野光男、田中雅夫、片岡一則、中野賢二	非ウイルス型遺伝子キャリアを用いた新規がん治療ワクチンの開発	第26回日本バイオセラピー学会学術集会総会	いわて県民情報交流センター「アイーナ」、盛岡市、岩手県	2013/12/5	東京大学	①	H25
855	Y. Matsumoto、K. Kataoka、T. Yamasoba	Intravital imaging of drug delivery systems and auditory hair cells	12th Taiwan-Japan Conference on Otolaryngology Head and Neck Surgery	NTUH International Convention, Taipei, Taiwan	2013/12/6	東京大学	①	H25
856	T. Rahman、一木隆範	Direct potential measurement for label free DNA hybridization detection using discrete electronic circuit	日本MRS年次大会	横浜	2013/12/9-11	東京大学	④	H25
857	花村奈未、赤木貴則、加藤啓、小林雅、一木隆範	シヨ糖密度勾配超遠心法で精製したヒト乳がんMM231細胞由来エクソソームのオンチップ免疫電気泳動	日本MRS年次大会	横浜	2013/12/9-11	東京大学	④	H25
858	小林雅、赤木貴則、一木隆範	脂質膜固定分子上に固定化されたエクソソーム評価法の開発	日本MRS年次大会	横浜	2013/12/9-11	東京大学	④	H25
859	蔣農陽、宇都甲一郎、荏原充宏、青柳隆夫、一木隆範	形状記憶ポリマーマイクロバルブ駆動中の液温変化測定	日本MRS年次大会	横浜	2013/12/9-11	東京大学	④	H25
860	長田健介、片岡一則	高分子ミセル型遺伝子キャリアの創製	知の協奏を目指すソフトおよびナノマテリアル研究会2014	ニセコ、オーベルジュ、ド、ふらいばあん、ニセコ町、北海道	2014/1/12	東京大学	①	H25
861	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	フェニルボロン酸により細胞内ATP濃度応答性を付与した高分子ミセル型siRNAキャリアの開発	第23回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 TWIns、新宿区、東京都	2014/1/14	東京大学	①	H25
862	大澤重仁、比木茂寛、長田健介、石井武彦、片岡一則	コアシェル界面に疎水性保護層を擁する高分子ミセル型遺伝子キャリアの創成 ~温度に応答した保護層形成と安定化への効果~	第23回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 TWIns、新宿区、東京都	2014/1/14	東京大学	②	H25
863	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	ポリアスパルタミド側鎖に導入した繰り返しアミノエチレン構造の核酸デリバリー特性に及ぼす効果	第23回インテリジェント材料、システムシンポジウム	東京女子医科大学先端生命医科学研究所 TWIns、新宿区、東京都	2014/1/14	東京大学	③	H25
864	長田健介、T.A.Tockary、Q.Chen、片岡一則	ロッド型遺伝子内包高分子ミセルにおけるロッド長に関する考察	高分子ゲル研究討論会	東京大学山上会館、文京区、東京都	2014/1/22	東京大学	①	H25
865	松元亮、石井武彦、片岡一則、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、宮原裕二	ボロン酸ゲルを利用した自律型インスリン投与システムの創製	高分子ゲル研究討論会	東京大学山上会館、文京区、東京都	2014/1/22	東京大学、東京医科大学	④	H25

866	Y. Matsumoto, K. Toh, K. Kataoka, T. Yamasoba	Intravital confocal microscopy assay for the evaluation of antioxidant capacity	37th ARO MidWinter Meeting	The Manchester Grand Hyatt Hotel, San Diego, California, USA	2014/2/22	東京大学	①	H25
867	長田健介、片岡一則	中空カプセル型制がん剤デリバリーシステムの創出とその制がん活性	知の協奏を目指すソフトおよびナノマテリアル研究会 (Advance)2014	旭川医科大学化学教室、旭川市、北海道	2014/3/1	東京大学	①	H25
868	花村奈未、赤木貴則、一木隆範	ヒト乳がん細胞SK-BR-3由来細胞外ベシクルのオンチップ免疫電気泳動	第61回応用物理学会春季学術講演会	神奈川	2014/3/17	東京大学	④	H25
869	小林雅、林綾子、赤木貴則、一木隆範	エキソソーム中microRNAの回収方法の検討	第61回応用物理学会春季学術講演会	神奈川	2014/3/17	東京大学	④	H25
870	蔭農陽、宇都甲一郎、荏原充宏、青柳隆夫、一木隆範	プラスチック製デバイスへの形状記憶ポリマーマイクロ流体バルブ組込の検討	第61回応用物理学会春季学術講演会	神奈川	2014/3/17	東京大学	④	H25
871	寺根将太郎、小林雅、赤木貴則、一木隆範	アクリル系ポリマーで作製されたマイクロ流体デバイスに搭載可能な空圧式PDMSバルブの開発	第61回応用物理学会春季学術講演会	神奈川	2014/3/17	東京大学	④	H25
872	T. Rahman, T. Ichiki	Continuous potential measurement of DNA modified sensing surface using analog circuit towards point of care detection	第61回応用物理学会春季学術講演会	神奈川	2014/3/17	東京大学	④	H25
873	磯川宗生、高月克也、施凱齡、高野正範、宋彦廷、関口哲志、水野潤、船津高志、庄子習一、角田誠	高分離能オンチップ液体クロマトグラフィーのための新規ターン構造の開発	日本薬学会第134年会	熊本大学他、熊本市、熊本県	2014/3/28	東京大学	④	H25
874	金森貴宏、磯川宗生、船津高志、角田誠	親水性相互作用クロマトグラフィーを用いたマウス尿中カテコールアミン類の分析法の開発	日本薬学会第134年会	熊本大学他、熊本市、熊本県	2014/3/28	東京大学	④	H25
875	長田健介、Q. Chen, T. A. Tockary, 内田智士、位高啓史、片岡一則	pDNA の量子化折り畳み構造形成の解明と遺伝子送達への応用	日本化学会第94春季年会(2014)	名古屋大学東山キャンパス、名古屋市、愛知県	2014/3/29	東京大学	①	H25
876	内田智士、早川謙太郎、緒方徹、位高啓史、片岡一則	BDNF遺伝子導入3次元スフェロイド細胞移植による脊髄損傷治療	第13回日本再生医療学会総会	国立京都国際会館、京都市、京都府	2014/3/4	東京大学	③	H25
877	長田健介、片岡一則	全身投与を目指した高分子ミセル型遺伝子キャリアの創製	量子生命科学セミナー(第141回)ソフトマターと凝縮系科学の最前線	広島大学理学部E002、広島市、広島県	2014/3/5	東京大学	①	H25

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑫-2 発表(ポスター発表)

No	発表者	タイトル	学会名等	場所	年月日	発表機関 (参画機関のみ)	備考 (課題番号等)	年度
1	宮下修人、仙石慎太郎	科学経営のための論文書誌データの活用:学術活動に伴う連携・知識構造についての事例研究	第4回COI学術交流会	オンライン開催 (バーチャルポスターセッション)	2022/2/6-7	東京工業大学	⑥	R3
2	Mai Yamagishi, Kazushi Izawa, Sotaro Uemura, Ryuta Nishikomori, Takashi Funatsu, Yoshitaka Shirasaki	Method for a selective gene analysis of single cells with abnormal cytokine production	The international chemical congress of Pacific Basin Societies 2021	オンライン	2021/12/21	東京大学	④	R3
3	Mikihisa Muta, Kai Saito, Ryo Iizuka, Wataru Kawakubo, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Mei Ito, Yuji Hatada and Takashi Funatsu	変形能を利用した液滴ソーターによるアガロース分解酵素産生菌ゲノムの獲得	第16回日本ゲノム微生物学会年会	オンライン	2022/3/3	東京大学	④	R3
4	Motoki Miura, Fumika Sakaue, Taro Ishiguro, Ryo Iwase, Tatsuhiko Sano, Rintaro Hara, Takeshi Wada, Tetsuya Nagata, Takanori Yokota,	TDP-43-specific aptamer rescues ALS phenotype in TDP-43 transgenic mice	第62回日本神経学会学術大会	京都	2021/5/19	東京医科歯科大学	②	R3
5	23.Su Lei Mon, Kotaro Yoshioka, Chunyan Jia, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Kie Yoshida-tanaka, Wenyong Piao, Hiroya Kuwahara, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata,	Overhanging duplex oligonucleotide enhances potency and mitigates toxicity intracerebroventricularl	第62回日本神経学会学術大会	京都	2021/5/19	東京医科歯科大学	②	R3
6	上井悠大、坂本和歌子、竹中智香、嶋田直彦、丸山厚	ペプチドシャペロン高分子による脂質膜ベシクル・シート転移の解析と制御	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/26	東京工業大学	⑤	R3
7	田中大和、Niu Chun Hao、嶋田直彦、丸山厚	疎水基を導入したUSCT型ウレイド高分子のシャペロン活性の評価	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/26	東京工業大学	⑤	R3
8	小成田翔、野本貴大、金盛開人、鈴木実、松井誠、三浦裕、西山伸宏	Poly(vinyl alcohol)とD-4-boronophenylalanineから構成される薬物送達システムによるホウ素中性子捕捉療法法の検討	第70回高分子学会年次大会	オンライン	2021/5/27	東京工業大学	⑤	R3
9	エスベル ルイス、増田圭汰、H. Cabral、片岡一則	Polymeric micelles with super pH-sensitive PEG-detachment in intratumoral space	第70回高分子学会年次大会	オンライン開催	2021/5/28	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R3
10	平岡陽花、Z. Shu、川口紗貴、中本航介、益田恵子、林光太郎、阿部奈保子、木村康明、清水義宏、内田智	自発的かつ超高速に細胞内に導入される膜透過性核酸MPONの開発	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン(徳島大学大塚講堂、徳島市、徳島県)	2021/6/27	名古屋大学大学院、理化学研究所、iCONM、京都府立医科大学、JST-CREST	①	R3
11	廉鐘受、Beob Soo Kim、内藤瑞、HyunJin Kim、宮田完二郎	Development of amphiphilic polyaspartamide derivatives for systemic messenger RNA delivery	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン	2021/6/27	東京大学	③	R3

12	松原徳明、平岡陽花、Z. Shu、川口紗貴、中本航介、益田恵子、林光太郎、阿部奈保子、木村康明、清水義宏、内田智	ジスルフィド結合を利用した細胞膜透過性オリゴ核酸の開発	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン(徳島大学大塚講堂、徳島市、徳島県)	2021/6/28	名古屋大学大学院、理化学研究所、iCONM、京都府立医科大学、JST-CREST	①	R3
13	宮田完二郎、キム ポプス、大澤重仁、内藤瑞、内田智士	肺組織への滞留を旨としたナノ粒子型核酸医薬の開発と機能評価	日本核酸医薬学会第6回年会	オンライン	2021/6/28	東京大学	①	R3
14	茶谷洋行、内藤瑞、藤加珠子、林光太郎、福島重人、片岡一則、宮田完二郎	血中動態の改善を指向した化学修飾核酸siRNA封入ユニットポリイオンコンプレックスの構築	第37回日本DDS学会学術集会	千葉	2021/6/29	東京大学	①	R3
15	廉鐘旻、Kim BeobSoo、内藤瑞、Kim HyunJin、宮田完二郎	全身投与を介してメッセンジャーRNAを送達するカチオン性/疎水性官能基導入ポリアスパルタミド誘導体の開発	第37回日本DDS学会学術集会	千葉	2021/6/29	東京大学	③	R3
16	松尾拓海、本田雄士、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	タンニン酸とフェニルボロン酸修飾高分子からなるCRISPR/Casタンパク質デリバリーシステムの開発	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/29	東京工業大学	⑤	R3
17	大橋遼太郎、本田雄士、松井誠、野本貴大、三浦裕、西山伸宏	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子で構成されるオボアルブミン封入三元系複合体の構築とがん免疫療法への応用	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/29	東京工業大学	⑤	R3
18	長尾周平、本田雄士、喜納宏昭、野本貴大、Liu Xueying、Dirisala Anjaneyulu、松井誠、三浦裕、片岡一則、西山伸宏	アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターの中和抗体および副作用を克服するAAV/タンニン酸/ボロン酸導入高分子三元系複合体の構築	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/29	東京工業大学	⑤	R3
19	本田雄士、福原菜摘、浮田菜央、松井誠、大野哲史、野本貴大、西山伸宏、保科克行、三浦裕	ボロン酸エステルを介したスタチン内包高分子型ミセルの構築および薬理効果	第37回日本DDS学会学術集会	幕張メッセ国際会議場/オンライン	2021/6/30	東京工業大学	⑤	R3
20	嶋田直彦、野村昌平、丸山厚	ポリヒトルリンペプチドの液体-固体相分離形態変化を利用した核酸の内包と放出、	第37回日本DDS学会学術集会	オンライン	2021/6/30	東京工業大学	⑤	R3
21	高橋周太郎、落合拓郎、嶋田直彦、丸山厚	pHに可逆応答するシート・ベシクル転換型脂質膜システム	第37回日本DDS学会学術集会	オンライン	2021/6/30	東京工業大学	⑤	R3
22	宮田完二郎、キム ポプス、大澤重仁、内藤瑞、内田智士	ナノ粒子型核酸医薬による肺滞留性核酸医薬デリバリー	第37回日本DDS学会学術集会	千葉	2021/6/30	東京大学	①	R3
23	永田哲也、吉田規恵、井原健介、大谷木正貴、海老原利枝、吉岡耕太郎、石井俊、原倫太郎、横田隆徳	全身投与による中枢神経で有効性を発揮する核酸医薬品の開発	第15回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres	オンライン	2021/7/1	東京医科歯科大学	②	R3
24	佐野達彦、永田哲也、海老原利枝、吉田規恵、望月秀樹、長谷川成人、横田隆徳	アンチセンス核酸による異常 α シヌクレイン伝播抑制	第15回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres	仙台	2021/7/1	東京医科歯科大学	②	R3
25	J. Yum, B. S. Kim, M. Naito, H. J. Kim, K. Miyata	Development of amphiphilic polyaspartamide derivatives for systemic messenger RNA delivery to lung	The 48th Annual Meeting of the Controlled Release Society	オンライン	2021/7/25	東京大学	③	R3
26	日倉幸一、本田雄士、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	官能基が異なるボロン酸導入高分子とタンニン酸で構成されたタンパク質三元系複合体の安定性評価	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/6	東京工業大学	⑤	R3

27	松尾拓海、本田雄士、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	タンニン酸とフェニルボロン酸導入高分子で構築された自己会合型Cas9 RNP送達システムの開発	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/6	東京工業大学	⑤	R3
28	W. Paraiso, J. G.-Chica, X. Ariza, S. Zagmutt, S. Fukushima, J. Garcia, Y. Mochida, D. Serra, L. Herrero, H. Kinoh, N. Casals, K. Kataoka, R. R.-Rodriguez, S. Quader	Poly-ion complex micelles containing CoA-conjugated CPT1A inhibitors for brain cell delivery	NanoMed Europe 2021	Online	2021/9/9	iCONM, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat de Barcelona, Instituto de Salud Carlos III, Institute for Future Initiatives(The University of Tokyo)	①	R3
29	上田健史、柳昂志、岡部弘基、船津高志	微小管が制御する細胞内温度シグナリングのメカニズムの解明	量子生命科学会第3回大会	オンライン	2021/9/16	東京大学	④	R3
30	H. Fukuda, H. Kuramochi, H. Takehara, T. Ichiki	Shape prediction model of nanoparticles by on-chip nanoparticles tracking analysis & deep learning	The 25th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2021)	Online	2021/10/11	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
31	A. Kahn, H. Takehara, T. Ichiki	Direct electrospinning on microchannels: Nanofibers as potential replacements for bulk PDMS membranes	The 25th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2021)	Palm Springs Convention Center, California, USA and Virtual	2021/10/13	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
32	Y. Kanda, H. Takehara, T. Ichiki	Bioabsorbable microneedle with high aspect ratio for painless insertion without deformation	The 25th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2021)	Online	2021/10/13	The University of Tokyo, iCONM	④	R3
33	W. Paraiso, J. G.-Chica, X. Ariza, S. Zagmutt, S. Fukushima, J. Garcia, Y. Mochida, D. Serra, L. Herrero, H. Kinoh, N. Casals, K. Kataoka, R. R.-Rodriguez, S. Quader	Modulation of lipid metabolism in brain cells using poly-ion complex micelles containing CoA-conjugated CPT1A inhibitors	NanoMedicine International Conference 2021	Milan, Italy / Mixed virtual	2021/10/21	iCONM, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat de Barcelona, Instituto de Salud Carlos III	①	R3
34	天野晶子、三條伸夫、安楽泰、中木戸誠、松原悦郎、永田哲也、西田陽一郎、荒木 亘、津本浩平、片岡一朗	ナノミセル内包型抗Aβオリゴマー抗体によるアルツハイマー病態改善効果	第40回日本認知症学会学術集会	web	2021/11/26	東京医科歯科大学		R3
35	向田彩乃、宮澤大樹、松元亮、宮原裕二	抗がん作用に及ぼすビタミンC酸化体の存在意義の解明	第74回日本栄養・食糧学会大会	東北大学 川内北キャンパス	2020/5/16	東京医科歯科大学	④	R2
36	高橋のどか、内藤瑞、宮田完二郎	フェニルボロン酸を含有するナノ粒子の創製とATPセンサーへの応用	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/27	東京大学	①	R2
37	亀川凜平、ホグレル アドリアン、内藤瑞、キム ポプス、キム ヒョンジン、片島拓弥、酒井崇匡、松元亮、宮田完二郎	フェニルボロン酸エステルによる動的架橋ハイドロゲルの構築と内包物質の放出性能評価	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学	①	R2
38	宮島健、内藤瑞、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎	がん細胞表面のシアル酸を標的としたピリジリルボロン酸含有ポリマー型リガンドの設計と機能評価	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学	①	R2
39	J. Yum, 内藤瑞、H. J. Kim、宮田完二郎	グラフトポリマー型ナノキャリアの設計と固形がんへの集積性に対するサイズ効果の検討	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学	①	R2
40	豊田真広、武元宏泰、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	高分子ベタイン内のイオン性基の種類・間隔の制御と腫瘍内pH応答性への展開	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京工業大学、iCONM	⑤	R2

41	宮崎拓也、鈴木研資、永松健、片岡一則、H. Cabral	妊娠期の化学療法に向けた高分子ミセルのサイズ制御	第69回高分子学会年次大会	福岡国際会議場、福岡市、福岡県	2020/5/29	東京大学、iCONM	①	R2
42	宮崎拓也、内田智士、片岡一則、H. Cabral	柔軟なポリエーテル骨格ポリカチオンによる mRNA 内包高分子ミセルの安定化	第66回高分子研究発表会	(紙上開催)兵庫県民会館、神戸市、兵庫県	2020/7/10	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	①	R2
43	T. Ichiki, H. Takehara, H. Shiono, H. Kuramochi	EV classification and fractionation strategy using surface charge labeling	The 9th Congress of the International Society for Extracellular Vesicles(Annual Meeting ISEV2020)	Online	2020/7/20	東京大学、iCONM	④	R2
44	N. Seo, J. Nakamura, T. Kaneda, T. Ichiki, A. Shimoda, K. Akiyoshi, H. Shiku	Cytotoxic T lymphocyte EV that prevents tumor metastasis by collapse of tumoral mesenchymal stroma is classified into exosome, but not microvesicle or apoptotic body	The 9th Congress of the International Society for Extracellular Vesicles(Annual Meeting ISEV2020)	Online	2020/7/20	東京大学	④	R2
45	Guo Haochen, 野本貴大、河本花奈、ムツキケンシャイクリザルエル、ソンショウギョウ、武元宏泰、松井誠、三浦	Effect of polymeric iron-chelators on high-dose vitamin C therapy	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
46	武元宏泰、稲葉高德、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	環状アセタール構造に基づくゲムシタピン担持型高分子の開発とその機能評価および副作用低減	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
47	SUN Yudi, 武元宏泰、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	ASO-PEG結合体の開発と単分子ASO内包キャリアへの展開	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
48	松井誠、海原悠可、武元宏泰、野本貴大、三浦裕、西山伸宏	骨折治癒促進効果を有するDDS 医薬品の創製	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
49	千葉雅人	弊社DDS(Brain Access)	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28-29	(株)ブレイン・セラピューティクス	②	R2
50	大野泰宗、亀川凜平、内藤瑞、宮田完二郎	熱処理法によるポリエチレングリコール被覆リン酸カルシウムナノ粒子の構造安定化	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28-29	東京大学	①	R2
51	Yum Jongmin, 内藤瑞、Kim Hyun Jin、宮田完二郎	Design of polyaspartamide derivatives with varying hydrophobic moieties for efficient mRNA delivery to ex vivo T cells	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28-29	東京大学	③	R2
52	高橋のどか、内藤瑞、宮田完二郎	フェニルボロン酸を含有するナノ粒子の創製と ATPセンサーへの応用	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28-29	東京大学	①	R2
53	T. Hong, Takuya Miyazaki, Yasuhiro Nakagawa, Pengwen Chen, and Horacio Cabral	Phosphocholine ligands target tumor cell mitochondria in vivo	第36回日本DDS学会学術集会	(オンサイト・オンライン併用)神戸学院大学ポートアイランドキャンパス、神戸市、兵庫県	2020/8/28-29	東京大学	①	R2
54	Asami Y. Nagata, T. Yoshioka, K. Kunieda, T. Yoshida-Tanaka, K. Yokota, T.	Efficient gene suppression by DNA/DNA double-stranded oligonucleotide in vivo	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
55	Sano T. Nagata T. Tanaka K. Ebihara S. Mochizuki H. Hasegawa M. Yokota T	Inhibition of SNCA Propagation by locally injected ASO in wt mice	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2

56	Nishi R, Ohyagi M, Nagata T, Mabuchi Y, Yokota T	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide technology for regulating activated microglia and macrophages	61st Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology	オンライン	2020/8/31	東京医科歯科大学	②	R2
57	阿部陽太, 嶋田直彦, 丸山厚	異なる主鎖骨格をもつカチオン性くし形共重合体のDNA三重鎖安定能	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学	⑤	R2
58	小林諒也, 嶋田直彦, 丸山厚	生体適合性側鎖を有するカチオン性グラフト共重合体の調製	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学	⑤	R2
59	野村昌平, 畔柳奏太郎, 嶋田直彦, 丸山厚	UCST型シトルリンポリペプチドによる細胞内液-液相分離モデルの構築	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学	⑤	R2
60	山田卓祥, 落合拓郎, 嶋田直彦, 丸山厚	カチオン性くし型共重合体/ペプチド複合体による脂質膜透過性制御	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学	⑤	R2
61	河本花奈, 野本貴大, Sjaikhurrisal El Muttaqien, 武元宏泰, 松井誠, 三浦裕, 西山伸宏	がん鉄キレート療法のための効率的な除鉄を実現する機能性高分子の開発	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
62	Sun Yudi, 武元宏泰, 野本貴大, 松井誠, 三浦裕, 西山伸宏	ASO-分岐PEG結合体を内包する小分子キャリアの開発 および機能評価	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
63	豊田真広, 武元宏泰, 野本貴大, 松井誠, 三浦裕, 西山伸宏	腫瘍内pH応答性の獲得を目指した高分子ベタイン内の両イオン性基の種類・間隔の検討	第69回高分子討論会	岩手(オンライン)	2020/9/16	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
64	S. Ueno, S. Sato, H. Toshioka, S. Tsuchiya, T. Ichiki	Peptide ligase display (PL display) for selection of enzyme-related protein by combination with high-density microwell array chip/高密度マイクロウェルアレイによる酵素関連タンパク質のセレクションを目的とした、ペプチドリガーゼによる遺伝子型-表現型対応付け手法の開発	第58回日本生物物理学会年会	オンライン開催 (Gメッセ群馬、高崎市、群馬県)	2020/9/16	東京大学、iCONM	④	R2
65	楊倬皓, 飯塚伶, 船津高志	Direct observation of force-induced release of SecM translation arrest	第58回日本生物物理学会年会	オンライン開催 (Gメッセ群馬、高崎市、群馬県)	2020/9/16	東京大学	④	R2
66	Mikihisa Muta, Kai Saito, Ryo Iizuka, Wataru Kawakubo, Hyun Yoon Dong, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Mei Ito, Yuji Hatada, Takashi Funatsu	Culture-independent method for screening macromolecule-degrading microbes using deformability-based microfluidic microdroplet sorting	第58回日本生物物理学会年会	オンライン開催 (Gメッセ群馬、高崎市、群馬県)	2020/9/16	東京大学	④	R2
67	Y. Suzuki, H. Taniguchi, H. Nishihara, K. Kataoka, K. Imai	Development of innovative siRNA-based drug against intractable breast cancer / 革新的なsiRNA医薬品による難治性乳がんの治療法開発	第79回日本癌学会学術総会	リーガロイヤルホテル広島/メルパルク広島、広島市、広島県とWEB配信の併用	2020/10/1	iCONM	①	R2
68	Mikihisa Muta, Kai Saito, Ryo Iizuka, Wataru Kawakubo, Dong Hyun Yoon, Mei Ito, Yuji Hatada, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, and Takashi Funatsu	Deformability-based microfluidic microdroplet sorting as a screening method for single agarolytic bacterial cells	The 24th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2020)	オンライン	2020/10/4	東京大学	④	R2
69	Y. Kanda, H. Takehara, T. Ichiki	Analysis of insertion force of polymer microneedles with high aspect ratio	The 24th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2020)	オンライン	2020/10/6	東京大学、iCONM	④	R2
70	神澤大志, 劉一, 丸山朋輝, 宮田完二郎, 森健, 片山佳樹, 岸村顕広	剛直なコンポーネントを用いたポリイオンコンプレックス(PIC)新規集合体の作製と評価	第10回CSJ化学フェスタ2020	オンライン	2020/10/20-22	東京大学	①	R2
71	W. K. D. Paraiso, J. G. Chica, X. A. Piquer, J. G. G. ómez, K. Kataoka, R. R. Rodríguez, S. Quader	Using nanomedicine to hijack lipid metabolism in glioma cells and hypothalamic neurons by blocking carnitine palmitoyl-transferase 1 (CPT1)	AAPS PharmSci 360 (American Association of Pharmaceutical Scientists)	Online	2020/10/26	iCONM	①	R2

72	一木隆範、倉持宏実、大久保喬平	単一ナノ粒子計測を可能にするエクソソームアレイチップ	第7回日本細胞外小胞学会学術集会	Online (東京大学本郷キャンパス、文京区、東京都)	2020/10/27	東京大学	④	R2
73	中村乃理子、安楽泰孝、H. Cabral、片岡一則	脳を標的としたトランスポーター介在薬剤送達システム課題の解析	第20回東京大学生命科学シンポジウム	Online (東京大学駒場キャンパス、目黒区、東京都)	2020/10/31	東京大学、iCONM	②	R2
74	神田循大、竹原宏明、一木隆範	網状層への到達を目指した高アスペクト比生体吸収性マイクロニードル Bioabsorbable microneedles with a high aspect ratio for access to a reticular layer	第20回東京大学生命科学シンポジウム	Online (東京大学駒場キャンパス、目黒区、東京都)	2020/10/31	東京大学、iCONM	④	R2
75	福田尋晃、倉持宏実、竹原宏明、一木隆範	散乱光計測と機械学習による液中ナノ粒子の性状解析	第20回東京大学生命科学シンポジウム	Online (東京大学駒場キャンパス、目黒区、東京都)	2020/10/31	東京大学	④	R2
76	羽田野雄輝、竹原宏明、一木隆範	エレクトロスピンニング法によるバイオマテリアルの開発	第20回東京大学生命科学シンポジウム	Online (東京大学駒場キャンパス、目黒区、東京都)	2020/10/31	東京大学	④	R2
77	藤原拓哉、船津高志、角田誠	オンチップLCIによる α -ケト酸の迅速分析法の開発	第20回 東京大学生命科学シンポジウム	Online (東京大学駒場キャンパス、目黒区、東京都)	2020/10/31	東京大学	④	R2
78	T. Hong, Takuya Miyazaki, Yasuhiro Nakagawa, Pengwen Chen, and Horacio Cabral	Development of phosphocholine-based ligands for in vivo mitochondria targeting	The 36th Annual Meeting of the Japan Society of Drug Delivery System	Online	2020/11/9-12	東京大学	①	R2
79	H. Fukuda, H. Kuramochi, H. Takehara, T. Ichiki	Shape prediction of nanoparticles in liquid by light scattering measurements and deep learning analysis of brownian motion	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020)	Online (Art Hotel Osaka Bay Tower, Osaka, Japan)	2020/11/12	東京大学、iCONM	④	R2
80	K. Naito, H. Takehara, T. Ichiki	Surface characterization of Poly(L-lactic acid) substrate with oxygen plasma treatment and its application to metal thin-film formation	33rd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2020)	Online (Art Hotel Osaka Bay Tower, Osaka, Japan)	2020/11/12	東京大学、iCONM	④	R2
81	Wenqian Yang, Takuya Miyazaki, Taehun Hong, Horacio Cabral	Effect of PEG-Polycation Chain Flexibility on siRNA loaded Polyion Complex Micelles Assembly and Performance	2nd International Online-Conference on Nanomaterials	Virtual meeting	2020/11/15-2020/11/30	東京大学	①	R2
82	Eger Boonstra, Hiroaki Hatano, Tatsuro Goda, Satoshi Uchida, Horacio Cabral	Mechanistic analyses of polymer/lipid-based gene transfection processes through membrane integrity assay using proton sensing transistor	2nd International Online-Conference on Nanomaterials	Virtual meeting	2020/11/15-2020/11/30	東京大学、iCONM	①	R2
83	Wenqian Yang, Takuya Miyazaki, Yasuhiro Nakagawa, Pengwen Chen, Taehun Hong and Horacio Cabral	Effect of PEG-Polycation Chain Flexibility on siRNA loaded Polyion Complex Micelles Assembly	3rd G' L' owing Polymer Symposium in KANTO (GPS-K 2020)	Online	2020/11/28	東京大学	①	R2
84	Tachihara, Y. Nakagawa, T. Anqi, G. Huang, T. Miyazaki, K. Igarashi, S. Quader, Y. Anraku, K. Kataoka, H. Cabral	Development of Macrocytic Drug Loaded pH-sensitive Polymeric Micelles via Host Guest Chemistry	3rd G' L' owing Polymer Symposium in KANTO (GPS-K 2020)	Online	2020/11/28	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	R2
85	Ayano Mukaida, Taiki Miyazawa, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Elucidation of the anticancer mechanism of vitamin C,	4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020	Costa de Caparica, Portugal, (P.04, Online)	2020/12/1-12/3	東京医科歯科大学	④	R2
86	上野真吾、佐藤秀介、土屋章一、利岡文美、一木隆範	高感度マイクロウェルアレイを用いたタンパク質の定量セレクションシステムの開発 / Development of quantitative protein selection system using high-density microwell array platform	第43回日本分子生物学会年会	Online	2020/12/4	東京大学、iCONM	④	R2
87	齋藤蒼也、竹原宏明、一木隆範	イオン液体対電極を用いたポリマー溶液のエレクトロスプレー/Polymer solution electro spraying to an ionic liquid counter electrode	第30回日本MRS年次大会	オンライン(横浜みなとみらい国際コンベンションセンター、横浜市、神奈川県)	2020/12/10	東京大学、iCONM	④	R2

88	神田循大、竹原宏明、一木隆範	ポリマー製マイクロニードルの皮膚穿刺力の実験的および数値的解析/Experimental and numerical analysis of mechanical force applied to polymer microneedles during insertion to a skin	第30回日本MRS年次大会	オンライン(横浜みなとみらい国際コンベンションセンター、横浜市、神奈川県)	2020/12/10	東京大学、iCONM	④	R2
89	桑畑湧太、竹原宏明、一木隆範	空間電界制御を用いたエレクトロスプレー堆積法における空間内荷電粒子分布の検討/Investigation about spatial distribution of charged droplets electrospray deposition with spatial electric field control	第30回日本MRS年次大会	オンライン(横浜みなとみらい国際コンベンションセンター、横浜市、神奈川県)	2020/12/10	東京大学、iCONM	④	R2
90	立原義宏、中川泰宏、アンキタオ、ファングジョージ、宮崎拓也、五十嵐一紀、クオーダーサビーナ、安楽泰孝、片岡一則、カブラルオラシナ	難治性膵臓癌を標的としたホストゲスト相互作用を介した環状中分子薬剤担持型pH応答性高分子ミセルの開発	日本バイオマテリアル学会2020年度 関東ブロック発表会	オンライン	2021/1/13	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	R2
91	幸田幹悠、飯塚怜、丹羽達也、田口英樹、船津高志	Nascent SecM chain stabilizes the translation arrest by interacting with the outer surface of the ribosome	第19回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学 伊藤国際学術研究センター・小島ホール	2019/4/20	東京大学	④	R1
92	H. Kuramochi, T. Ichiki	Electrophoretic separation of EVs using a microfluidic platform	The 8th Congress of the International Society for Extracellular Vesicles(Annual Meeting ISEV2019)	Miyakomesse, Kyoto, Japan	2019/4/26	University of Tokyo, iCONM	④	R1
93	Yusuke Yoshioka, Tetsuya Nakatsura, Takahiro Ochiya	Circulating cancer-associated extracellular vesicles as early detection and recurrence biomarkers for pancreatic ductal adenocarcinoma	The 8th Congress of the International Society for Extracellular Vesicles(Annual Meeting ISEV2019)	Miyako Messe, Kyoto, Japan	2019/4/24-28	東京医科大学	④	R1
94	Fukushima Y, Uchida S, Kataoka K, Itaka K.	mRNA therapeutics for ischemic neuronal death: Intraventricular administration of BDNF mRNA using polyplex nanomicelles.	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京医科歯科大学	③	R1
95	Fumiya Ebihara, Kazuya Nagata, Yuta Fukushima, Masahito Matsumoto, Keiiti Itaka	Muscle-targeted hydrodynamic injection of mRNA medicine for treating peripheral nerve injury	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京医科歯科大学	③	R1
96	Wakako Sakamoto, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Chaperone effect of cationic comb-type copolymers for a membrane fusogenic peptide	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京工業大学	⑤	R1
97	K. Miyata, B. S. Kim, S. Chuanoi, Y. Anraku, M. Naito, H. J. Kim, A. Kishimura, K. Kataoka	siRNAsomes: a vesicular polyion complex comprising siRNA-intercalated membrane for high loading and efficient delivery of siRNA	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京大学、iCONM、九州大学	①	R1
98	H. Chaya, K. Hayashi, S. Fukushima, M. Naito, H. J. Kim, K. Kataoka, K. Miyata	Preparation of characterization of polyion complexes comprising chemically modified oligonucleotides and cationic block copolymers for antisense oligonucleotide delivery	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京大学、iCONM	①	R1
99	R. Kamegawa, M. Naito, S. Uchida, H. J. Kim, K. Miyata	Silica-coated polyion complexes as a messenger RNA carrier and application for oral delivery	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京大学	③	R1
100	M. Naito, Y. Otsu, R. Kamegawa, K. Hayashi, S. Uchida, H. J. Kim, K. Miyata	Tunable non-enzymatic degradable N-substituted polyaspartamide for enhanced mRNA delivery	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	東京大学	③	R1
101	S. Uchida, N. Yoshinaga, H. Cabral, K. Kataoka	Hybridization of mRNA with a small number of short cholesteryl RNA oligonucleotides for tight mRNA packaging to polyplex micelles	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	iCONM, The University of Tokyo	③	R1

102	T. Miyazaki, S. Uchida, S. Nagatoishi, K. Tsumoto, S. Fukushima, K. Kataoka, H. Cabral	Development of flexible block cationomers for stable complexation with mRNA in polyion complex micelles directed to in vivo application	19th Symposium for gene design and delivery	千葉大学	2019/5/8	iCONM, The University of Tokyo	③	R1
103	Masashi Ohyagi, Tetsuya Nagata, Kensuke Ihara, Kie Yoshida-Yanaka, Haruka Mivata	New DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide technology for regulating functions of lymphocytes in vivo	第60回日本神経学会学術大会	大阪国際会議場	2019/5/22	東京医科歯科大学	②	R1
104	Kotaro Yoshioka, SuSu Lei Mon, Chunyan Jia, Hiroki Yamada, Yutaro Asami, Kie Tanaka, Wenyong Piao, Hiroya Kuwahara, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata,	A novel antisense oligonucleotide therapy by overhanging heteroduplex oligonucleotide targeting CNS	第60回日本神経学会学術大会	大阪国際会議場	2019/5/23	東京医科歯科大学	②	R1
105	大津佑太、内藤瑞、亀川凜平、林光太郎、内田智士、キムヒョンジン、宮田完一郎	カチオン性ポリアスパラギン酸誘導体の酵素非依存的な自己分解機構の解明とmRNAデリバリーへの展開	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学	③	R1
106	宮島健、内藤瑞、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎	がん細胞表面のシアル酸を標的としたピリジリボロン酸含有ポリマー型リガンドの開発	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学	①④-b	R1
107	林光太郎、片岡一則	ポリアミノ酸骨格を有する温度応答性ポリマーの合成と機能評価	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	iCONM、東京大学政策ビジョン研究センター	①	R1
108	西園拓也、福里優、中村乃理子、藤加珠子、H. Cabral、安楽泰孝、片岡一則	サイズの異なるナノキャリアの脳集積性および分布に関する評価	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学工学系研究科、iCONM、東京大学政策ビジョン研究センター	②	R1
109	安楽泰孝、M. Zheng、K.-H. Jin、大澤重仁、内藤瑞、林光太郎、中村乃理子、内田智士、堀真緒、藤加珠子、桑原宏哉、横田隆徳、H. Cabral、宮田完二郎	siRNAを脳内に送達する高分子ミセルの開発	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学工学系研究科、iCONM、東京医科歯科大学、東京大学政策ビジョン研究センター	②	R1
110	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	熱に着目した白金制がん剤内包高分子ミセルのシンプルかつ効果的な機能制御法	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	iCONM、東京大学工学系研究科、東京大学政策ビジョン研究センター	①	R1
111	立原義宏、宮崎拓也、S. Quader、中川泰宏、安楽泰孝、片岡一則、H. Cabral	ホストゲスト相互作用を介した環状化合物パノマイシンの送達に向けた pH 応答性高分子ミセルの開発	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京大学工学系研究科、iCONM、東京大学政策ビジョン研究センター	①	R1
112	金盛開人、野本貴大、鈴木実、武元宏泰、松井誠、西山伸宏	糖修飾高分子とホウ素薬物から構成される薬物送達システムの開発	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京工業大学	⑤	R1
113	豊田真広、武元宏泰、野本貴大、松井誠、西山伸宏	腫瘍内pH応答性高分子ベタイン内のイオン性基間距離の検討	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京工業大学	⑤	R1
114	本田雄士、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	がん細胞の高密度グルタミントランスポーターを標的として選択的な相互作用を示す機能性高分子の開発	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/30	東京工業大学	⑤	R1

115	小野寺彩、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、松井誠、西山伸宏	ポリイオンコンプレックスを利用した温度応答性高分子-siRNA結合体の細胞内導入と外部刺激によるsiRNAの生物活性制御	第68回高分子学会年次大会	大阪国際会議場、大阪市、大阪府	2019/5/31	東京工業大学	⑤	R1
116	田畑美幸、Chindanai Ratanapornch aroen、北迫勇一、池田正臣、合田達郎、松元亮、田上順二、宮原裕二	う蝕診断をサポートするマイクロpHセンサ	第58回日本生体医工学会大会	沖縄	2019/6/6-8	東京医科歯科大学	④-b	R1
117	M. Naito, Y. Otsu, R. Kamegawa, K. Hayashi, S. Uchida, H. J. Kim, K. Miyata	Non-enzymatically degradable poly(amino acid) derivatives for mRNA delivery	European Polymer Congress 2019	ギリシャ	2019/6/9	東京大学	③	R1
118	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Biosensors detecting cancer biomarkers for liquid biopsy	Matrafured2019	ハンガリー、ヴィンセグラード	2019/6/16-21	東京医科歯科大学	④-b	R1
119	Y. Sumida, K. Hamase, T. Funatsu, and M. Tsunoda	DEVELOPMENT OF A TWO-DIMENSIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR ANALYSIS OF UREA CYCLE AMINO ACIDS	48th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques	University of Milano-Bicocca, Milan, Italy	2019/6/17	東京大学	④	R1
120	嶋田直彦、斎藤美奈子、畔柳奏太郎、丸山厚	UCST型ウレイド高分子の性質とバイオマテリアル応用	第48回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所(産総研)	2019/7/2	東京工業大学	⑤	R1
121	小野寺彩、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、松井誠、西山伸宏	温度応答性高分子-siRNA結合体とのポリイオンコンプレックス形成と外部刺激によるsiRNAの薬効制御	第35回日本DDS学会学術集会	パシフィコ横浜、横浜	2019/7/4	東京工業大学	⑤	R1
122	宮田完二郎、B. -S. Kim, 内藤瑞、H. -J. Kim, 片岡一則、岸村顕広	Fabrication of vesicular polyion complexes comprising oligonucleotide-intercalated membrane for enhanced oligonucleotide delivery	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/10	東京大学大学院、iCONM、九州大学	①	R1
123	Kaito Kanamori, Takahiro Nomoto, Minoru Suzuki, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Nobuhiko Nishiyama	Boron Delivery Using Sugar-Modified Polymers for Neutron Capture Therapy	The 3rd Workshop for Japan-Korea Young Scientists on Pharmaceutics	Urayasu Concert Hall, Chiba	2019/7/10	東京工業大学	⑤	R1
124	Kana Komoto, Takahiro Nomoto, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Nobuhiko Nishiyama	Development of polymeric iron chelator for cancer therapy	The 3rd Workshop for Japan-Korea Young Scientists on Pharmaceutics	Urayasu Concert Hall, Chiba	2019/7/10	東京工業大学	⑤	R1
125	亀川凜平、内藤瑞、内田智士、キムヒョンジン、宮田完二郎	メッセンジャーRNA内包シリカ被覆ポリイオンコンプレックスの構築と経口デリバリーへの展開	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/11	東京大学	①	R1
126	内藤瑞、茶谷洋行、藤加珠子、宮田完二郎	化学修飾核酸を内包したPICミセルの血中安定性	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/11	東京大学、iCONM	①	R1
127	H. Chaya, S. Watanabe, K. Hayashi, K. Toh, H. J. Kim, S. Fukushima, K. Miyata, K. Kataoka	Enhanced stabilization of oligonucleotides by in vivo rendezvous with charge-matched block cationomers to target intractable cancers	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキスポパーク、吹田市、大阪府	2019/7/11	東京大学、iCONM	①	R1
128	B. -S. Kim, S. Osawa, K. Kataoka, K. Miyata	Thermoresponsive polyion complex micelles for systemic delivery of antisense oligonucleotides	Commemorative International Symposium of the Japan Society of Nucleic Acids Chemistry(CISNAC2019)	Konan University Port Island Campus, Hyogo, Japan	2019/7/23	iCONM, The University of Tokyo	①	R1
129	J. Li, Z. Ge, K. Kataoka	Polymeric prodrug-based therapeutic nanoreactor with tumor-specific activation for cooperative cancer therapy	The 4th International Symposium for Chinese American Society of Nanomedicine and Nanobiotechnology (CASNN)	Hangzhou, Zhejiang, China	2019/8/21	iCONM, The University of Tokyo	②	R1

130	ChunFang Chang, Kenji Hamase, Takashi Funatsu, and Makoto Tsunoda	Analysis of total thiols in urine of homocystinuria mouse model with cystathionine β -synthase deficiency using hydrophilic interaction liquid chromatography	第32回バイオメディカル分析科学シンポジウム	武蔵野大学 武蔵野キャンパス	2019/8/23	東京大学	④	R1
131	高野勝、村山周平、船津高志、加藤大	血中 cell-free DNA 回収用ナノ粒子の開発	第32回バイオメディカル分析科学シンポジウム	武蔵野大学 武蔵野キャンパス	2019/8/23	東京大学	④	R1
132	藤原拓哉、船津高志、角田誠	HPLC-蛍光検出法による細胞内 α -ケト酸の分析法の開発	第32回バイオメディカル分析科学シンポジウム	武蔵野大学 武蔵野キャンパス	2019/8/24	東京大学	④	R1
133	J. Li, Z. Ge, K. Kataoka	Tumor-specific activable nanoreactor for in vivo drug delivery	2019 Chinese Biomaterials Congress China-US Joint Forum on Innovation and Regulation of Biomaterials	Dalian World Expo Center, Liaoning, China	2019/8/24	iCONM, The University of Tokyo	②	R1
134	Masakazu Umezawa, Shota Sekiyama, Yoko Iizumi, Takuji Ube, Toshiya Okazaki, Masao	Delayed Concentrating of Monodispersed Single-Walled Carbon Nanotubes in Cultured Cells	12th International Particle Toxicology Conference (IPTC 2019)	Salzburg, Austria	2019/9/11	東京理科大学	⑤	R1
135	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	Responsivity of siRNA-loaded phenylboronate-functionalized polyion complex (PIC) micelles against biomolecules	30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials(ESB2019)	International Congress Centre Dresden (ICD), Dresden, Germany	2019/9/12	iCONM, The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University	①	R1
136	羽田野雄輝、一木隆範、竹原宏明	エレクトロスピンニング法を用いた生分解性高分子材料の成形と材料特性評価	第80回応用物理学会 秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2019/9/19	東京大学、iCONM	④	R1
137	岩谷晶子、倉持宏実、木下ひろみ、滝口裕実、一木隆範	エクソソームの1粒子測定に向けたナノアレイの表面形成	第80回応用物理学会 秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2019/9/19	東京大学、iCONM	④	R1
138	Doan Thi Kim Dung, Masakazu Umezawa, Karina Nigoghossian, Gil Yeroslavsky, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Masayuki Yamaguchi, Ulf G. E.	Multimodal OTN-NIR/MRI imaging with IR 1061@Gd DOTA imaging molecules	The 6th International Symposium on Bioimaging&The 28th Annual Meeting of the Bioimaging Society	Teikyo University, Itabashi Campus, Tokyo, Japan	2019/9/21	東京理科大学	⑤	R1
139	Jiahui LIU, Kohei SOGA, Kaoru KIMURA	Photoexcitation Behavior of Microsized β -Rhombohedral Boron	20th International Symposium on Boron, Boride and Related Materials (ISBB2019)	Niigata, Niigata, Japan	2019/9/22	東京理科大学	⑤	R1
140	Cinya Chung, Ryo Iizuka, and Takashi Funatsu	Development of a method for quantitative profiling of microRNAs in single exosomes	第57回日本生物物理学会年会	シーガイアコンベンションセンター	2019/9/25	東京大学	④	R1
141	Anna Matsueda, Takashi Sakurai, Ryo Iizuka, Yasuyuki Nakamura, Jun Ishi, Akihiro Kondo, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Syuichi Syoji, Soichiro	Feasibility study of the method to obtain peptide agonists for G protein-coupled receptors using water-in-oil microdroplets	第57回日本生物物理学会年会	シーガイアコンベンションセンター	2019/9/25	東京大学	④	R1
142	Mikihisa Muta, Kai Saito, Ryo Iizuka, Wataru Kawakubo, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Mei Ito, Yuji Hatada, and Takashi	Deformability-based microfluidic droplet screening to obtain microbes producing macromolecule-degrading enzymes	第57回日本生物物理学会年会	シーガイアコンベンションセンター	2019/9/25	東京大学	④	R1

143	Zhuohao Yang, Ryo Iizuka, and Takashi Funatsu	Releasing SecM translation arrest and observing resumed translation using magnetic tweezers	第57回日本生物物理学会年会	シーガイアコンベンションセンター	2019/9/26	東京大学	④	R1
144	宮崎拓也、内田智士、長門石暁、津本浩平、福島重人、片岡一則、H. Cabral	メッセンジャーRNAの生体応用に向けた柔軟性ポリカチオンを用いたポリイオンコンプレックス型ミセルの構築	第68回高分子討論会	福井大学文京キャンパス、福井市、福井県	2019/9/26	神奈川県立産業技術総合研究所、東京大学、iCONM、未来ビジョン研究センター	③	R1
145	Takahiro Nomoto, Yukiya Inoue, Ying Yao, Minoru Suzuki, Kaito Kanamori, Makoto Matsui, Hiroyasu Takemoto, Nobuhiko	Boosting Therapeutic Potential of p-Boronophenylalanine Using Biocompatible Polymers	The 10th Young Member's Boron Neutron Capture Therapy (YBNCT)	Pörssi Talo, Finland	2019/9/27	東京工業大学	⑤	R1
146	Kaito Kanamori, Takahiro Nomoto, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Nobuhiko	BPA delivery system utilizing sugar-modified polymers forming stable boronate esters	The 10th Young Member's Boron Neutron Capture Therapy (YBNCT)	Pörssi Talo, Finland	2019/9/27	東京工業大学	⑤	R1
147	柴崎仁志、喜納宏昭、S. Quader, X. Liu、持田祐希、H. Cabral、片岡一則	pH-Sensitive Nanomedicine Loading JQ1 Enhances the Antitumor Effect and was Confirmed Synchronized Drug Release in Tumor by Mass Imaging	第78回日本癌学会学術総会	国立京都国際会館、京都市、京都府	2019/9/28	東京大学、東京大学政策ビジョン研究センター、iCONM	①	R1
148	田崎慶彦、勝島啓佑、新城恵子、飯島健太、宮田完二郎、片岡一則、近藤豊	膀胱がんに対する長鎖非翻訳 RNA,TUG1 と 5FU の効果	第78回日本癌学会学術総会	国立京都国際会館、京都市、京都府	2019/9/28	名古屋大学、名古屋市立大学、東京大学、iCONM	①	R1
149	T. Yoshida, M. Masai, H. Taniguchi, Y. Kondo, N. Nishiyama, K. Miyata, S. Akinaga, K. Kataoka	Y-shaped block cationer (YBC) forms "Unit polyion complex" with siRNA and ASO: a novel DDS alternative to LNP	15th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society	Holiday Inn Munich City Centre, Munich, Germany	2019/10/13	アキュルナ(株)、iCONM、東京大学、東京工業大学	①③⑤	R1
150	位高啓史、Chin-yu Lin, Samuel Crowley、内田智士、小牧裕司、片岡一則	メッセンジャーRNA(mRNA)医薬を用いた椎間板疾患治療	第34回日本整形外科学会基礎学術集会	横浜	2019/10/17	東京医科歯科大学	③	R1
151	Daiki Sato, Naoki Hosokawa, Kosuke Maeda, Toshihiro Takamatsu, Kyohei Okubo, Masakazu Umezawa, Masao Kamimura, Hiroshi Takemura, Hideo Yokota, Takeshi Kuwata, Hiroaki Ikematsu,	Development of Near-Infrared Hyperspectral Imaging Endoscopy	United European Gastroenterology (UEG) Week Barcelona 2019	Fira Gran Via, Barcelona, Spain	2019/10/19	東京理科大学	⑤	R1
152	Masakazu Umezawa, Moe Yoshida, Masao Kamimura, Kohei Soga	Real-Time Deep Imaging of Biliary Excretion to the Intestinal Tract by Using Near-Infrared Phosphors	United European Gastroenterology (UEG) Week Barcelona 2019	Fira Gran Via, Barcelona, Spain	2019/10/19	東京理科大学	⑤	R1
153	S. Ueno, Y. Shirakata, M. Shioya, S. Sato, S. Tsuchiya, T. Ichiki	Transpeptidase-mediated in-situ covalent immobilization of cell-free synthesized enzyme for on-chip directed evolution	The 23rd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2019)	Congress Center Basel, Basel, Switzerland	2019/10/28	University of Tokyo, iCONM	④	R1
154	H. Takehara, H. Kishita, S. Sato, T. Ichiki	High-throughput separation and collection of exosomes based on surface zeta potential toward exosomal diagnostics and therapy	The 23rd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2019)	Congress Center Basel, Basel, Switzerland	2019/10/29	University of Tokyo, iCONM	④	R1

155	Y. Kuwahata, H. Takehara, T. Ichiki	Additive surface modification by polymer thin film formation using electrospray deposition apparatus with a ternary electrode	The 23rd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2019)	Congress Center Basel, Basel, Switzerland	2019/10/30	University of Tokyo, iCONM	④	R1
156	Kazuno Ikeda, Masakazu Umezawa, Hisanori Kobayashi, Doan Thi Kim Dung, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga	Over-1000nm Near-Infrared Fluorescence Properties of IR1061 Dye-Loaded Micelles Dispersed in Different Concentration of Hydrogen Ion	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
157	Masakazu Umezawa, Toshihiro Sera, Hideo Yokota, Masao Kamimura, Kohei Soga	Computed Tomography for In Vivo Deep Over-ThousandNanometer Near-Infrared (OTN-NIR) Fluorescence Imaging	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
158	Masao Kamimura, Ayumu Omoto, Hsin-Cheng Chiu, Kohei Soga	Near-Infrared Light Triggered Cancer Theranostics Based on Rear-Earth Doped Ceramics Nanoparticles	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
159	Doan Thi Kim Dung, Masakazu Umezawa, Karina Nigoghossian, Gil Yeroslavsky, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Masayuki Yamaguchi, Kohei Soga	Conjugation of Gd-DOTA to IR1061-PEG based micelles for dual MRI/OTN-NIR imaging	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
160	Gil Yeroslavsky, Masakazu Umezawa, Kyohei Okubo, Karina Nigoghossian, Doan Thi Kim Dung, Masao Kamimura, Kohei Soga	Stabilization of Indocyanine Green by Energy Transfer in Block Copolymer Micelles	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
161	Yuichi Kitagawa, Kyohei Okubo Masakazu Umezawa, Masao Kamimura, Naoko Ohtani, Kohei Soga	Quantitative Visualization of Lipid Distribution in Mice Liver by Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
162	Karina Nigoghossian, Nobuhiro Nitta, Kensuke Osada, Ichio Aoki, Gil Yeroslavsky, Doan Thi Kim Dung, Kyohei Okubo, Masakazu Umezawa, Masao Kamimura, Kohei Soga	Optical and magnetic multimodal bioimaging probes based on rare-earth doped ceramic nanophosphors	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
163	Keiji Miyata, Masakazu Umezawa, Takumi Chihara, Shota Sekiyama, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga	Near-Infrared Fluorescence Lifetime-Based Contactless Temperature Imaging for Deep Biological Tissues by Using Rare-Earth-Doped Ceramics Particles	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1

164	Hisanori Kobayashi, Masakazu Umezawa, Shota Sekiyama, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga	Synthesis of Bright NIR-II Fluorescent Polymer Nanoparticle with IR-1061 Dye via Mild Heating-Cooling Process for Deep Bioimaging in the Second Biological Window	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
165	Masakazu Umezawa, Shinsuke Haruguchi, Kazushi Yamaguchi, Masao Kamimura, Kohei Otomo, Tomomi Nemoto, Kohei Soga	Phosphate-Based Rapid Optical Clearing for Three-Dimensional Fluorescence Imaging of Mouse Brains	Resonance Bio International Symposium (RBIS 2019)	Tokyo University of Science, Tokyo, Japan	2019/10/30	東京理科大学	⑤	R1
166	H. Chaya, K. Hayashi, S. Fukushima, M. Naito, H. J. Kim, K. Kataoka, K. Mivata	Antisense oligonucleotide self-assemblies featuring improved physicochemical stability by chemical modification of nucleotides	The 46 International Symposium on Nucleic Acids Chemistry	Koganei Civic Center	2019/10/30	東京大学, iCONM	①	R1
167	S. Sato, S. Ueno, T. Ichiki	Surface modification process on microreactor array chip for high-throughput screening	32st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2019)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2019/10/31	University of Tokyo, iCONM	④	R1
168	Y. Kanda, H. Takehara, T. Ichiki	Development of bioabsorbable microneedles with high aspect ratio: Fabrication process and insertion test	32st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2019)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2019/10/31	University of Tokyo, iCONM	④	R1
169	A. Iwaya, H. Kuramochi, H. Kishita, H. Takiguchi, T. Ichiki	Fabrication of AuNP-modified nanoarrays toward high-sensitivity measurement of single nanoparticles	32st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2019)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima, Japan	2019/10/31	University of Tokyo, iCONM	④	R1
170	T. Yoshida, M. Masai, S. Uchida, S. Akinaga, K. Kataoka, K. Itaka	In vivo delivery of mRNA therapeutics by unique polyplex nanomicelles	7th International mRNA Health Conference	Hilton Hotel, Berlin, Germany	2019/11/12	AccuRna Inc., iCONM, The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)	①③	R1
171	Yuta Fukushima, Satoshi Uchida, Kazunori Kataoka, Keiji Itaka	BDNF mRNA therapeutics for ischemic neuronal death	7th International mRNA Health Conference	Berlin, Germany	2019/11/12	東京医科歯科大学	③	R1
172	Ken Miyajima, Mitsuru Naito, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara, Kanjiro Miyata	Pyridylboronic Acid-Incorporated Polymeric Ligand for Targeting Sialic Acid on Cancer Cell Surface	The 4th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE2019)	アクトシティ浜松 コンgressセンター	2019/11/14-15	東京医科歯科大学、東京大学	①④-b	R1
173	Hiroaki Hatano, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Analysis of cellular internalization mechanism of sulfobetaine polymers with different cationic structures	The 4th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE2019)	アクトシティ浜松 コンgressセンター	2019/11/14-15	東京医科歯科大学	④-b	R1
174	Miyuki Tabata, Yusuke Yoshioka, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Takahiro Ochiya, Yuji Miyahara	Ir/IrOx chips for electrochemical DNA detection combining with isothermal nucleic acid amplification	The 4th International Symposium on Biomedical Engineering (ISBE2019)	アクトシティ浜松 コンgressセンター	2019/11/14-15	東京医科歯科大学、東京医科大学	④-b	R1
175	大野泰宗、亀川凜平、内藤瑞、宮田完二郎	ポリエチレングリコール被覆リン酸カルシウムナノ粒子の構築とアンチセンス核酸デリバリーへの展開	第14回ナノ・バイオメディカル学会	東京大学	2019/11/18	東京大学	①	R1
176	高橋のどか、内藤瑞、宮田完二郎	フェニルボロン酸を含有するナノ粒子の創製とATPセンサーへの応用	第14回ナノ・バイオメディカル学会	東京大学	2019/11/18	東京大学	①	R1
177	Y. Hadano, H. Takehara, T. Ichiki	Electrospinning of polymer materials for fabrication of bioabsorbable nanofiber membranes	The 41st International Symposium on Dry Process (DPS2019)	JMS Aster Plaza, Hiroshima, Japan	2019/11/22	The University of Tokyo, Tokyo, iCONM	④	R1

178	宮島健、内藤瑞、松元亮、宮原裕二、宮完二郎	ビリジルボロン酸とがん細胞表面のシアル酸の特異的な結合を利用したポリマー型リガンドの開発	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/24-26	東京医科歯科大学、東京大学	①④-b	R1
179	中村乃理子、安楽泰孝、福島重人、藤加珠子、H. Cabral、片岡一則	血液脳関門を通過する高分子ミセルにおいて親水性セグメントの鎖長が標的指向性に及ぼす影響	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25-26	東京大学、iCONM、未来ビジョン研究センター	②	R1
180	本田雄士、野本貴大、松井誠、武元宏泰、海原悠可、三浦裕、西山伸宏	ボロン酸導入高分子とタンニン酸を用いた細胞内環境応答タンパク質送達システムの構築	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	東京工業大学	⑤	R1
181	稲葉高徳、野本貴大、松井誠、三浦裕、西山伸宏	環状アセタール構造に基づくゲムシタピンの高分子修飾と制がん効果増大及び副作用低減	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	東京工業大学	⑤	R1
182	蛭原郁弥、長田和也、福島雄大、松本征仁、位高啓史	骨格筋を標的とするmRNA医薬の開発と末梢神経障害治療への応用	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波	2009/11/25	東京医科歯科大学	③	R1
183	梅澤 雅和、関山 翔太、山田剛矢、上村 真生、菅我 公平	OTN近赤外蛍光有機色素と希土類含有セラミックスを用いた温度分布イメージングのためのハイブリッドナノ構造	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜開港記念会館	2019/11/27	東京理科大学	⑤	R1
184	Keiji Miyata, Masakazu Umezawa, Takumi Chihara, Shota Sekiyama, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga,	Contactless Temperature Sensing for Deep Biological Tissues by Time-Gated Imaging with Near-Infrared Fluorescence of Rare-Earth-Doped Ceramics Particles	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/27	東京理科大学	⑤	R1
185	Y. Kuwahata, H. Takehara, T. Ichiki	Polymer thin film preparation using electrospray deposition apparatus with a ternary ring electrode	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/28	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
186	Y. Hadano, H. Takehara, T. Ichiki	Formation and material property evaluation of bioabsorbable polymer based membranes	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/28	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
187	A. Iwaya, H. Kuramochi, H. Kishita, H. Takiguchi, T. Ichiki	Fabrication of nanoarray with gold nanoparticles toward analysis of individual extracellular vesicles	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/28	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
188	S. Ueno, S. Sato, M. Shioya, S. Tsuchiya, M. Kondo, T.	In situ synthesis and immobilization of protein using peptide ligase for on-chip directed evolution	第29回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター/横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2019/11/29	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
189	Hiroshi Kuroki, Takashi Funatsu, and Makoto Tsunoda	Development of automated sample injection system for pillar array columns	HPLC2019 Kyoto	京都大学桂キャンパス	2019/12/4	東京大学	④	R1
190	B. S. Kim, A. Kishimura, K. Kataoka, K. Miyata	ASOsome: a Polyion complex vesicle possessing antisense oligonucleotides (ASO)-intercalated membrane	The 16th Pacific Polymer Conference	シンガポール	2019/12/9	The University of Tokyo, iCONM	①	R1
191	B. S. Kim, S. Osawa, M. Naito, S. Ogura, H. J. Kim, K. Miyata	ASOball: pulmonary delivery of antisense oligonucleotides-based conjugates for enhanced gene silencing	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	東京大学	①	R1
192	Hiroshi Kuroki, Takashi Funatsu, and Makoto Tsunoda	Development of automated sample injection system for pillar array columns	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	東京大学	④	R1
193	S. Quader, K. Toh, K. Kataoka	In vivo FRET study of tumor extracellular pH sensitive polymer micelle	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	iCONM, Institute for Future Initiatives	①	R1

194	T. A. Tockary, W. Foo, A. Dirisala, Q. Chen, S. Uchida, S. Osawa, Y. Mochida, X. Liu, H. Kinoh, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	AAV-inspired ssDNA-packaging compact polyplex micelles for systemic delivery of genes to hypopermeable pancreatic tumor	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	iCONM, The University of Tokyo, National Institutes for Quantum and Radiology Science and Technology	③	R1
195	K. Hayashi, K. Toh, K. Miyata, K. Kataoka	Ultra-small sized nucleic acid carrier into cancer tissues with inherent barriers	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	iCONM, The University of Tokyo, Institute for Future Initiatives	①	R1
196	K. Yoshizawa, Y. Nakai, Y. Ootomo, H. Ishihara, M. Takeuchi, K. Kataoka	Materials for cell materials-transport	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	Nitto Boseki Co., Ltd., iCONM, Policy Alternatives Research Institute	①	R1
197	Noriko Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Quantitative analysis of targeting ability for glucose decorated nanomachine penetrating blood-brain barrier	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	The University of Tokyo, iCONM	②	R1
198	Kazuo Hosokawa	MicroRNA detection on a power-free microfluidic chip	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	理化学研究所	④	R1
199	Masao Kamimura, Kohei Soga	Near-Infrared Light Activatable Nanoparticles for Cancer Theranostics	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	東京理科大学	⑤	R1
200	H. Takehara, T. Ichiki	Microfluidic platform for optical measurement of polymer nanoparticles	6th COINS Symposium "King SkyFront Bridges the world"	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2019/12/13	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
201	北川雄一、大久保喬平、梅澤雅和、上村真生、大谷直子、曾我公平	近赤外ハイバースペクトルイメージングとサポートベクターリグレッションを用いたマウス肝臓内の脂質の定量的可視化	2019年度イメージングフロンティアセンターシンポジウム	東京理科大学野田キャンパス	2019/12/14	東京理科大学	⑤	R1
202	宮田敬光、梅澤雅和、千原拓未、関山翔太、大久保喬平、曾我公平	希土類含有セラミックス粒子の近赤外蛍光を用いた時間ゲートイメージングによる深部生物組織の非接触温度センシング	2019年度イメージングフロンティアセンターシンポジウム	東京理科大学野田キャンパス	2019/12/14	東京理科大学	⑤	R1
203	Gil Yeroslavsky, 梅澤雅和、大久保喬平、Karina Nigoghossian, Doan Thi Kim Dung, 上村真生、曾我公平	Stabilization of Indocyanine Green by Energy Transfer in Block Copolymer Micelles	2019年度イメージングフロンティアセンターシンポジウム	東京理科大学野田キャンパス	2019/12/14	東京理科大学	⑤	R1
204	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, K. Kataoka, K. Miyata	ATP-responsive polyion complex micelles for intracellular delivery of siRNA and pDNA	The 15th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	ハワイ	2019/12/16	東京大学、iCONM	①	R1
205	藤原拓哉、船津高志、角田誠	ピラーアレイカラムを用いた α -ケト酸の迅速分析法の開発に向けた基礎的検討	新アミノ酸分析研究会第9回学術講演会	大田区産業プラザPiO	2019/12/16	東京大学	④	R1
206	黒木啓志、船津高志、角田誠	ピラーアレイカラムのための試料自動注入システムの開発	新アミノ酸分析研究会第9回学術講演会	大田区産業プラザPiO	2019/12/16	東京大学	④	R1
207	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, K. Kataoka, K. Miyata	ATP-responsive polyion complex micelles for intracellular delivery of siRNA and pDNA	The 15th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Westin Resort and Spa, Hawaii, USA	2019/12/16	iCONM, The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University	①	R1
208	Y. Otsu, M. Naito, R. Kamegawa, K. Hayashi, S. Uchida, H. J. Kim, K. Miyata	Non-enzymatically degradable cationic polyaspartamide derivatives for mRNA delivery	The 15th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Westin Resort and Spa, Hawaii, USA	2019/12/18	東京大学	③	R1
209	HOGREL Adrien, 内藤瑞、亀川凜平、片島拓弥、KIM Hyun Jin、松元亮、宮田完二郎	動的結合点をもつ高分子ゲルからのナノ粒子の徐放性評価	第31回高分子ゲル研究討論会	産業技術総合研究所臨海副都心センター別館	2020/1/17	東京大学、東京医科歯科大学	①	R1

210	J. Li, K. Kataoka	Therapeutic vesicular nanoreactor suppresses tumor growth and metastasis	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Alumni House, University of Utah, UT, USA	2020/2/7	iCONM, The University of Tokyo	②	R1
211	Y. Tao, Y. Mochida, X. Liu, K. Kataoka	Sensitive delivery of aPD1 for efficient glioblastoma immunotherapy	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Alumni House, University of Utah, UT, USA	2020/2/7	iCONM, The University of Tokyo	①	R1
212	Takahiro Nomoto, Yukiya Inoue, Ying Yao, Minoru Suzuki, Kaito Kanamori, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, and	Poly(vinyl alcohol) for enhancing therapeutic effects of p-boronophenylalanine in neutron capture therapy	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Alumni House, University of Utah, UT, USA	2020/2/7	東京工業大学	⑤	R1
213	Yuto Honda, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Hiroyasu Takemoto, Yuka Kaihara, Yutaka Miura, Nobuhiro	Development of intracellular pH- responsive protein delivery system utilizing boronic acid-conjugated polymer and tannic acid	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Alumni House, University of Utah, UT, USA	2020/2/7	東京工業大学	⑤	R1
214	Kana Komoto, Takahiro Nomoto, Hiroyasu Takemoto, Matsui Makoto, Yutaka Miura, Nobuhiro Nishiyama	Iron chelation cancer therapy using functional polymers targeting tumors	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Alumni House, University of Utah, UT, USA	2020/2/7	東京工業大学	⑤	R1
215	Hisanori Kobayashi, Atsushi Oshima, Kazuno Ikeda, Doan Kim Dung, Masakazu Umezawa, Kyohei Okubo, Masao Kamimura	Effect of Physiological Saline and Albumin on OTN-NIR Fluorescent DSPE-PEG Micelles for In Vivo Deep Imaging	7th International Postgraduate Conference on Pharmaceutical Sciences (iPoPS2020)	Tokyo University of Science Noda Campus, Chiba, Japan	2020/2/27	東京理科大学	⑤	R1
216	福田尋晃、倉持宏実、竹原宏明、一木隆範	液中ナノ粒子の動的挙動解析用標準ナノ構造体の作成	第67回応用物理学会春季学術講演会	上智大学四谷キャンパス、千代田区、東京都	2020/3/12	東京大学、iCONM	④	R1
217	内藤孝太、竹原宏明、一木隆範	ポリ-L-乳酸とモリブデンを用いたバイオデバイスの材料複合化プロセス	第67回応用物理学会春季学術講演会	上智大学四谷キャンパス、千代田区、東京都	2020/3/12	東京大学、iCONM	④	R1
218	高島大輝、津村遼、古賀宣勝、安永正浩、土屋方美、田辺千尋、田中亮佑、原田充訓、吉田聖	抗組織因子抗体付加抗がん剤内包ミセルの開発研究	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール	2018/6/21	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H30
219	高島大輝、津村遼、古賀宣勝、安永正浩、土屋方美、田辺千尋、田中亮佑、原田充訓、吉田聖	Preclinical evaluation of Antibody/Drug-Conjugated Micelle with anti-tissue factor antibody	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場	2018/9/27	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H30
220	高島大輝、辻厚至、佐賀恒夫、真鍋史乃、原田充訓、津村遼、安西高廣、古賀宣勝、安永正浩、黒田順一郎、武笠晃幸、松村保広	抗組織因子抗体を用いたグリオーマイメーキングと抗体の薬物輸送への応用	第36回日本脳腫瘍学会学術集会	ヒルトン小田原	2018/12/2	国立がん研究センター、量子科学技術研究開発機構、理化学研究所、ナノキャリア(株)	①	H30
221	M. Naito, N. Yoshinaga, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	Intracellular-ATP-responsive siRNA delivery systems, Finland-Japan workshop	The next generation medical engineering in biomaterials	フィンランド、オウル	2018/6/18	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM	①	H30

222	堀真緒, 吉永直人, 内田智士, H. Cabral, 片岡一則	グアニジノ基修飾によるmRNA搭載ポリオンコンプレックスの機能向上	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学	①	H30
223	T.A.Tockary,W. Foo, K. Osada, A. Dirisala, S. Uchida, H. Cabral, X. Liu, K. Kataoka	Spherical polyplex micelles based on ssDNA packaging and its delivery appeal towards hypopermeable pancreatic tumor	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学	①	H30
224	A.R. Maity,S. Quader, S. Osawa, K. Kataoka	Delivering positively charged peptide/drug using crossinked and pH responsive nanomicelles	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM	①	H30
225	T. Khan, H. Cabral, 松元亮, 片岡一則	Development of 5-boronopicolinic acid-installed polymeric micelles for targeting sialylated epitopes on cancer cells	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM、東京大学、東京医科歯科大	①	H30
226	内藤瑞, 吉永直人, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田完二郎, 片岡一則	細胞質内へのsiRNA送達を目指したATP応答性高分子ミセルの開発	第4回日本核酸医薬学会	九州大学医学部百年講堂、福岡市、福岡県	2018/7/10	iCONM、東京大学、東京医科歯科大	①	H30
227	宮田完二郎, H.-S. Min, H.-J. Kim, 内藤瑞, 松村保広, 片岡一則	抗体リガンド搭載高分子ミセルの構築とがんへの核酸医薬デリバリー	第4回日本核酸医薬学会	九州大学医学部百年講堂、福岡市、福岡県	2018/7/10	iCONM、東京大学、国立がん研究センター	①	H30
228	K. T. Tareque, A. Matsumoto, H. Cabral, K. Kataoka	Development of 5-boronopicolinic acid-installed polymeric micelles for targeting sialylated epitopes on cancer cels	Biomaterials International 2018	東京大学	2018/7/25	iCONM、東京大学	①	H30
229	持田祐希, カブラ オラシオ, 片岡一則	熱コントロールによる白金制がん剤内包高分子ミセルの大幅な安定化と機能制御	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/14	iCONM、東京大学	①	H30
230	A. R. Maity, S. Quader, S. Osawa, K. Kataoka	Nanomachine to deliver positively charged anticancer peptidic drug using crosslinked and pH responsive platform	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場・リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2019/9/27	iCONM、東京大学	①	H30
231	内藤瑞, 吉永直人, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田完二郎, 片岡一則	Fabrication of intracellular ATP-responsive polyion complex micelles for smart nucleotide therapeutics delivery	第40回日本バイオマテリアル学会大会	神戸国際会議場	2018/11/13	iCONM、東京大学	①	H30
232	B. S. Kim, K. Miyata, A. Kishimura, K. Kataoka	Vesicular self-assemblies from siRNAs and PEGylated block cationomers (siRNAosomes): Their structural, physicochemical, and biological characteristics	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	広島国際会議場	2018/12/6	東京大学、九州大学、iCONM	①	H30
233	H. -J. Kim, K. Kataoka, K. Miyata	Development of amphiphilic polymers for Cas9 mRNA delivery	5th COINS Symposium	川崎市産業振興会館	2018/12/14	東京大学、iCONM	①	H30
234	Y. -L. Su, S. Quader, K. Kataoka	In vitro blood-brain barrier spherical platform of glioblastoma	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	iCONM	①	H30
235	S. T. Crowley, S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	Delivery of brain derived neurotrophic factor mRNA enhances motor function recovery in spinal cord injury	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	iCONM, University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University	①	H30
236	Y. Horise, J. Okamoto, Y. Konishi, K. Takemae, K. Kusuda, M. Izumi, S. Ikuta, K. Masamune, H. Iseki, N. Nishiyama, K. Kataoka, Y. Muragaki	First-in-human clinical trial of sonodynamic therapy with drug delivery system	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	Tokyo Women's Medical University, Kowa Company, Tokyo Institute of Technology, University of Tokyo	①	H30
237	T. Miyazaki, K. Igarashi, Y. Matsumoto, K. Kataoka, H. Cabral	Development of polymeric micelles for mitochondria targeting through Installation of phosphocoline ligands	1st G'L'owing Polymer Symposium in KANTO	Waseda University, Tokyo, Japan	2018/12/15	The University of Tokyo	①	H30
238	Hiroya Kuwahara, Yasutaka Anraku, Kazunori Kataoka, Takanori Yokota	An efficient drug delivery system across the BBB by utilizing	第41回日本神経科学大会	神戸	2018/7/28	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30

239	#####	Morecular Imaging And Treatment of Alzheimer's Disease By Developing Amyloid- β oligomer Antibodies That Cross The Blood-Brain Barrier	Alzheimer's Association International Conference 2018	Chicago	2018/7/22	東京医科歯科大学、東京大学	②	H30
240	Akiko Amano, Nobuo Sanjo, Makoto Nakakido, Kouhei Tsumoto, Etsuro Matsubara, Fumiko Furukawa, Tetsuya Nagata, Yoichiro Nishida, Hiroya Kuwahara, kosei Hirata, Hiroyuki	Dot Blot Assay For Quantitative Measurement of Amyloid-Beta Oligomer	Alzheimer's Association International Conference 2018	Chicago	2018/7/22	東京医科歯科大学	②	H30
241	浅見裕太郎、吉岡耕太郎、郭 慧佳、國枝 泰希、宮田 遥、田中規 恵、桑原宏 哉、仁科一 隆、永田 折	マイクロRNAに対するヘテロ2本鎖核酸医薬の細胞内機序の検討	日本核酸医薬学会第4回年会	福岡	2018/7/10	東京医科歯科大学	②	H30
242	Su Su Lei Mon, Kotaro Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Wenyng Piao, Kie Tanaka, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Takao	A novel structure of double-stranded heteroduplex oligonucleotides for intracerebroventricular application	日本核酸医薬学会第4回年会	福岡	2018/7/10	東京医科歯科大学	②	H30
243	Takanori Yokota, Hiroya Kuwahara, Takahiro Shimoura, Jindong Song, Kie Yoshida-Tanaka, Tadahaya Mizuno, Tatsuki Mochizuki, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Hiroyuki	Modulation of blood-brain barrier function by a heteroduplex oligonucleotide in vivo	Keystone Symposia	Keystone	2018/6/20	東京医科歯科大学	②	H30
244	Su Su Lei Mon, Kotaro Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Wenyng Piao, Kie Tanaka, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Takao	A novel structure of duplex antisense oligonucleotides improves potency via intraventricular route	第59回日本神経学会学術大会	札幌	2018/5/24	東京医科歯科大学	②	H30
245	安楽泰孝、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	グルコース濃度に応答して血中から脳内に薬剤を届ける高分子ミセルの開発	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	②	H30
246	小路恭子、宮崎拓也、持田祐希、L. Hespel、藤加珠子、福島重人、松本有、松元亮、H. Cabral、片岡一則	pH及びグルコースに応答してPEGが脱離する高分子ミセルの構築	第34回日本DDS学会学術集会	長崎プリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM、東京大学、東京医科歯科大	②	H30
247	中村乃理子、安楽泰孝、福島重人、藤加珠子、カブラル・オラシオ、片岡一則	血液脳関門突破を指向したグルコース修飾高分子ミセルの標的認識能の解析	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/14	iCONM、東京大学	②	H30
248	安楽泰孝、福島重人、中村乃理子、片岡一則	血液脳関門を通過するDDSのサイズ効果	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2018/9/14	iCONM、東京大学	②	H30

249	Kotaro Yoshioka, Taiki Kunieda, Yutaro Asami, Kie Tanaka, Wenying Piao, Hiroya Kuwahara, Kazutaka Nishina, Shingo Ito, Tetsuya Nagata, Takanori	Overhanging heteroduplex oligonucleotides enable enhanced gene silencing by efficient delivery associated with transferrin.	The 2018 Oligo Meeting	Seattle	2018/10/1	東京医科歯科大学	②	H30
250	Satoshi Zeniya, Hiroya Kuwahara, Kaiichi Daizo, Akihiro Watari, Masuo Kondoh, Kie Yoshida-Tanaka, Hidetoshi Kaburagi, Ken Asada, Tetsuya Nagata, Masahiro	Angubindin-1 for an efficient in vivo delivery of antisense oligonucleotide across the blood-brain barrier into brain	The 2018 Oligo Meeting	Seattle	2018/10/1	東京医科歯科大学	②	H30
251	K. Yoshizawa, Y. Ootomo, H. Ishihara, K. Kataoka	Materials for cell materials-transport	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	Nitto Boseki Co., Ltd., iCONM, University of Tokyo	②	H30
252	Taniguchi H, Moriya C, Akinaga S, Kataoka K, and Imai K	PRDM14 silencing by siRNA combined with an innovative nanoparticle reduced breast tumor formation and metastasis in vivo	AACR Annual Meeting 2018	Chicago	2018/4/17	アキュルナ(株)、iCONM	③	H30
253	S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	Incorporation of immunostimulatory property to messenger RNA molecule by hybridizing RNA to poly a sequence for effective vaccination	21st annual meeting ASGCT	Hilton Chicago, Illinois, USA	2018/5/17	iCONM	③	H30
254	T. Nishiono, Y. Anraku, H. Kuwahara, T. Yokota, K. Kataoka	Development of the innovative nanomachine for central nervous system	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	Policy Alternatives Research Institute, iCONM, University of Tokyo, Tokyo Medical and	③	H30
255	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito and Mizuo Maeda	Quantitative control of mitochondria transfer between live single cells using a microfluidic device toward mtDNA editing	第70回日本細胞生物学会第51回日本発生物学会合同大会	タワーホール船堀	2018/6/8	理化学研究所	④	H30
256	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito and Mizuo Maeda	Manipulation of organelles heterogeneity using a microfluidic device toward single cell analysis	第41回日本分子生物学会年会	パシフィコ横浜	2018/11/29	理化学研究所	④	H30
257	鹿谷真紀、松元亮、宮原裕二、合田達郎、田畑美幸、カブラルオラシオ、宮崎拓也、一木隆範、赤木貴則、木下ひろ	エクソソーム電気泳動解析を高効率化するシアル酸認識高分子の設計と評価	第67回高分子討論会	北海道大学札幌キャンパス(北海道札幌市)	2018/9/12-14	東京医科歯科大学	④	H30
258	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Wireless Ir/IrOx pH sensor for quantitative dental caries detection	the 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biologv Society	Honolulu, US	2018/7/17-21	東京医科歯科大学	④	H30
259	Thahomina Khan, Akira Matsumoto, Horacio Cabral and Kazunori Kataoka	Development of 5-boronopicolinic acid-installed polymeric micells for targeting sialylated epitopes on cancer cells	Biomaterials International Conference	Tokyo, Japan	2018/6/22-26	東京医科歯科大学、iCONM	④	H30
260	Tatsuro Goda, Wenfeng Hai, Yukichi Horiguchi, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Sugar-Incorporated Conducting Polymers for Influenza Virus Diagnosis	Finland Japan Workshop: The next generation medical engineering in biomaterials	Oulu, Finland	2018/6/17-21	東京医科歯科大学	④	H30

261	神田循大、一木隆範、竹原宏明	Development of bioabsorbable microneedles for addressing skin capillary blood vessels / 皮膚毛細血管へ到達可能な生体吸収性マイクロニードルの開発	第18回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場Iキャンパス、目黒区、東京都	2018/6/9	東京大学	④	H30
262	白形優依、一木隆範	ペプチド連結酵素 sortase を用いたタンパク質マイクロアレイの作製技術	第18回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場Iキャンパス、目黒区、東京都	2018/6/9	東京大学	④	H30
263	岩谷晶子、倉持宏美、大久保喬平、一木隆範	Developing of the nanoarray for single exosome analysis	第18回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場Iキャンパス、目黒区、東京都	2018/6/9	東京大学	④	H30
264	Virendra Majarikar、竹原宏明、一木隆範	Development of a microfluidic chip for electrophoresis measurement of extracellular vesicles	第18回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場Iキャンパス、目黒区、東京都	2018/6/9	東京大学	④	H30
265	Ryo Iizuka, Shunsuke Yamashiro, Takashi Funatsu	Photocontrol of ribosome movement on mRNA using reversible photocrosslinking strategy.	International Symposium on Proteins; from the Cradle to the Grave	Enryakuji Kaikan, Shiga	2018/8/26-29	東京大学	④	H30
266	Zhuohao Yang, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Releasing SecM translation arrest and observing resumed translation using optical tweezers.	International Symposium on Proteins; from the Cradle to the Grave	Enryakuji Kaikan, Shiga	2018/8/26-29	東京大学	④	H30
267	Tomoki Shinozawa, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Identification of a +1 frameshift observed during TnaC-mediated ribosome stalling.	International Symposium on Proteins; from the Cradle to the Grave	Enryakuji Kaikan, Shiga	2018/8/26-29	東京大学	④	H30
268	Mikihisa Muta, Ryo Iizuka, Tatsuya Niwa, Hideki Taguchi, Takashi	Stabilization mechanism of SecM translation arrest.	International Symposium on Proteins; from the Cradle to the Grave	Enryakuji Kaikan, Shiga	2018/8/26-29	東京大学	④	H30
269	飯塚怜、土屋章一、利岡文美、船津高志、一木隆範	エクソソームマイクロRNAのプロファイリングに基づく疾病診断システムの開発	第27回日本バイオイメーキング学会学術集会	産業技術総合研究所つくばセンター、つくば市、茨城県	2018/9/3	東京大学、iCONM	④	H30
270	住田 有子、浜瀬 健司、船津高志、角田 誠	二次元液体クロマトグラフィーを用いた尿素回路アミノ酸分析法の開発	第29回 クロマトグラフィー科学会議	種の国とよはし芸術劇場プラット	2018/11/7-9	東京大学	④	H30
271	Chunfang Chang, Muneki Isokawa, Hiroshi Kuroki, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	FAST ANALYSIS OF BIOTHIOL-RELATED DISEASES MARKERS USING A LIQUID CHROMATOGRAPHY CHIP	The 22nd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS2018)	Kaohsiung Exhibition Center in Kaohsiung, Taiwan	2018/11/11-15	東京大学	④	H30
272	Yukihiko Kanda, Hiroaki Takehara, Takanori Ichiki	High aspect ratio microneedles of bioabsorbable polymer fabricated by micromolding	The 22nd International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2018)	Kaohsiung Exhibition Center, Kaohsiung, Taiwan	2018/11/13	University of Tokyo, iCONM	④	H30
273	Hiroaki Takehara, Yukihiko Kanda, Yuki Hadano, Takanori Ichiki	Micromolding process for bioabsorbable poly L-lactic acid (PLLA) using polydimethylsiloxane (PDMS) replica mold	31st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018)	Sapporo, Hokkaido, Japan	2018/11/16	University of Tokyo, iCONM	④	H30
274	Ankita Jain, Shingo Ueno, Shunsuke Sato, Takanori Ichiki	Development of high-density microarray-based aptamer screening system	31st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018)	Sapporo, Hokkaido, Japan	2018/11/16	University of Tokyo, iCONM	④	H30
275	Kohei Hashimoto, Hiroaki Takehara, Takanori Ichiki	Plasma-assisted electrospray deposition for micropattern fabrication	31st International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2018)	Sapporo, Hokkaido, Japan	2018/11/16	University of Tokyo, iCONM	④	H30
276	Hiroshi KUROKI, Yanting SONG, Takashi FUNATSU, Makoto TSUNODA	Quantitative analysis of biological compounds using a pillar array column	第5回COINS国際シンポジウム	川崎市産業振興会館、川崎市、神奈川県	2018/12/14	東京大学	④	H30
277	Hiroaki Takehara, Takanori Ichiki	Microfluidic platform for optical measurement of polymer nanoparticles	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	The University of Tokyo	④	H30
278	磯川宗生、中西完貴、金森貴宏、伊棟鉦、中山聡、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	オンチップ分離-誘導体化-検出を可能にするマイクロ化学分析チップの開発	新アミノ酸分析研究会第8回学術講演会	大田区産業プラザPiO、大田区、東京都	2018/12/17	東京大学	④	H30

279	Ryo Iizuka, Shoichi Tsuchiya, Fumi Toshioka, Takashi Funatsu, Takanori Ichiki	Development of an automated microarray system for rapid exosomal microRNA profiling.	The 20th Takeda Science Foundation Symposium on Bioscience RNA Neobiology	Center for Learning and Innovation, Takeda Pharmaceutical Company, Ltd., Suita, Osaka	2019/2/1-2	東京大学, iCONM	④	H30
280	Shingo Ueno, Shusuke Sato, Mika Shioya, Yui Shirakata, Shoichi Tsuchiya, Takanori Ichiki	Development of the high-density microwell array-based protein screening system	12th Annual Symposium on Nanobiotechnology From basic science to clinical relevance: nano-theranostics, nanocarrier delivery and nanosafety	Nanyang Technological University, Nanyang Avenue, Singapore	2019/2/27	University of Tokyo, iCONM	④	H30
281	Mikihisa Muta, Ryo Iizuka, Tatsuya Niwa, Hideki Taguchi, Takashi	Emerged nascent SecM chain stabilizes the translation arrest by interacting with the exoerior surface of the ribosome.	63rd Annual Meeting of the Biophysical Society (BPS19)	Baltimore Convention Center, Baltimore, MD	2019/3/2-6	東京大学	④	H30
282	松枝杏奈、櫻井貴志、飯塚怜、中村泰之、石井純、近藤昭彦、井口彩香、伊棟鉦、関口哲志、庄子習一、藤村祐一、赤木仁、石毛直行、船津高志	Gタンパク質共役型受容体ペプチドアゴニスト創出法のハイスループット化	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
283	張純髯、船津高志、角田誠	親水性相互作用クロマトグラフィーを用いた尿試料中生体チオール分析法の開発	日本薬学会第139年会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/3/20-23	東京大学	④	H30
284	天本宇紀、船津高志、加藤大	ナノ粒子の経皮吸収を促進するBODIPY誘導体の開発	第31回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2018)	九州大学医系キャンパス、福岡市、福岡県	2018/8/28	東京大学	④	H30
285	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Tani, Takashi Funatsu	Single-molecule analysis of actin polymerization using linear zero-mode waveguides	第56回日本生物物理学会年会	岡山大学津島キャンパス、岡山市、岡山県	2018/9/16	東京大学	④	H30
286	Ryo Iizuka, Kai Saito, Eiji Shigihara, Wataru Kawakubo, Daiki Tanaka, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Mei Ito, Yuji Hatada, Takashi Funatsu	Droplet-based microfluidic screening for obtaining microbes producing macromolecule-degrading enzymes	第56回日本生物物理学会年会	岡山大学津島キャンパス、岡山市、岡山県	2018/9/17	東京大学	④	H30
287	Anna Matsueda, Takashi Sakurai, Ryo Iizuka, Yasuyuki Nakamura, Jun Ishii, Akihiko Kondo, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Yuu Fujimura, Jin Akagi,	High-throughput in vitro selection method for obtaining peptide agonists of G protein-coupled receptors	第56回日本生物物理学会年会	岡山大学津島キャンパス、岡山市、岡山県	2018/9/17	東京大学	④	H30
288	Hiroaki Takehara, Takanori Ichiki	Microfluidic platform for optical measurement of polymer nanoparticles	5th COINS Symposium Shaping a dream! In-body hospitals -Future health care created by Kawasaki ventures-	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2018/12/14	The University of Tokyo	④	H30
289	岩谷晶子、倉持宏実、木下ひろみ、一木隆範	エクソソームの高感度検出を目指したPEG-lipidと金属ナノ構造体を集積した表面の形成	第28回日本MRS年次大会	北九州国際会議場・西日本総合展示場、北九州市、福岡県	2018/12/19	東京大学大学院工、iCONM	④	H30

290	Shota Sekiyama, Masakazu Umezawa, Shuhei Kuraoka, Takuji Ube, Masao Kamimura, and Kobei Soga	In Vivo Temperature Imaging for Deeper Abdominal Region of Mice Using Ratiometric Over-1000 nm Near-Infrared	第27回日本バイオイメーシング学会学術集会	産業技術総合研究所、つくば	2018/9/3	東京理科大学	⑤	H30
291	梅澤雅和、吉田萌、上村真生、菅我公平	OTN近赤外蛍光イメージングシステムを用いた胆汁排泄のライブイメージング	第27回日本バイオイメーシング学会学術集会	産業技術総合研究所、つくば	2018/9/3	東京理科大学	⑤	H30
292	上村真生、菅我公平	波長1000 nmを超える近赤外光を用いた生体組織深部の観察	第78回分析化学討論会	山口大学常盤キャンパス	2018/5/26-27	東京理科大学	⑤	H30
293	上村真生、菅我公平	近赤外蛍光高分子ナノ粒子による生体内深部のリアルタイムイメージング	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/23-25	東京理科大学	⑤	H30
294	劉曉夢、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	可逆的にゲムシタピンを担持するポリアミノ酸型キャリアの開発とすい臓がんモデルでの機能評価	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	東京工業大学	⑤	H30
295	小野寺彩、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、松井誠、西山伸宏	siRNAへのCoil-globule挙動を有する高分子の結合と生体温度付近での遺伝子発現抑制能の精密制御	第67回高分子年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	東京工業大学	⑤	H30
296	Yuki Horise, Jun Okamoto, Yoshiyuki Konishi, Kazuhisa Takemae, Kaori Kusuda, Mikio Izumi, Soko Ikuta, Ken Masamune, Hiroshi Iseki, Nobuhiro Nishiyama, Kazunori Kataoka, Yoshihiro	First-in-human Clinical Trial of Sonodynamic Therapy with Drug Delivery System	5th COINS Symposium	川崎市産業振興会館	2018/12/14	東京女子医科大学	⑤	H30
297	Takahiro Nomoto, Xuebo Dou, Hiroyasu Takemoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro	Multiple cyclic RGD-conjugated functional polymers controlling intratumoral distribution of IRDye 700DX	Photodynamic Therapy and Photodiagnosis Update 2018	Kochel am See, Germany	2018/9/20	東京工業大学	⑤	H30
298	海原悠可、松井誠、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、西山伸宏	Development of novel drug delivery system for enhancing bone regeneration in bone fracture model mouse.	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
299	小野寺彩、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、松井誠、西山伸宏	Conjugation of siRNA and a polymer with coil-globule transition property for control of siRNA activity around body temperature	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
300	Sun Xiaohang, Taknaori Inaba, Kazuki Ohsakama, Mika Shishido, Hiroki Yoshioka, 武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	Development of degradable poly(ethylene glycol)(PEG) derivatives for suppressing cellular vacuolations	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
301	Sjaikhurizal El Muttaqien, 松井誠、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、西山伸宏	Development of degradable poly(ethylene glycol)(PEG) derivatives for suppressing cellular vacuolations	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018)	International Conference Center Hiroshima, Hiroshima	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
302	K. Hayashi, S. Fukushima, H. Takemoto, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Effect of ionomer rigity on the complex formation with block-cationer and RNAs	ACS National meeting & Expositoin Spring 2017	Moscone Center, California, USA	2017/4/4	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29

303	中村二郎、升田紫、矢作直也、武内謙憲、沢田義一、朴賢英、會田雄一、戸谷直樹、大屋友華里、志鎌明人、西真貴子、泉田欣彦、飯塚陽子、位高啓中、片岡一則	多価不飽和脂肪酸(PUFA)によるSREBP-1特異的な抑制機序の解明	第60回日本糖尿病学会年次学術集会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2017/5/18	筑波大学、東京大学、iCONM	①	H29
304	A. Dirisala, K. Osada, K. Toh, T. A. Tockary, H. Cabral, K. Kataoka	Critical PEG shielding required for rod-shaped polyplex micelles for evading liver sinusoidal endothelial barrier to achieve improved systemic blood circulation activity	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学、JST-PRESTO	①	H29
305	S. Chen, S. Florinas, J. R. Christie, H. Cabral, K. Kataoka	Enhanced activation of SN38 prodrug delivered by pH-sensitive polymeric micelle with modification of histamine on polymer side chains	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京大学、MedImmune、iCONM	①	H29
306	吉永直人、内藤瑞、内田智士、H. Cabral、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるpHおよびATP応答型核酸デリバリーシステムの創成	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京大学、JST-PRESTO、iCONM	①	H29
307	持田祐希、H. Cabral、片岡一則	白金錯体制がん剤を内包する高分子ミセルの熱処理による安定化と機能評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学	①	H29
308	中村乃理子、安楽泰孝、渡邊拓也、福島重人、藤加珠子、H. Cabral、片岡一則	高分子ミセル表層に装着したリガンド分子と標的受容体との相互作用解析	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学	①	H29
309	藤加珠子、松本有、渡邊秀美代、福島重人、宮田完二郎、片岡一則	Förster resonance energy transferを用いたsiRNA安定性の定量的評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学	①	H29
310	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則	細胞内へのsiRNA送達を目指したATP応答性PICミセルの機能評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM	①	H29
311	北山雄己哉、木口健太郎、山田託也、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	プロテインコロナ制御によりステルス性を獲得する分子インプリントナノゲル	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	神戸大学、東京大学、iCONM	①	H29
312	林光太郎、福島重人、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	RNA鎖と重合度の異なるカチオン性ブロック共重合体の会合挙動の解析	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	iCONM、東京大学、東京工業大学	①	H29
313	中村直人、安楽泰孝、吉永直人、H. Cabral、片岡一則	活性酸素種にตอบสนองして開裂する抗酸化剤内包高分子ミセルの開発	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京大学、iCONM	①	H29
314	T. A. Tockary, W. Foo, K. Osada, A. Dirisala, H. Cabral, K. M. Takeda, X. Liu, K. Kataoka	Construction of PEG-rich globular non-viral gene carrier and its evaluation in hypopermeable pancreatic tumor	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/31	iCONM、東京大学、JST-PRESTO	①	H29
315	J. D. Martin, H. Wu, A. Tao, S. Quader, X. Liu, K. Takahashi, L. Hespel, Y. Miura, Y. Hayakawa, T. Irimura, H. Cabral, K. Kataoka	Proteasome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	Cancer Nanotechnology Gordon Research Conference Multimodal Nano-Therapies Against Cancer	Mount Snow West Dover, Vermont, USA	2017/6/19	iCONM、東京大学	①	H29
316	中村直人、吉永直人、安楽泰孝、H. Cabral、片岡一則	酸化ストレス環境にตอบสนองして開裂する抗酸化剤内包高分子ミセルの構築	第70回日本酸化ストレス学会学術集会	つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2017/6/28	東京大学、iCONM	①	H29

317	井上雄大、松本有、藤加珠子、宮野一樹、H.Cabral、山岨達也、片岡一則	動的な腫瘍血管透過性(nano eruption)の制御	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめッセ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM	①	H29
318	高島大輝、古賀宣勝、安永正浩、土屋方美、田辺千尋、田中亮佑、伊藤優、原田充訓、内藤健一郎、松村保広	抗組織因子抗体付加エビルピシン内包ミセルの前臨床試験	日本DDS学会学術総会	京都市勤業館みやこめッセ	2017/7/7	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H29
319	D.-J. Lee, E. Kessel, X. Liu, N. Yoshinaga, K. Padari, Y.-C. Chen, S. Uchida, M. Pooga, M.-T. Sheu, K. Kataoka, E. Wagner	Folate-PEG siRNA lipopolyplexes with enhanced intracellular stability for systemic delivery in a leukemia mouse model	44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society	Sheraton Boston Hotel Hynes Convention Center, Massachusetts, USA	2017/7/16	Ludwig-Maximilians-Universität München, Nanosystems Initiative Munich (NIM), University of Tartu, Taipei Medical University, iCONM, 東京大学	①	H29
320	福島雄大	mRNA-based therapy for cerebral ischemia: Enhanced neuroprotective effects of astrocytes by BDNF mRNA	第40回日本神経科学大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/7/20	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①	H29
321	Hiroki Takashima, Yoshikatsu Koga, Masahiro Yasunaga, Masami Tsuchiya, Chihiro Tanabe, Ryosuke Tanaka, Yu Ito, Mitsunori Harada, Kenichiro	Antitumor effect of anti-tissue factor antibody-conjugated epirubicin-incorporating micelles	第76回日本癌学会学術総会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/28	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H29
322	勝島啓佑、夏目敦至、大岡史治、出口彰一、新城恵子、柴田龍弘、宮田完二郎、片岡一則、近藤豊	長鎖非翻訳RNA TUG1を標的としたがん治療薬の開発	第76回日本癌学会学術総会	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/29	名古屋市立大学、名古屋大学、国立がんセンター、東京大学、iCONM	①	H29
323	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	ATP-responsive polyion complex micelles for programmed intracellular release of siRNA	The 2nd International Symposium on Biomedical Engineering	Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan	2017/11/9	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM、Policy Alternatives Research Institute(東京大学)	①	H29
324	A. Tao, H. Cabral, S. Quader, K. Kataoka	Development of pH-sensitive polymeric micelles for intracellular delivery of bioactive molecules loaded through imine bond	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	iCONM、東京大学	①	H29
325	乗松純平、赤木貴則、藤加珠子、J. Martin、一木隆範、片岡一則	細胞外小胞の体内動態解析に向けた標識法の検討	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	iCONM、東京大学	①	H29
326	竹内俊文、吉田碧衣、木口健太郎、山田託也、藤加珠子、松本有、片岡一則、北山雄己哉	プロテインコロナ組成を制御してステルス性を獲得する分子認識ナノ粒子	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	神戸大学、東京大学、iCONM	①	H29
327	H.-J. Kim, Y. Yi, K. Miyata, K. Kataoka	Precise construction of gold-nanoparticle architecture with monodispersed polyion complex for systemic siRNA delivery	2017 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2017/11/27	東京大学、iCONM	①	H29
328	H.-J. Kim, K. Miyata, K. Kataoka	Fine-tuning of polyaspartamide polymers for messenger RNA delivery	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29
329	Naoto Nakamura, N. Yoshinaga, Y. Anraku, H. Cabral, K. Kataoka	Development of smart polymeric micelles for ROS-triggered release of rutin	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29

330	Noriko Nakamura, Y. Anraku, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Interaction analysis between ligands on the surface of nanomachine and target transporter	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29
331	S. Osawa, K. Osada, K. Kataoka	A facile amino functionalization of distal end of poly(oxazoline)s through azide end-capping and staudinger reaction	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29
332	S. Quader, X. Liu, H. Cabral, K. Kataoka	Surface modification of polymeric micelle enhances their therapeutic effect against glioblastoma	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29
333	S. Uchida, N. Yoshinaga, K. Yanagihara, E. Yuba, K. Itaka, K. Kataoka	Effective vaccination using immunostimulatory double stranded messenger RNA with hybridization in poly a region	4th COINS Symposium "Nanotech → In-body hospitals → Smart Life ~Future Health care with Nanomachine~"	Kawasaki, Kanagawa, Japan	2017/12/8	iCONM、東京大学	①	H29
334	乗松純平	細胞外小胞の体内動態解析に向けた標識法の検討	理研シンポジウム: 理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター(LiSE) 1階会議室	2017/12/12	東京大学	①	H29
335	J. D. Martin, J. Zhang, H. Kinoh, L. Hespel, X. Liu, S. Quader, T. Chida, H. Cabral, K. Kataoka	Effective treatment of drug resistant recurrent breast tumors harboring cancer stem-like cells by staurosporine/epirubicin co-loaded polymeric micelles	The 14th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	Maui, Hawaii, USA	2017/12/14	iCONM、東京大学	①	H29
336	K. Miyano, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, Y. Mochida, H. Kinoh, N. Nishiyama, T. Yamasoba, K. Kataoka	An active targeting strategy against locally advanced head and neck squamous cell carcinoma harboring cancer stem-like cells via cRGD peptide-installed cisplatin-loaded nanomedicines	The 14th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	Maui, Hawaii, USA	2017/12/16	東京大学、iCONM、JR Tokyo General Hospital、Tokyo Institute of Technology	①	H29
337	M. Hori, Y. Anraku, C. Horacio, A. Kishimura, K. Kataoka	Stabilization and application of polyion complex vesicles (PICsomes) with chemical modifications of polymer side-chain	The 14th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	Maui, Hawaii, USA	2017/12/16	iCONM、東京大学	①	H29
338	T. Saeki, et.al	A Global Phase III Clinical Study Comparing NK105 and Paclitaxel in Metastatic or Recurrent Breast Cancer Patients	ESMO 2017 Congress	Madrid, Spain	2017/9/11	Nippon Kayaku Co., Ltd.	①	H29
339	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, A. Francesco, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Highly ordered core structure enhances drug delivery performance of polymeric micelles incorporating platinum anticancer agents	10th World Biomaterials Congress	Montreal Convention Center, Montréal, Canada	2017/5/19	iCONM、東京大学	①	H29
340	野本貴大、福島重人、熊谷康顕、宮崎幸造、井上明季、P. Mi、前田芳周、藤加珠子、松本有、守本祐司、岸村顕広、西山伸	効率的な光線力学療法を指向したハイブリッド型光増感剤送達システム	日本薬学会第138回年会(金沢)	石川県金沢市	2018/3/25-28	iCONM、東京大学 東京工業大学 防衛医科大学 九州大学	①	H29
341	安楽泰孝	脳実質内でのターゲティングを可能とするデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの開発	第66回 高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京大学	②	H29
342	宮田悠、吉岡耕太郎、郭慧佳、國枝泰希、浅見裕太郎、田中規恵、桑原宏哉、仁科一隆、永田哲也	ヘテロ2本鎖核酸医薬によるマイクロRNA抑制	日本核酸医薬学会第3回年会	札幌コンベンションセンター、札幌市、北海道	2017/7/12	東京医科歯科大学	②	H29
343	國枝泰希、吉岡耕太郎、郭慧佳、浅見裕太郎、宮田悠、田中規恵、桑原宏哉、仁科一隆、永田哲也、横田隆徳	マイクロRNA標的ヘテロ2本鎖核酸における体内動態の解明	日本核酸医薬学会第3回年会	札幌コンベンションセンター、札幌市、北海道	2017/7/12	東京医科歯科大学	②	H29

344	Tetsuya Nagata, Masaki Ohyagi, Kensuke Ihara, Hidetoshi Kaburagi, Kazutaka Nishina, Wenyang Piao, Kie Yoshida-Tanaka, Hiroya Kuwahara, Kotaro Yoshioka,	The effect of DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide on muscle	第58回日本神経学会学術大会 ／The XXIII World Congress of Neurology (WCN 2017)	京都	2017/9/19	東京医科歯科大学	②	H29
345	Hiroya Kuwahara, Yasutaka Anraku, Kazunori Kataoka, Takanori Yokota	Efficient in vivo delivery of glucosylated nanocarrier across the BBB into brain by glycemic control	12th International Conference on Cerebral Vascular Biology	Melbourne, Ausralia	2017/11/29-12/1	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	②	H29
346	Keiji Itaka	mRNA-based therapeutics for intractable diseases and regenerative medicine	TIDES: Oligonucleotide&Peptide Therapeutics	Manchester Grand Hyatt San Diego, San Diego, CA, USA	2017/5/1	東京医科歯科大学	③	H29
347	福島雄大, 内田智士, 今井英明, 中富浩文, 片岡一則, 斉藤延人, 位高啓中	mRNA投与による虚血性脳神経疾患に対する神経保護治療	遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム	JEC日本研修センター江坂、大阪	2017/5/27	東京医科歯科大学、東京大学	③	H29
348	趙 オル	酵素耐性向上を目指したメッセンジャーRNAナノ集合体の設計	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京大学	③	H29
349	竹原宏明, 赤木貴則, 春田牧人, 野田俊彦, 笹川清隆, 徳田隆, 太田淳, 一木隆範	光診断・治療のためのインプラント半導体デバイス	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学安田講堂、東京	2017/4/15	東京大学	④	H29
350	岡村怜, 一木隆範	マイクロ流体デバイスを用いたナノ粒子の粒径測定 岡村 怜, 一木 隆範	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学安田講堂、東京	2017/4/15	東京大学	④	H29
351	赤木貴則, 岡村怜, 木下ひろみ, 一木隆範	エクソソーム医療への応用を目指したナノパーティクル1粒子解析システム	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学安田講堂、東京	2017/4/15	東京大学	④	H29
352	Muneki Isokawa, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Sensitive and Simultaneous Analysis of Biothiols by Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography with Fluorescence Detection	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学本郷キャンパス, 文京区, 東京都	2017/4/15	東京大学	④	H29
353	鴫原永之, 飯塚怜, 川久保渉, 伊藤稔, 関口哲志, 庄子習一, 船津高志	液滴を利用したバイオマス分解酵素産生微生物の探索法の開発	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学本郷キャンパス, 文京区, 東京都	2017/4/15	東京大学	④	H29
354	牟田幹悠, 飯塚怜, 船津高志	SecM翻訳途上鎖のリボソーム外領域による翻訳アレスト安定化機構の解明	第17回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学本郷キャンパス, 文京区, 東京都	2017/4/15	東京大学	④	H29
355	若井涼, 一木隆範	ペプチド連結酵素sortaseによるタンパク質の基板上固定化技術	東京大学生命科学シンポジウム	東京大学本郷キャンパス, 文京区, 東京都	2017/4/15	東京大学	④	H29
356	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Tanii, Takashi Funatsu	Single-molecule observation of actin polymerization using linear zero-mode waveguides	Joint Symposium on Bioimaging between Singapore and Japan	National University of Singapore, Singapore	2017/5/20	東京大学	④	H29
357	Takashi Funatsu, Mikihisa Muta, Ryo Iizuka	Identification of residues in SecM important for stabilizing translation arrest	International Symposium on Protein Quality Control	Kinsho Hall, Todajji Culture Center, Nara	2017/6/4	東京大学	④	H29

358	Kazuki Nakamura, Ryo Iizuka, Shinro Nishi, Takao Yoshida, Yuji Hatada, Yoshihiro Takaki, Ayaka Iguchi, Dong H. Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu	Culture-Independent Method for Identification of Microbial Enzyme-Encoding Genes by Single-Cell Sequencing Using a Water-in-oil Microdroplet Platform	Single-Cell Biophysics: Measurement, Modulation, and Modeling	National Taiwan University, Taipei, Taiwan	2017/6/17	東京大学	④	H29
359	Hiroaki Takehara, Makito Haruta, Toshihiko Noda, Kiyotaka Sasagawa, Takashi Tokuda, and Jun Ohta	Light delivery inside the body with the combined use of optical semiconductors and hydrogel waveguides	9th International Conference of Molecular Electronics and Bioelectronics	Ishikawa Ongakudo and ANA Crowne Plaza Kanazawa, Kanazawa, Japan	2017/6/26	東京大学	④	H29
360	Shingo Ueno, Ryo Wakai, Takanori Ichiki	On-chip cell-free synthesis and in-situ covalent immobilization of protein for fabrication of robust protein microarray	9th International Conference of Molecular Electronics and Bioelectronics	Ishikawa Ongakudo and ANA Crowne Plaza Kanazawa, Kanazawa, Japan	2017/6/26	ICONM、東京大学	④	H29
361	Takeya Masubuchi, Hisashi Tadakuma, Masayuki Endo, Ryo Iizuka, Hiroshi Sugiyama, Yoshie Harada, Takashi Funatsu, Takuya Ueda	Rational design of orthogonal gene transcription nano device on DNA origami	第19回日本RNA学会年会	富山国際会議場, 富山市, 富山県	2017/7/20	東京大学	④	H29
362	原田一朗、福田千尋、中西完貴、磯川宗生、伊棟鉉、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	ポリジメチルシロキサンを用いたオンチップ液体クロマトグラフィーの開発	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017)	東京大学大学院薬学系研究科, 文京区, 東京都	2017/8/28	東京大学	④	H29
363	高野勝、胡慶江、三森功士、船津高志、加藤大	尿中cell-free DNA回収粒子の開発	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017)	東京大学大学院薬学系研究科, 文京区, 東京都	2017/8/28	東京大学	④	H29
364	天本宇紀、三田智文、船津高志、加藤大	ナノ粒子の経皮吸収を促進するBODIPY構造の最適化	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017)	東京大学大学院薬学系研究科, 文京区, 東京都	2017/8/28	東京大学	④	H29
365	Takanori Akagi, Rei Okamura, and Takanori Ichiki	Microfluidic analysis of physicochemical properties of individual extracellular vesicles fractionated by OptiPrep density gradient ultracentrifugation	第9回日本 RNAi研究会/第4回日本細胞外小胞学会	グランドプリンスホテル広島、広島市、広島県	2017/8/30	東京大学	④	H29
366	原田一朗、福田千尋、中西完貴、磯川宗生、伊棟鉉、関口哲志、船津高志、庄子習一、角田誠	ポリジメチルシロキサンを用いたオンチップ液体クロマトグラフィーの開発	日本分析化学会第66年会	東京理科大学葛飾キャンパス, 葛飾区, 東京都	2017/9/9	東京大学	④	H29
367	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Tani, Takashi Funatsu	Single-molecule analysis of actin polymerization using linear zero-mode waveguides	第26回日本バイオイメージング学会学術集会	東京薬科大学, 八王子市, 東京都	2017/9/16	東京大学	④	H29
368	飯塚怜、中村和貴、西真郎、吉田尊雄、秦田勇二、高木善弘、井口彩香、伊棟鉉、関口哲志、庄子習一、船津高志	環境中の微生物を培養することなく「見える化」して酵素遺伝子を取得する	第26回日本バイオイメージング学会学術集会	東京薬科大学, 八王子市, 東京都	2017/9/16	東京大学	④	H29
369	Shunsuke Yamashiro, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Photo-control of the ribosome movement along mRNA using a reversible photo-crosslinking probe	第55回日本生物物理学会年会	熊本大学黒髪北地区, 熊本市, 熊本県	2017/9/19	東京大学	④	H29

370	Ryo Iizuka, Shoichi Tsuchiya, Taro Ueno, Takanori Ichiki, Takashi Funatsu	Development of an automated microarray system for rapid microRNA profiling	第55回日本生物物理学会年会	熊本大学黒髪北地区, 熊本市, 熊本県	2017/9/20	東京大学	④	H29
371	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Tani, Takashi Funatsu	Single-molecule analysis of actin polymerization mechanism using linear zero-mode waveguides	第55回日本生物物理学会年会	熊本大学黒髪北地区, 熊本市, 熊本県	2017/9/20	東京大学	④	H29
372	Tomoki Shinozawa, Ryo Iizuka, Zhuohao Yang, Takashi Funatsu	Action of release factors on the stalled ribosome during translation of TnaC	第55回日本生物物理学会年会	熊本大学黒髪北地区, 熊本市, 熊本県	2017/9/20	東京大学	④	H29
373	Kai Saito, Ryo Iizuka, Eiji Shighihara, Wataru Kawakubo, Dong Hyun Yoon, Tetsuji Sekiguchi, Shuichi Shoji, Yuji Hatada, Takashi Funatsu	Microdroplet-based screening method for microbes producing polymer-degrading enzymes	第55回日本生物物理学会年会	熊本大学黒髪北地区, 熊本市, 熊本県	2017/9/21	東京大学	④	H29
374	Muneki Isokawa, Kanki Nakanishi, Takahiro Kanamori, Huiqi Zhuang, Hayate Yamazaki, Takuo Sugaya, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Takashi Funatsu, Shuichi Shoji, Mutsaers	A micromachined liquid chromatography chip with a pillar array mixer for post-column derivatization in the analysis of neurotransmitters	The 21st International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	Savannah International Trade & Convention Center, Georgia, USA	2017/10/22	東京大学	④	H29
375	Rei Okamura, Takanori Akagi, and Takanori Ichiki	Evaluation of individual exosomes of human leukemia cells fractionated by optiprep density gradient ultracentrifugation using microfluidic chip-based platform	21st Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS2017)	Savannah International Trade & Convention Center, Savannah, Georgia, USA	2017/10/23	東京大学	④	H29
376	Takanori Akagi, Hiromi Kishita, Yoko Suehiro, Mari Nakakuki, Rei Okamura, and Takanori Ichiki	Analysis of individual extracellular vesicles down to thirty nanometer with small sample volume toward exosomal biomarker applications	21st Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS2017)	Savannah International Trade & Convention Center, Savannah, Georgia, USA	2017/10/23	東京大学	④	H29
377	Hiromichi Kuramochi, Shusuke Yokota, Shoichi Tsuchiya, Takanori Akagi, and Takanori Ichiki	Single-exosome analysis platform based on nanoarray chip technology	21st Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS2017)	Savannah International Trade & Convention Center, Savannah, Georgia, USA	2017/10/25	東京大学	④	H29
378	Ryo Wakai, Shingo Ueno, Takanori Ichiki	In situ covalent immobilization of protein on a chip by sortase-mediated peptide ligation	21st Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS2017)	Savannah International Trade & Convention Center, Savannah, Georgia, USA	2017/10/25	iCONM、東京大学	④	H29
379	Shingo Ueno, Takanori Ichiki	Spatiotemporal phototriggered control of biochemical reactions for on-chip ultrahigh-throughput screening of enzyme activities	21st Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS2017)	Savannah International Trade & Convention Center, Savannah, Georgia, USA	2017/10/25	iCONM、東京大学	④	H29
380	Virendra Majarikar, Hiroaki Takehara, and Takanori Ichiki	Characterization of nanoparticle's surface based on the analysis of electrokinetic phenomena	The 30th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2017)	Ramada Plaza JeJu Hotel, JeJu, Korea	2017/11/8	東京大学	④	H29

381	Kohei Hashimoto and Takanori Ichiki	Effects of Streamer Corona Discharges on Electro spray Deposition on Insulator Substrates	The 39th International Symposium on Dry Process (DPS2017)	Tokyo Institute of Technology	2017/11/17	東京大学	④	H29
382	乗松純平、赤木貴則、藤加珠子、J. Martin、一木隆範、片岡一則、Horacio Cabral	細胞外小胞の体内動態解析に向けた標識法の検討	第39回日本バイオマテリアル学会シンポジウム	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	iCONM、東京大学	④	H29
383	Chunfang Chang, Muneki Isokawa, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Effect of temperature on disulfide reduction by tris(2-carboxyethyl)phosphine in total thiol analysis	新アミノ酸分析研究会第7回学術講演会	大田区産業プラザPio、大田区、東京都	2017/12/4	東京大学	④	H29
384	Huiqi Zhuang, Takashi Funatsu, Makoto Tsunoda	Analysis of catechol compounds in mouse urine samples	新アミノ酸分析研究会第7回学術講演会	大田区産業プラザPio、大田区、東京都	2017/12/4	東京大学	④	H29
385	高野勝、船津高志、加藤大	Poly-Lys 修飾粒子を用いた尿中 cell-free DNA の回収	新アミノ酸分析研究会第7回学術講演会	大田区産業プラザPio、大田区、東京都	2017/12/4	東京大学	④	H29
386	上野真吾、佐藤秀介、若井涼、塩谷美夏、一木隆範	マイクロアレイでの分子セレクション技術の開発	2017年生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017)	神戸ポートアイランド、神戸市、兵庫県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
387	増淵岳也、遠藤政幸、飯塚怜、井口彩香、Dong Yoon、関口哲志、Hao Qi、飯沼良介、宮園侑也、庄子習一、船津高志、杉山弘、原田慶恵、上田卓也、多田	DNAオリガミを用いた直行性を有する転写デバイスの合理的設計	2017年生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017)	神戸ポートアイランド、神戸市、兵庫県	2017/12/6	東京大学	④	H29
388	Kohei HASHIMOTO, Takanori ICHIKI	プラズマ支援エレクトロスプレーデポジション法の開発 / Development of plasma enhanced electro spray deposition	第27回 日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜市、神奈川県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
389	Shusuke Sato, Ankita Jain, Hiromi Kuramochi, Shingo Ueno, Takanori Akagi, Takanori Ichiki	ガラス製マイクロアレイチップ上で定量的に変異体タンパク質をスクリーニングするための基礎研究 / Fundamental study for quantitative screening of mutant proteins on a glass-made microwell array chip	第27回 日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜市、神奈川県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
390	Ankita Jain, Shingo Ueno, Shusuke Sato, Takanori Ichiki	Development of quantitative aptamer screening using microarray chip	第27回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜市、神奈川県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
391	Ryo Wakai, Shingo Ueno, Takanori Ichiki	ペプチド連結酵素sortaseを用いた、ガラス基板へのペプチドのその場固定 / In Situ Covalent Immobilization of Peptide on Glass Substrate Using Transpeptidase Sortase	第27回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜市、神奈川県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
392	Yui Shirakata, Shingo Ueno, Takanori Ichiki	無細胞合成に対するリアクター材料の表面改質の影響 / Effects of surface modification of reactor materials for cell-free synthesis	第27回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜市、神奈川県	2017/12/6	iCONM、東京大学	④	H29
393	Hiroaki Takehara and Takanori Ichiki	Development of an implantable sensor for photo-detection inside the body	4th COINS Int'l Symp., Nanotech->In body hospitals->Smart life -Future Health care with Nanomachine-	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kanagawa, JAPAN	2017/12/8	東京大学	④	H29
394	Takanori Akagi, Rei Okamura and Takanori Ichiki	Development of an analytical platform for evaluating nanoparticles down to 30 nm toward exosomal-medicine and -diagnostics	4th COINS Int'l Symp., Nanotech->In body hospitals->Smart life -Future Health care with Nanomachine-	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kanagawa, JAPAN	2017/12/8	東京大学	④	H29
395	和田健一、細川和生、伊藤嘉浩、前田瑞夫	Cytoplasmic transfer between live single cells using a microfluidic device	第4回COINSシンポジウム	川崎市産業振興会館	2017/12/8	理化学研究所	④	H29
396	Ryo Iizuka, Shoichi Tsuchiya, Taro Ueno, Takanori Ichiki, Takashi Funatsu	Development of an automated microarray system for simple and rapid microRNA profiling	第4回COINSシンポジウム”ナノテク→体内病院→スマートライフ-未来医療はナノマシンが創る-	川崎市産業振興会館	2017/12/8	東京大学	④	H29

397	Young-Jin Kim, Yuri Yamaguchi, Takehiko Kamijo, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda	Circulating microRNA detection and amplification from human serum using a power-free microfluidic chip	理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター, 川崎市, 神奈川県	2017/12/12	理化学研究所	④	H29
398	上野真吾, 佐藤秀介, 塩谷美夏, 飯塚怜, ジェーンアンキタ, 若井涼, 白形優衣, 船津高志, 一本隆範	人工生体分子創製を目的とした高集積マイクロウェルアレイシステム	理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター/ナノ医療イノベーションセンター, 川崎市, 神奈川県	2017/12/12	iCONM、東京大学	④	H29
399	和田健一, 細川和生, 伊藤嘉浩, 前田瑞夫	ホモプラズミックなミトコンドリアゲノム変異導入を目指したミトコンドリアクロニング技術の開発	理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター/ナノ医療イノベーションセンター, 川崎市, 神奈川県	2017/12/12	理化学研究所	④	H29
400	上野真吾, 佐藤秀介, 塩谷美夏, 飯塚怜, ジェーンアンキタ, 若井涼, 白形優衣, 船津高志, 一本隆範	人工生体分子創製を目的とした高集積マイクロウェルアレイシステム	理研シンポジウム: 理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター, 川崎市, 神奈川県	2017/12/12	東京大学	④	H29
401	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Cytoplasmic transfer between live single cells by achieving transient cytoplasmic connection	MicroTAS 2017	Savannah, USA	2017/10/22-26	理化学研究所	④	H29
402	Takanori Ichiki and Takanori Akagi	Evaluation of individual exosomes down to 10 nm in microfluidic devices	ISEV's 6th Annual Meeting (ISEV2017)	Westin Harbour Castle Hotel, Toronto, Canada	2017/5/18-21	東京大学	④	H29
403	内藤瑞, 吉永直人, 石井武彦, 松元亮, 宮原裕二, 宮田二郎, 片岡一則	細胞内へのsiRNA送達を目指したATP応答性PICミセルの機能評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ, 千葉県	2017/5/30	東京大学, 東京医科歯科大学, COINS	④	H29
404	門田幸	Analysis of circulating microRNAs for predicting response to anti-programmed death-1 in non-smallcell lung cancer	第76回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜, 横浜市, 神奈川県	2017/9/28-30	国立がん研究センター	④	H29
405	田畑美幸	電気化学検出による小型・可搬型核酸定量デバイスの創製	平成29年度E部門総合研究会	イーグレ姫路(兵庫県姫路市)	2017/6/28	東京医科歯科大学	④	H29
406	田畑美幸, 合田達郎, 松元亮, 宮原裕二	pH検出に基づく核酸の増幅と検出を行う小型デバイスの創製	第34回センサ・マイクロマシンと応用システムシンポジウム	広島国際会議場(広島市)	2017/11/2	東京医科歯科大学	④	H29
407	Miyuki Tabata, Enrico Tenaglia, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Calotta Guiducci, Yuji Miyahara	pH detecting devices for label-free electrochemical monitoring of isothermal nucleic acid amplification	The 2nd International Symposium on Biomedical Engineering	Ookayama Campus, Tokyo Institute of Technology, Tokyo	2017/11/9	東京医科歯科大学	④	H29
408	Miyuki Tabata, Yusuke Yoshioka, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Takahiro Ochiya, Yuji Miyahara	Label-free microRNA detecting sensors for liquid biopsy	The 2nd International Symposium on Biomedical Engineering	Ookayama Campus, Tokyo Institute of Technology, Tokyo	2017/11/9	東京医科歯科大学, 国立がん研究センター	④	H29
409	Miyuki Tabata, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Yuji Miyahara	Label-free electrochemical monitoring of isothermal nucleic acid amplification using micro pH sensors	4th COINS symposium	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kanagawa, JAPAN,	2017/12/8	東京医科歯科大学	④	H29
410	Yuto Honda, Naoki Yamada, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Novel design of glutamine-derived polymer with a high affinity to cancer cells based on aberrant glutamine metabolism	253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition	Moscone Center, San Francisco, CA, USA	2017/4/4	東京工業大学	⑤	H29
411	畔柳 奏太郎	UCST型シトルリンポリペプチドの高次構造評価	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ, 千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29

412	佐藤宏紀	カチオン性高分子によるペルオキシダーゼ活性を有する核酸酵素活性の向上	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29
413	左久間隼矢、Abdul-Hackam RANNEH、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	腫瘍内pHに応答する双性イオン型ポリマーの設計とDDS応用-ペタイン内アニオン性基の影響-	第66回高分子年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29
414	真貝太規、山田直生、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	がん特異的代謝に着想した外殻にグルタミンを有する高分子ミセルの開発	第66回高分子年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29
415	劉曉夢、武元宏泰、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	ミトコンドリア呼吸鎖阻害剤を腫瘍組織に送達するための高分子ミセルの開発	第66回高分子年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/29	東京工業大学	⑤	H29
416	宮田貴史	蛍光プリンキングを用いた核酸構造解析	第66回高分子学会年次大会	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2017/5/30	東京工業大学	⑤	H29
417	落合拓郎	ペプチド・高分子複合体による脂質膜形態の時間応答制御	第33回日本DDS学会学術集会	京都市勤業館みやこめッセ、京都市、京都府	2017/7/7	東京工業大学	⑤	H29
418	丸山厚	カチオン性高分子による核酸酵素活性の強化	第3回日本核酸医薬学会年会	札幌コンベンションセンター	2017/7/13	東京工業大学	⑤	H29
419	宮田貴史	細胞核微環境におけるDNAの構造と熱力学的安定性	第3回日本核酸医薬学会年会	札幌コンベンションセンター	2017/7/13	東京工業大学	⑤	H29
420	池内尚	アゾベンゼンを有するUCST型ウレイド高分子の合成と光応答性の評価	第46回医用高分子シンポジウム	産総研、江東区、東京	2017/7/24	東京工業大学	⑤	H29
421	池内尚	アゾベンゼンを有するUCST型尿素側鎖高分子の設計と光応答性の評価	第12回相模ケイ素・材料フォーラム	相模中央化学研究所	2017/8/30	東京工業大学	⑤	H29
422	佐々木泰	尿素側鎖高分子の温度応答に親水性および疎水性が与える影響	第12回相模ケイ素・材料フォーラム	相模中央化学研究所	2017/8/30	東京工業大学	⑤	H29
423	東井聡美	カチオン性高分子/ペプチド複合体による脂質ベシクルシート構造転移	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/21	東京工業大学	⑤	H29
424	増田造	ウレイド高分子を利用したUCST型自励振動高分子の設計と評価	ゲルワークショップ イン 松山	にぎたつ会館、松山市	2017/9/22	東京工業大学	⑤	H29
425	武元宏泰、稲葉高德、野本貴大、松井誠、友田敬士郎、西山伸宏	糖骨格を有する制がん剤のポリアミノ酸への可逆的担持と薬効向上及び消化器毒性低減	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/22	東京工業大学	⑤	H29
426	Orakan Hanpanich	Chaperoning of allosteric nucleic acid enzyme with cationic polymer for miRNA detection	ISNAC 2017 第44回国際核酸化学シンポジウム	東京理科大学	2017/11/14	東京工業大学	⑤	H29
427	佐藤宏紀	Activity enhancement of peroxidase-mimicking DNAzyme by cationic copolymers	ISNAC 2017 第44回国際核酸化学シンポジウム	東京理科大学	2017/11/14	東京工業大学	⑤	H29
428	池内尚	アゾベンゼンを有するUCST型ウレイド高分子の合成と相転移の光制御評価	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京工業大学	⑤	H29
429	落合拓郎	カチオン性くし型共重合体/ペプチドナノ複合体による脂質膜形態の時間応答制御	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/20	東京工業大学	⑤	H29
430	Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide group that allows highly selective cleavage in intracellular redox system and the application for a construction of siRNA-polymer conjugate	14th US-JAPAN Symposium on Drug Delivery Systems	ウェスティンマウス、マウイ島、ハワイ	2017/12/16	東京工業大学	⑤	H29
431	Naoki Yamada, Naoki Yamada, Yuto Honda, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Glutamine-Functionalized Polymer for Tumor-Selective High Affinity by Sensing Dense Glutamine Transporters Associated with Aberrant Metabolism	14th US-JAPAN Symposium on Drug Delivery Systems	ウェスティンマウス、マウイ島、ハワイ	2017/12/16	東京工業大学	⑤	H29
432	Samuel T. Crowley, Satoshi Uchida, Kazunori Kataoka, Keiji Itaka	Nonviral Delivery of BDNF mRNA Polyplex Improves Recovery After Spinal Cord Injury in Mice	ASGCT 20th Annual Meeting	Marriott Wardman Park Hotel, Washington, DC, USA	2017/5/12	東京大学、iCONM	①③	H29

433	福島雄大、内田智士、今井英明、中富浩文、片岡一則、斉藤延人、位高啓史	mRNA投与による虚血性脳神経疾患に対する神経保護治療	遺伝子・デリバリー研究会第17回シンポジウム	大阪研修センター江坂、吹田市、大阪府	2017/5/27	東京大学、東京医科歯科大学、iCONM	①③	H29
434	福島雄大、内田智士、今井英明、片岡一則、斉藤延人、位高啓史	中枢神経虚血性疾患に対するmRNA遺伝子治療: BDNF mRNAによる神経保護治療	日本核酸医薬学会第3回年会	札幌コンベンションセンター、札幌市、北海道	2017/7/12	東京大学、iCONM、東京医科歯科大学	①③	H29
435	宮野一樹、三浦裕、松本有、岩田要、佐谷秀行、宮園浩平、西山伸宏、H. Cabral、山岨達也、片岡一則	Inhibition of lymph node metastasis and effective treatment of head and neck squamous cell carcinoma via cyclic-RGD mediated delivery of cisplatin-loaded micelles	第16回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場キャンパス、東京都目黒区	2016/4/23	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
436	内藤瑞、東亮太、武元宏泰、堀真緒、大澤重仁、H.-J. Kim、石井武彦、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	PEG及びリガンド密度を制御可能な多層型 siRNAデリバリーキャリアの開発	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
437	林光太郎、渡邊秀美代、茶谷洋行、藤加珠子、野本貴広、松本有、福島重人、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	がんを標的とした1分子のsiRNAからなるポリイオンコンプレックスの調製	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
438	大澤重仁、長田健介、比木茂寛、A. Dirisala、石井武彦、片岡一則	コア-シェル界面に疎水性保護層を有する高分子ミセル型遺伝子キャリアの創成～温度感受性による保護層形成と安定化への効果～、遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム、川崎生命科学・環境研究センター、川崎市、神奈川県、May 16 2016	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、iCONM	①	H28
439	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, A. Francesco, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Highly ordered core structure enhances drug delivery performance of polymeric micelles incorporating platinum anticancer agents	10th World Biomaterials Congress	Montreal Convention Center, Montréal, Canada	2016/5/19	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
440	三浦裕、田辺亜弥、H. Cabral、片岡一則	フェニルボロン酸導入高分子ミセルによる扁平上皮がんの治療	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/25	東京大学、iCONM	①	H28
441	内藤瑞、石井武彦、宮田完二郎、安楽泰孝、Y. Yi、神保琢夫、高江誓詞、福里優、堀真緒、長田健介、片岡一則	リガンド導入PEG化金ナノ粒子のリガンド認識能向上を目指した表面設計	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/25	東京大学、iCONM	①	H28
442	持田祐希、M. Wang、H. Cabral、三浦裕、西山伸宏、片岡一則	環状RGDペプチドを修飾した白金制がん剤内包ミセルのがん幹細胞治療への応用	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/25	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
443	林光太郎、茶谷洋行、福島重人、渡邊秀美代、武元宏泰、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	1分子のsiRNAを含むポリイオンコンプレックスの調製	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
444	宮野一樹、三浦裕、松本有、岩田要、佐谷秀行、宮園浩平、西山伸宏、H. Cabral、山岨達也、片岡一則	難治性頭頸部扁平上皮癌に対するリガンド搭載シスプラチンミセルによる治療戦略	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
445	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、H. Cabral、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を用いたATP応答型架橋ポリプレックス型高分子ミセルの創成—高分子ミセルの安定化とin vitro環境における機能検証—	第26回バイオ・高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、東京都目黒区	2016/7/28	東京大学、iCONM	①	H28
446	小沼由佳、長田健介、宮田完二郎、片岡一則、H. Cabral	ドラッグ・遺伝子デリバリーのためのポルフィリン/ポリアミノ酸に基づくワーム様ミセルの開発	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/15	東京大学、iCONM	①	H28

447	J. Zhang, H. Kinoh, T. Chida, X. Liu, Y. Miura, H. Cabral, K. Kataoka	Development of pH-sensitive polymeric micelles for intracellular delivery of bioactive molecules loaded through imine bond イミン結合を介して生理活性物質を内包した pH 応答性高分子ミセルの細胞内送達の検討	第65回高分子討論会	神奈川県横浜市	2016/9/15	東京大学, iCONM	①	H28
448	林光太郎, 福島重人, 渡邊秀美代, 武元宏泰, 長田健介, 西山伸宏, 宮田完二郎, 片岡一則	siRNA とブロック共重合体とのイオン性会合体における会合数の制御	第65回高分子討論会	神奈川県横浜市	2016/9/15	東京大学, iCONM	①	H28
449	内藤瑞, 武元宏泰, H. -J. Kim, 堀真緒, 大澤重仁, 西山伸宏, 宮田完二郎, 片岡一則	PEG 及びリガンド密度のコントロールが可能な有機無機ハイブリッドナノ粒子の機能評価	第65回高分子討論会	神奈川県横浜市	2016/9/15	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
450	内藤瑞, 武元宏泰, H. -J. Kim, 堀真緒, 大澤重仁, 西山伸宏, 宮田完二郎, 片岡一則	リガンド密度をコントロール可能な有機・無機ハイブリッド多層型ナノ粒子の設計と機能評価	日本核酸医薬学会第2回年会	東京理科大学葛飾キャンパス, 東京都葛飾区	2016/11/15	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
451	武元宏泰, 宮田完二郎, 林光太郎, 持田祐希, 片岡一則, 西山伸宏	シロキサンネットワークにて形成される siRNA 内包有機-無機ハイブリッドナノ粒子の開発	日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2016(第38回)	福岡国際会議場, 福岡県福岡市	2016/11/22	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
452	越後真梨那, 武元宏泰, 林光太郎, 宮田完二郎, 金澤秀子, 片岡一則, 西山伸宏	がん細胞内にて特異的に切断される Linker を利用した siRNA 送達キャリアの開発	日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2016(第38回)	福岡国際会議場, 福岡県福岡市	2016/11/22	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
453	内藤瑞, 武元宏泰, H. -J. Kim, 堀真緒, 大澤重仁, 西山伸宏, 宮田完二郎, 片岡一則	リガンド密度をコントロール可能な有機・無機ハイブリッド型 siRNA 内包ナノ粒子の設計と機能評価	日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2016(第38回)	福岡国際会議場, 福岡県福岡市	2016/11/22	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
454	A. Dirisala, K. Osada, Q. Chen, T. A. Tockary, K. Kataoka	Optimized major axis length of polyplex micelles for maximizing gene transfection in systemic therapy against stroma-rich pancreatic tumors	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, iCONM	①	H28
455	H. -J. Kim, H. -S. Min, K. Miyata, K. kataoka	Antibody fragment installed polymeric micelle	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, iCONM	①	H28
456	J. Wan, K. Mizuno, B. Xiong, Y. Mochida, Y. Miura, K. Kataoka, H. Cabral	Size-modulated polymeric micelles for cancer therapy during pregnancy	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, iCONM	①	H28
457	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Assembly of α -helical polymer chains plays a key role in tumor-targeting performance of platinum-loaded polymeric micelles	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
458	H. Kinoh, Y. Miura, S. Fukushima, H. Cabral, K. Kataoka	pH-Activatable targeted nanomedicine eradicates orthotopic mesothelioma bearing recalcitrant cancer stem cell sub-population	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, iCONM	①	H28
459	Y. Onuma, S. Fukushima, K. Toh, H. Cabral, K. Kataoka	Development of porphyrin/polyaminoacid-based worm-like micelles for drug delivery	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, iCONM	①	H28
460	S. Quader, X. Liu, Y. Chen, P. Mi, T. Chida, T. Ishii, Y. Miura, N. Nishiyama, H. Cabral, K. Kataoka	Brain tumor targeting by cRGD peptide encircled polymeric micelles loaded with potent antiangiogenesis agent epirubicin	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28
461	K. Miyano, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, H. Kinoh, N. Nishiyama, T. Yamasoba, K. Kataoka	Effective treatment of locally advanced head and neck squamous cell carcinoma bearing cancer stem-like cells by cRGD peptide-installed cisplatin-loaded micelles	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学, 東京工業大学, iCONM	①	H28

462	H. Cabral	Systemic Targeting of Lymph Node Metastasis by Using Drug-Loaded Polymeric Micelles	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
463	J. D. Martin, H. Cabral, H. Wu, S. Quader, A. Tao, W. Liu, P. Mi, K. Takahashi, Y. Hayakawa, T. Irimura, K. Kataoka	Proteasome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
464	N. Yoshinaga, M. Naito, S. Uchida, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	Design of polyplex micelles with pH and ATP dual-responsive cross-linking for efficient gene delivery -Effect of phenylboronic acid based cross-linking on intracellular trafficking-	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
465	Y. Yi, H. -J. Kim, K. Miyata, K. Kataoka	Sub-50 nm-sized actively-targeted unimer polyion complex-assembled gold nanoparticles for subcutaneous cervical cancer treatment using E6-siRNA	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
466	K. Hayashi, S. Fukushima, S. Watanabe, H. Takemoto, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Selective preparation of single siRNA-loaded polyion complexes with sub-20 nm size	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
467	T. A. Tockary, K. Osada, W. Foo, A. Dirisala, K. M. Takeda, H. Cabral, X. Liu, K. Kataoka	Ultrasmall DNA-loaded spherical polyplex micelles and their evaluation in hypovascularized pancreatic tumor	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
468	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	ATP-responsive polyion complex micelles for intracellular delivery of siRNA	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
469	S. Osawa, K. Osada, A. Dirisala, S. Uchida, K. Kataoka	Nucleic acids-loaded micelles with double-protective compartments of hydrophilic shell and thermo-switchable palisade of poly(oxazoline)-based block copolymers for promoted gene transfection	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①	H28
470	M. Hori, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Kataoka	Development of polyion complex vesicles (PICsomes) with various side-chain modifications for stability enhancement under the physiological salt condition	2016 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2016/11/30	東京大学、iCONM	①	H28
471	H. Cabral, K. Miyano, M. Wang, Y. Miura, Y. Matsumoto, H. Kinoh, N. Nishiyama, T. Yamasoba, K. Kataoka	Nanomedicine strategies for enhancing efficacy against head and neck squamous cell carcinoma bearing cancer stem-like cells	Frontiers2016 - Joint Symposium of the EPFL and the University of Tokyo	Swiss Federal Institute of Technology(EPFL), Lausanne, Switzerland	2016/12/6	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
472	Y. Yi, H. -J. Kim, K. Miyata, K. Kataoka	A uniform glucose-installed sub-50 nm-sized siRNA nanocarrier using unimer polyion complex against cancer stem-like cells	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28
473	J. Zhang, H. Kinoh, T. Chida, X. Liu, Y. Miura, H. Cabral, K. Kataoka	Development of staurosporine/epirubicin-loaded polymeric micelles as a robust in vivo therapy against differentiated cells and cancer stem-like cells	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28
474	S. Chen, S. Florinas, K. Toh, Y. Matsumoto, J. R. Christie, H. Cabral, K. Kataoka	Intravital assessment of drug delivery activation through hoechst-loaded polymeric micelles	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28
475	N. Yoshinaga, M. Naito, S. Uchida, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	Design of polyplex micelles with intracellular environment-responsive cross-linking for efficient gene delivery -Effect of phenylboronic acid based cross-linking on intracellular trafficking-	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28

476	H. -J. Kim, M. Zheng, K. Miyata, K. Kataoka	Thermo-responsive triblock copolymer micelles for systemic delivery of siRNA to ovarian tumor	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28
477	A. Dirisala, K. Osada, Q. Chen T. A. Tockary, K. Kataoka	Optimization of structure of rod-shaped polyplex micelles for maximizing gene expression efficacy and their performance in systemic therapy against pancreatic tumors	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	①	H28
478	K. Hayashi, H. Chaya, S. Fukushima, S. Watanabe, H. Takemoto, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Control of nanoparticle assembly between nucleic acid and block-cationer	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
479	S. Osawa, K. Osada, S. Hiki, A. Dirisala, T. Ishii, K. Kataoka	Design of ABC Triblock Copolymer with Hydrophilic, Thermo-Switchable and Cationic Segment and Demonstration for Its Utility as Gene Delivery Carrier	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	①	H28
480	J. D. Martin, H. Cabral, H. Wu, S. Quader, A. Tao, W. Liu, P. Mi, K. Takahashi, Y. Hayakawa, T. Irimura, K. Kataoka	Proteasome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	①	H28
481	J. Zhang, H. Kinoh, X. Liu, H. Cabral, K. Kataoka	Development of co-drug delivery micelles for cooperative synergistic cancer treatment	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	①	H28
482	M. Naito, H. Takemoto, H. -J. Kim, M. Hori, S. Osawa, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	PEGおよびリガンド密度をコントロールした多層型ナノ粒子の設計と機能評価 / Multi-layered polyion complexes with controlled densities of PEG and ligands for siRNA delivery	第26回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H28
483	J. D. Martin, H. Wu, A. Tao, S. Quader, X. Liu, K. Takahashi, L. Hespel, Y. Miura, Y. Hayakawa, T. Irimura, H. Cabral, K. Kataoka	Proteasome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
484	Y. Onuma, S. Fukushima, H. -J. Kim Y. Anraku, K. Miyata, K. Osada, H. Cabral, K. Kataoka	Development of porphyrin/polyaminoacid-based worm-like micelles for drug delivery	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
485	A. Tao, H. Cabral, S. Quader, K. Kataoka	Development of pH-sensitive polymeric micelles for intracellular delivery of bioactive molecules loaded through imine bond	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
486	J. Wan, K. Mizuno, B. Xiong, Y. Mochida, Y. Miura, K. Kataoka, H. Cabral	Safe cancer therapy during pregnancy by using drug-loaded polymeric micelles	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
487	J. Zhang, X. Liu, H. Kinoh, H. Cabral, K. Kataoka	Development of staurosporine/epirubicin-loaded micelles for cooperative synergistic treatment against cancer cells and cancer stem-like cells	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
488	S. Chen, S. Florinas, K. Toh, Y. Matsumoto, J. R. Christie, K. Kataoka, H. Cabral	Intravital assessment of drug delivery activation through hoechst-loaded polymeric micelles	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28

489	A. Dirisala, K. Osada, Q. Chen T. A. Tockary, K. Kataoka	Optimization of structural features of polyplex micelles for maximizing transfection efficiency and their feasibility in systemic gene therapy against intractable fibrotic pancreatic tumors	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
490	K. Hayashi, H. Chaya, S. Fukushima, S. Watanabe, H. Takemoto, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Rigidity of RNA affects its complexation through electrostatic interaction	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
491	H. -J. Kim, M. Zheng, B. -S. Kim, K. Miyata, K. Kataoka	Unit PIC mediated micelle formation for systemic siRNA delivery	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
492	S. Osawa, K. Osada, A. Dirisala, K. Kataoka	Nucleic acids-loaded micelles with poly(oxazoline)-based double-protective layers of hydrophilic shell and thermo-switchable palisade for promoted gene transfection	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
493	T. A. Tockary, K. Osada, Y. Motoda, S. Hiki, Q. Chen, K. M. Takeda, A. Dirisala, S. Osawa, K. Kataoka	Structural change of packaged DNA within polyplex micelles induced by PEG-detachment	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
494	N. Yoshinaga, M. Naito, S. Uchida, H. Cabral, K. Osada, K. Kataoka	Design of polyplex micelles with intracellular environment-responsive cross-linker for efficient gene delivery - Effect of phenylboronic acid based cross-linking on intracellular trafficking -	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学, iCONM	①	H28
495	北山雄己哉、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	内在性アルブミンを結合してステルス性を獲得する分子インプリントDDSナノキャリア	日本化学会第97春季年会(2017)	慶應義塾大学日吉キャンパス、神奈川県横浜市	2017/5/16	東京大学, iCONM	①	H28
496	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、H. Cabral、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を用いたATP応答型架橋ポリプレックス型高分子ミセルの創成—高分子ミセルの安定化とin vitro環境における機能検証—	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学, iCONM	①	H28
497	A. Tao, H. Cabral, S. Quader, 片岡一則	Development of pH-sensitive polymeric micelles for intracellular delivery of bioactive molecules loaded through imine bond イミン結合を介して生理活性物質を内包した pH 応答性高分子ミセルの細胞内送達への検討	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/15	東京大学, iCONM	①	H28
498	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	生体内環境での安定性向上を目指したポリオンコンプレックス型ベシクル(PICsome)の開発	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学, iCONM	②	H28
499	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血中循環型ナノリアクターを指向した酵素封入PICsomeの開発	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学, iCONM	②	H28
500	堀真緒、内藤瑞、内田智士、安楽泰孝、片岡一則	高分子ミセルを基盤とした脳組織内精密標的化技術の開発	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/25	東京大学, iCONM	②	H28
501	渡邊拓也、溝口明祐、安楽泰孝、福里優、堀真緒、J.-Y. Ahn、片岡一則	脳実質内での挙動制御を指向したデュアルリガンド搭載高分子ミセルの構築	第65回高分子学会年次大会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/25	東京工業大学, iCONM	②	H28
502	川村渉、三浦裕、國領大介、青木伊知男、狩野光伸、西山伸宏、佐賀恒夫、岸村顕広、近藤中	cRGD-PICsome及びMRI脳腫瘍イメージングの研究	日本分子イメージング学会第11回学会総会	神戸国際会議場・展示場、兵庫県神戸市	2016/5/28	東京大学、東京工業大学、量子科学技術研究開発機構	②	H28
503	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	ポリオンコンプレックス型ベシクル(PICsome)の開発とその物性評価	西日本ナノシート研究会サマーカーンブ2016	シーサイドホテル屋久島、鹿児島県屋久島町	2016/7/23	東京大学, iCONM	②	H28
504	M. Zheng, H. -J. Kim, S. Oosawa, Y. Yi, K. Miyata, K. Kataoka	Unimer polyion complex self-assembled nanomicelle for systemic delivery of siRNA into solid tumor	The 4th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2016)	Worldhotel Grand DushuLake, Suzhou, China	2016/9/24	東京大学, iCONM	②	H28

505	堀真緒、安楽泰孝、内藤瑞、内田智士、片岡一則	脳組織内での精密ターゲティングを目指した薬物送達基盤技術の開発	日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2016(第38回)	福岡国際会議場、福岡県福岡市	2016/11/22	東京大学、iCONM	②	H28
506	Y. Anraku, A. Kishimura, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, M. R. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of enzyme-loaded PIC vesicles for enzyme/prodrug therapy	Frontiers2016 Symposium of the EPFL	Swiss Federal Institute of Technology(EPFL), Lausanne, Switzerland	2016/12/5	東京大学、iCONM	②	H28
507	M. Hori, Y. Anraku, S. Chuanoi, A. Kishimura, K. Kataoka	Development of polyion complex vesicles (PICsomes) with side chain modification as new drug delivery carrier	Frontiers2016 – Joint Symposium of the EPFL and the University of Tokyo	Swiss Federal Institute of Technology(EPFL), Lausanne, Switzerland	2016/12/7	東京大学、iCONM	②	H28
508	D. Sueyoshi, Y. Anraku, K. Kataoka	Enzyme-loaded polyion complex vesicles as nano-reactors functioning in the blood circulation	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Congress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	②	H28
509	Noriko Nakamura, Y. Anraku, H. Kuwahara, T. Yokota, K. Kataoka	Development of innovative therapeutic nanomachines for intractable neurological diseases	3rd COINS International Symposium “Towards Smart Health Society – Challenge of Kawasaki based Medical Innovation –”	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	②	H28
510	D. Sueyoshi, Y. Anraku, T. Komatsu, Y. Urano, K. Kataoka	PIC vesicle-based enzymatic nanoreactors functioning in vivo under the blood circulation	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/12/27	東京大学、iCONM	②	H28
511	Y. Anraku, H. Kuwahara, T. Yokota, K. Kataoka	Development of innovative therapeutic polymeric micelles for intractable neurological disease	日本化学会第97春季年会(2017)	慶應義塾大学日吉キャンパス、神奈川県横浜市	2017/3/16	東京大学、東京医科大学、iCONM	②	H28
512	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	内水相に酵素を封入したPIC型ベシクルの血中循環型ナノリアクターとしての機能展開	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	②	H28
513	Hiroya Kuwahara, Takahiro Shimoura, Jindong Song, Kie Yoshida-Tanaka, Tadahaya Mizuno, Tatsuki Mochizuki, Masaki Ohyagi, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Hiroyuki	New platform technology to regulate the blood-brain barrier function in vivo	19th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers	Copenhagen	2016/9/15-16	東京医科歯科大学	②	H28
514	Takanori Yokota	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide	12th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society	Montreal, Canada	2016/9/27	東京医科歯科大学	②	H28
515	Hiroya Kuwahara, Takahiro Shimoura, Jindong Song, Kie Yoshida-Tanaka, Tadahaya Mizuno, Tatsuki Mochizuki, Kazutaka Nishina, Tetsuya Nagata, Hiroyuki	Novel oligonucleotide to regulate the blood-brain barrier	3rd International Conference on Biomaterials Science	Tokyo	2016/11/28	東京医科歯科大学	②	H28
516	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	Bcl-2発現mRNA送達によるアポトーシス抑制治療戦略への試み	第16回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場キャンパス、東京都目黒区	2016/4/23	東京大学、iCONM	③	H28

517	柳原歌代子、 内田智士、矢野文子、芳賀信彦、片岡一則、位高啓史	軟骨無形成症の根治を目指す遺伝子治療法の開発	第16回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学駒場キャンパス、東京都目黒区	2016/4/23	東京大学、iCONM	③	H28
518	内田智士、喜納宏昭、石井武彦、内田寛邦、松井秋倫、位高啓史、片岡一則	mRNA全身デリバリーを目指した高分子ナノミセルの最適化と降臓がん治療への展開	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、iCONM	③	H28
519	福島雄大、内田智士、今井英明、位高啓史、片岡一則、斎藤延人	ナノミセルを用いた mRNA デリバリーによる遅発性細胞死に対する神経保護治療	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、iCONM	③	H28
520	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	肝へのmRNA投与によるアポトーシスシグナル制御	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、iCONM	③	H28
521	C.-Y. Lin, 内田智士、池上賢、片岡一則、位高啓史	Messenger RNA-based therapeutics for brain diseases: An animal study for augmenting clearance of beta-amyloid by intracerebral administration of neprilysin mRNA loaded in polymeric nanocarrier	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	iCONM	③	H28
522	柳原歌代子、松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	mRNA を用いた間葉系幹細胞スフェロイド細胞凝集塊への遺伝子導入	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	東京大学、iCONM	③	H28
523	K. Itaka, C.-Y. Lin, S. Uchida, K. Kataoka	Intracerebral administration of mRNA for treating brain diseases: An animal study for augmenting clearance of beta-amyloid using neprilysin mRNA	The 4th International mRNA Conference	Westin Boston Waterfront, Boston, Massachusetts	2016/11/1	東京大学、iCONM	③	H28
524	柳原歌代子、内田智士、矢野文子、芳賀信彦、片岡一則、位高啓史	FGFR3 シグナル制御による軟骨無形成症の遺伝子治療法の開発	日本核酸医薬学会第2回年会	東京理科大学葛飾キャンパス、東京都葛飾区	2016/11/16	東京大学、iCONM	③	H28
525	松井秋倫、内田智士、片岡一則、位高啓史	抗アポトーシス因子mRNAのex vivo導入による初代肝細胞の移植効率改善	日本核酸医薬学会第2回年会	東京理科大学葛飾キャンパス、東京都葛飾区	2016/11/16	東京大学、iCONM	③	H28
526	A. Matsui, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, H. Kinoh, N. Nishiyama, T. Yamasoba, K. Kataoka	Messenger RNA-based therapeutics for the treatment of Fas-ligand induced fulminant hepatitis mouse model	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	③	H28
527	C.-Y. Lin, S. Uchida, S. T. Crowley, K. Itaka, K. Kataoka	Runx-1 messenger RNA delivered by pegylated nanocarrier diminishing coccygeal disk degeneration scenarios in a rat model	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学、iCONM	③	H28
528	S. T. Crowley, S. Uchida, K. Kataoka, K. Itaka	BDNF mRNA injection improves recovery following spinal cord injury in mice	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	③	H28
529	S. Uchida, H. Kinoh, K. Osada, K. Itaka, K. Kataoka	Pancreatic cancer treatment by systemic messenger RNA delivery using stabilized nanomicelles	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	③	H28
530	Seki, F., Komaki, Y., Okano, H	Measurement of thickness may characterize typical age-related morphometric brain changes in common marmoset	第6回日本マーモセット研究会	東京都	2016/12/12	実験動物中央研究所	③	H28
531	Yano, R., Hata, J., Seki, F., Ishihara, R., Komaki, Y., Okano, H	Following Demyelination with Ultra-high-field Diffusion MR Imaging	The 4th International Congress On Magnetic Resonance Imaging and 21th Annual Scientific Meeting of KSMRM	Korea	2016/3/24	実験動物中央研究所	③	H28
532	N.Nakamura	Implant materials for persistent expression of Nanomachine	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	帝人(株)	③	H28
533	A. Matsumoto, T. Suganami, H. Matsumoto, M. Tanaka, K. Ochi, Y. Morooka, Y. Ogawa, T. Ishii, K. Kataoka, Y. Miyahara	Electronics-free and synthetic polymeric materials based approach toward artificial pancreas	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京医科歯科大学、iCONM	④	H28

534	Takanori Ichiki, Satoshi Oniyonagi and Takanori Akagi	A microfluidic chip system for profiling individual extracellular vesicles	5th Annual Meeting of the Int'l Society for Extracellular Vesicles (ISEV2016)	Rotterdam, The Netherlands	2016/5/4-7	東京大学	④	H28
535	T. Akagi, H. Kishita, Y. Suehiro, and T. Ichiki	Simultaneous evaluation of diameter and protein expression of individual exosomes using a microcapillary chips towards exosomal biomarker research	The 20th Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life sciences (Micro Total Analysis Systems 2016)	Convention Center Dublin, Dublin, IRELAND	2016/10/9-13	東京大学	④	H28
536	S. Oniyonagi, R. Kubota, T. Akagi, and T. Ichiki	Extracellular vesicle separation based on surface proteins using a micro free-flow electrophoresis device	The 20th Int'l Conf. on Miniaturized Systems for Chemistry and Life sciences (Micro Total Analysis Systems 2016)	Convention Center Dublin, Dublin, IRELAND	2016/10/9-13	東京大学	④	H28
537	Yokota, H. Kuramachi, and T. Ichiki	Fabrication of Nanoarrays for Exosome Fixation by Lift-off Process and Chemical Modification in Aqueous Solution	29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference	ANA Crowne Plaza Kyoto, Kyoto, Japan	2016/11/8-11	東京大学	④	H28
538	T. Akagi, H. Kishita, Y. Suehiro, S. Oniyonagi and T. Ichiki	Evaluation of diameter and surface proteins of individual extracellular vesicles using microcapillary chips	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学	④	H28
539	H. Takehara, T. Akagi, M. Haruta, T. Noda, K. Sasagawa, T. Tokuda, J. Ohta, and T. Ichiki	Implantable Bio-LSI Chips Toward Optical Diagnosis and Treatment Inside Body	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kanagawa, JAPAN	2017/2/26-28	東京大学	④	H28
540	T. Akagi, and T. Ichiki	Single exosome analysis based on microfluidic chip technology	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kanagawa, JAPAN	2017/2/26-28	東京大学	④	H28
541	赤木貴則、木下ひろみ、末弘庸子、一木隆範	マイクロ流路チップを用いるヒト乳がんSkBr3細胞由来エクソソームの1粒子解析	第29回日本動物実験代替法学会	九州大学百年講堂	2016/11/16	東京大学	④	H28
542	上野真吾、佐藤秀介、一木隆範	酵素活性のハイスループットスクリーニングを目的としたマイクロウェルアレイ技術	第26回日本MRS年次大会	産業貿易センタービル、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学	④	H28
543	佐藤秀介、ジェーン アンキタ、倉持宏実、上野真吾、赤木貴則、一木隆範	PDMSチップ上で変異体タンパク質の熱安定性を評価する基礎研究	第26回日本MRS年次大会	産業貿易センタービル、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学	④	H28
544	横田秀輔、倉持宏実、一木隆範	電子線描画によるエクソソームナノアレイ開発のための極微細加工	第26回日本MRS年次大会	産業貿易センタービル、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学	④	H28
545	岡村怜、赤木貴則、一木隆範	オンチップ電気泳動システムを用いた三種類の培地での培養後のヒト胎児腎細胞の細胞外小胞のゼータ電位の評価	第26回日本MRS年次大会	産業貿易センタービル、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学	④	H28
546	若井涼、上野真吾、一木隆範	共有結合によるタンパク質のその場合合成・固定化法の開発	第26回日本MRS年次大会	産業貿易センタービル、神奈川県横浜市	2016/12/20	東京大学	④	H28
547	赤木貴則、一木隆範	バイオマーカー探索に向けたチップ型エクソソーム解析装置の開発	東京大学医学部附属病院先端医療シーズ開発フォーラム2017 -新しい医療制度におけるイノベーションの推進	東京大学伊藤国際学術研究センター	2017/2/2	東京大学	④	H28
548	飯塚怜、櫻井貴志、中村泰之、石井純、近藤昭彦、井口彩香、伊棟鉉、関口哲志、庄子習二、船津高志	In vitro compartmentalization法を利用したGPCR作動性ペプチドリガンド創出法の開発	第13回GPCR研究会	日本科学未来館、東京都江東区	2016/5/13-14	東京大学	④	H28
549	天本宇紀、三田智文、船津高志、加藤大	可視光応答性シリカナノ粒子の経皮吸収性の評価	第76回分析化学討論会	岐阜薬科大学・岐阜大学、岐阜県岐阜市	2016/5/28-29	東京大学	④	H28
550	Zhuohao Yang, Yuanfang Guo, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	The nascent SecM chain outside the ribosome stabilizes the translation arrest	Nascent Chain Biology Meeting 2016	Fuji Lake Hotel, Yamanashi, Japan	2016/9/1-3	東京大学	④	H28
551	Shunsuke Yamashiro, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Photo-control of the ribosome movement along mRNA using reversible photo-cross-linking	Nascent Chain Biology Meeting 2016	Fuji Lake Hotel, Yamanashi, Japan	2016/9/1-3	東京大学	④	H28
552	飯塚怜	油中水滴を利用した標的微生物のシングルセルゲノミクス	生物資源ゲノム解析拠点シンポジウム・研究発表会	東京農業大学、東京都世田谷区	2016/9/6	東京大学	④	H28
553	明石幸介、飯塚怜、上野太郎、船津高志	DNAマイクロアレイを用いた無標識マイクロRNAの定量法の開発	日本分析化学会第65回年会	北海道大学工学部、北海道札幌市	2016/9/14-16	東京大学	④	H28

554	天本宇紀、三田智文、船津高志、加藤大	可視光応答性シリカナノ粒子を用いた医薬品の経皮導入法の開発	日本分析化学会第65回年会	北海道大学工学部、北海道札幌市	2016/9/14-16	東京大学	④	H28
555	李小敏、楊沢コウ、磯川宗生、王超、船津高志、内山真伸、角田誠	Study on reactions between 4-fluoro-7-nitro-2,1,3-benzoxadiazole (NBD-F) and tertiary amines	日本分析化学会第65回年会	北海道大学工学部、北海道札幌市	2016/9/14-16	東京大学	④	H28
556	Muneki Isokawa, Kanki Nakanishi, Dong Hyun Yoon, Tatsushi Sekiguchi, Takashi Funatsu, Shuichi Shoji, Makoto Tsunoda	Fifty-second analysis of oxidative stress markers in human plasma using amide-modified liquid chromatography chip miroTAS	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	The Convention Centre Dublin, Dublin, Ireland	2016/10/9-13	東京大学	④	H28
557	Takashi Sakurai, Ryo Iizuka, Yasuyuki Nakamura, Jun Ishii, Akihiko Kondo, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu	In vitro selection of novel peptide agonists for human somatostatin receptor subtype-2 using a water-in oil microdroplet platform	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	The Convention Centre Dublin, Dublin, Ireland	2016/10/9-13	東京大学	④	H28
558	Kohki Okabe, Masahiro Takinoue, Masamune Morita, Kazuhito V. Tabata, Hiroyuki Noji, Takashi Funatsu	Measurement of heat diffusion in single living cells and liposomes using an IR laser and microchamber	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	The Convention Centre Dublin, Dublin, Ireland	2016/10/9-13	東京大学	④	H28
559	Takeya Masubuchi, Hisasahi Tadakuma, Masayuki Endo, Ryo Iizuka, Hiroshi Sugiyama, Yoshie Harada, Takashi Funatsu, Takuya Ueda	Construction and functional analysis of DNA origami base DNA-RNA hybrid nanomachine	情報計算化学生物学会(CBI学会)2016年大会	タワーホール船堀、東京都江戸川区	2016/10/25-27	東京大学	④	H28
560	Ko Sugawara, Kouhi Okabe, Takashi Funatsu	Nanoscale investigation of mRNA localization and dynamics in stress granule	情報計算化学生物学会(CBI学会)2016年大会	タワーホール船堀、東京都江戸川区	2016/10/25-27	東京大学	④	H28
561	Tomoki Shinozawa, Ryo Iizuka, Zhuohao Yang, Takashi Funatsu	A study on tryptophan-dependent translation termination arrest of TnaC	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
562	Shunsuke Yamashiro, Ryo Iizuka, Takashi Funatsu	Photo-control of the ribosome movement along mRNA using a reversible phot-cross-linking probe	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
563	Takashi Yanagi, Kohki Okabe, Takashi Funatsu	Investigating the contribution of cytoskeletons on intracellular temperature variation	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
564	Eiji Shigihara, Ryo Iizuka, Takashi Sakurai, Yuji Hatada, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu	Culture-independent identification of genes encoding agarase from environmental bacteria using agarose gel microdroplets	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
565	Shunsuke Takeda, Kohki Okabe, Takashi Funatsu	Contribution of self-complementarity of antisense molecule to the affinity for mRNA in intracellular environment	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
566	Takaaki Honda, Kohki Okabe, Takashi Funatsu	Manipulating the local temperature in a single cell with gold nanoparticles	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28

567	Ko Sugawara, Kohki Okabe, Takashi Funatsu	Nanoscale fluorescence imaging endogenous mRNAs in stress granules	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
568	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Funatsu	Single molecule observation of actin polymerization using linear zero-mode waveguides	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
569	Takeya Masubuchi, Masayuki Endo, Ryo Iizuka, Ayaka Iguchi, Yoon Doung Hyun, Tetsushi Sekiguchi, Hao Qi, Ryosuke Iinuma, Yuya Miyazono, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu, Hiroshi Sugiyama, Yoshie Harada, Takuya Ueda,	A single integrated gene nano-chip functioning in an artificial cell	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
570	Masamichi Imaseki, Ko Sugawara, Kohki Okabe, Takashi Funatsu	Investigating initiation mechanism of stress granule formation by tracking single mRNA particles	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
571	Takashi Sakurai, Ryo Iizuka, Yasuyuki Nakamura, Jun Ishii, Akihiko Kondo, Ayaka Iguchi, Dong H. Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu	In vitro selection of novel peptide agonists for human somatostatin receptor subtype-2 using water-in-oil microdroplets	第54回日本生物物理学会年会	つくば国際会議場、茨城県つくば市	2016/11/25-27	東京大学	④	H28
572	Soichiro Fujii, Ryo Iizuka, Masamichi Yamamoto, Makoto Tsunoda, Takashi Tani, Takashi Funatsu	Single Molecule Observation of Actin Polymerization Using Linear Zero-Mode Waveguides, IGER International Symposium on Now in actin study	Motor protein research reaching a new stage	ES hall, Nagoya University, Aichi, Japan	2016/12/12-13	東京大学	④	H28
573	Kosuke Akaishi, Ryo Iizuka, Taro Ueno, Takashi Funatsu	Detection and quantification of microRNAs by ligase-assisted sandwich hybridization on a DNA microarray	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京大学	④	H28
574	Ryo Iizuka, Takashi Sakurai, Yasuyuki Nakamura, Jun Ishii, Akihiko Kondo, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, Takashi Funatsu	In vitro selection system to generate peptide agonists for G protein-coupled receptors using a water-in-oil microdroplet platform	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27-28	東京大学	④	H28
575	天本宇紀、三田智文、船津高志、加藤大	ナノ粒子の表面修飾基が及ぼす皮膚透過性への影響	日本薬学会第137年会	東北大学、宮城県仙台市	2017/3/24-27	東京大学	④	H28
576	磯川宗生、小林健太郎、三次百合香、三田真史、船津高志、浜瀬健司、角田誠	親水性相互作用液体クロマトグラフィーを用いた生体分子オール分析法のホモシステチン尿症モデルへの応用	日本薬学会第137年会	東北大学、宮城県仙台市	2017/3/24-27	東京大学	④	H28
577	Yusuke Yoshioka, Hiroko Tadokoro, Takahiro Ochiva	Circulating cancer-associated extracellular vesicles as early detection biomarkers for pancreatic ductal adenocarcinoma	5th International meeting of ISEV	Rotterdam, The Netherlands	2016/5/4-7	国立がん研究センター	④	H28

578	Miyuki Tabata, Chindanai Ratanapornch aroen, Aoi Asano, Yuichi Kitasako, Masaomi Ikeda, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Junji Tagami, Yui Mizuhara	Miniaturized Ir/IrOx pH Sensor for Quantitative Diagnosis of Dental Caries	Euroensors2016	Budapest, Hungary	2016/9/4-7	東京医科歯科大学	④	H28
579	Miyuki Tabata, Yurika Katayama, Fahmida Mannan, Ayaka Seichi, Koji Suzuki, Tatsuro Goda, Akira Matsumoto, Yui Mizuhara	Label-free and Electrochemical Detection of Nucleic Acids Based on Isothermal Amplification in Combination with Solid-state pH Sensor	Euroensors2016	Budapest, Hungary	2016/9/4-7	東京医科歯科大学	④	H28
580	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Quantitative control of direct cytoplasmic transfer by using a microfluidic device	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	理化学研究所	④	H28
581	和田健一、細川和生、伊藤嘉浩、前田瑞夫	直接的な細胞質移植を実現するマイクロ流体デバイスを用いた新規単一細胞操作技術	第39回日本分子生物学会年会	神奈川県横浜市	2016/12/1	理化学研究所	④	H28
582	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Quantitative control of mitochondria transfer between live single-cells by microfluidic device	International Conference on Single Cell Research 2016 Joint Conference of the 10th International Workshop on Approaches to Single-Cell Analysis & IIRC Conference 2016	Tokyo, Japan	2016/11/16	理化学研究所	④	H28
583	Ken-Ichi Wada, Kazuo Hosokawa, Yoshihiro Ito, Mizuo Maeda	Controlled organelle transfer between live single cells by using microfluidic device	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2016)	Dublin, Ireland	2016/10/9-13	理化学研究所	④	H28
584	Ryo Ishihara, Kanta Tanabe, Yoshitaka Uchino, Kazuo Hosokawa, Mizuo Maeda, Akihiko Kikuchi	Surface functionalization of power-free PDMS microchip for microRNA detection utilizing UV-induced graft polymerization	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2016)	Dublin, Ireland	2016/10/9-13	理化学研究所	④	H28
585	P. Mi. H. Cabral, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	A nanoparticle with pH-triggered contrast amplification ability for tumor malignancy imaging	The 4th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2016)	Worldhotel Grand DushuLake, Suzhou, China	2016/9/24	東京大学、東京工業大学、iCONM	⑤	H28
586	キム ジュンヒョン、武元宏泰、野本貴大、松井 誠、友田敬士郎、西山伸宏	高分子ミセルにおける内核構造の安定性の差異がもたらす 腫瘍集積性に関する考察	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/15	東京工業大学	⑤	H28
587	孫小行、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、松誠、西山伸宏	がんへの薬剤の集積状態をレポートするナノメディシンの開発	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
588	Naoki Yamada, Yuto Honda, Hiroyasu Takemoto, Takahiro Nomoto, Makoto Matsui, Keishiro Tomoda, Nobuhiro Nishiyama	Novel glutamine-based polymeric ligand for transporter-mediated tumor targeting	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016)	東京	2016/11/28	東京工業大学	⑤	H28
589	東井聡美、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性共重合体/ペプチド複合体による脂質膜のベシクルシート構造転移の経時的三次元観察	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/15	東京工業大学	⑤	H28
590	佐々木泰、嶋田直彦、丸山厚	疎水基導入によるウレイド高分子の合理的な感温性設計、第65回高分子討論会、横浜、Sep.16.2016	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
591	宮田貴史、嶋田直彦、川井清彦、丸山厚	蛍光プリンキング制御による核酸マイクロ環境とリガンド相互作用の検出	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
592	佐藤宏紀、嶋田直彦、丸山厚	核酸酵素による核酸の高感度検出に向けたカチオン性高分子の活用	第65回高分子討論会	横浜	2016/9/16	東京工業大学	⑤	H28
593	東井聡美、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性高分子/ペプチド複合体による脂質膜のベシクルシート構造転移の経時的三次元観察	第26回バイオ高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス	2016/7/28	東京工業大学	⑤	H28

594	宮田貴史、嶋田直彦、川井清彦、丸山厚	蛍光プリンキング制御による核酸相互作用検出	第26回バイオ高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス	2016/7/28	東京工業大学	⑤	H28
595	Naohiko Shimada, Minako Saito, Atsushi Maruyama	Reversible monolayer/spheroid cell culture switching by UCST-type ureido polymers	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京工業大学	⑤	H28
596	Satomi Azumai, Naohiko Shimada, Atsushi Maruyama	Real time observation of lipid membranes morphological change induced by peptide/cationic polymer complex	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	東京工業大学	⑤	H28
597	Wataru Kurosawa	AJINOMOTO CO., INC. Businesses Based on Amino Acid Technologies and our Collaboration with COINS/iCONM	3rd COINS International Symposium "Towards Smart Health Society - Challenge of Kawasaki based Medical Innovation -"	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2016/12/15	味の素(株)	⑤	H28
598	S. Uchida, H. Kinoh, A. Matsui, K. Itaka, K. Kataoka	Development of polyplex nanomicelles for systemic messenger RNA delivery targeting pancreatic cancer	Gorden Research Conference(Drug Carriers in Medicine & Biology)	Waterville Valley Conference Center, New Hampshire, USA	2016/8/9	東京大学、iCONM	①③	H28
599	S. Uchida, H. Kinoh, A. Matsui, K. Itaka, K. Kataoka	Development of messenger RNA-based therapeutics using polyplex nanomicelles for systemic treatment of pancreatic cancer	12th annual meeting of the oligonucleotide therapeutics society	Centre Mont-Royal, Quebec, Canada	2016/9/26	東京大学、iCONM	①③	H28
600	S. Uchida, H. Kinoh, A. Matsui, H. Uchida, K. Osada, K. Itaka, K. Kataoka	Systemic messenger RNA delivery using polyplex nanomicelles for pancreatic cancer treatment	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/28	東京大学、iCONM	①③	H28
601	C.-H. Huang, H. Takemoto, T. Nomoto, K. Tomoda, M. Matsui, N. Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide group as a new chemical linker with redox sensitivity for siRNA-conjugated polymer system	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京工業大学、iCONM	①⑤	H28
602	Sugaya, A., Hyodo, I., Tsumura, R., Takashima, H., Saijo, S., Hanaoka, S., Furuya, F., Koga, Y., Yasunaga, M., Harada, M., and Matsuyama, Y.	Evaluation of epirubicin-incorporating polymeric micelle (NC-6300) conjugated with anti-tissue factor (TF) antibody clone 1859 in TF-overexpressing pancreatic cancer	The 74th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/8-10	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H27
603	高島大輝、安永正浩、古賀宣勝、津村遼、生内寿文、古屋文昭、菅谷明德、黒田順一郎、倉津純一、松村保広	抗組織因子(Tissue factor, TF)抗体によるグリオーマイメーキング	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H27
604	津村遼、古屋文昭、淵上弥史、古賀宣勝、安永正浩、松村保広	組織因子(Tissue factor, TF)をターゲットとした抗体抗がん剤複合体(Antibody drug conjugates, ADCs)の性状解析	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	国立がん研究センター	①	H27
605	菅谷明德、兵頭一之介、高島大輝、西條信史、花岡慎吾、古屋文昭、津村遼、古賀宣勝、安永正浩、原田幸訓、松村保広	凝固阻害作用の低い抗ヒト組織因子(Tissue Factor)抗体を付加したエピルビシン内包ミセル(NC6300)の薬効試験	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/9	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H27
606	高島大輝、安永正浩、古賀宣勝、津村遼、生内寿文、古屋文昭、菅谷明德、黒田順一郎、倉津純一、松村保広	組織因子抗体を用いた悪性グリオーマの新規イメージング法の開発	第74回日本癌学会学術総会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/10	国立がん研究センター	①	H27
607	L. Cui, K. Furugaki, K. Osada, K. Kataoka, K. Nakano	Tumor-associated antigen gene-loading polyplex micelle is a promising platform for anti-cancer DNA vaccine	AACR 106th Annual Meeting 2015	Pennsylvania Convention Center, Pennsylvania, USA	2015/4/21	東京大学	①	H27

608	Y. Yi, H. -J. Kim, P. Mi, M. Zheng, H. Takemoto, K. Miyata, K. Kataoka	Size-regulated nanocarriers using unimer polyion complexes and gold nanoparticles for systemic siRNA delivery	The 5th Asian Biomaterials Congress (ABMC5)	Chientan Youth Activity Center, Taipei, Taiwan	2015/5/7	東京大学	①	H27
609	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を用いた細胞内環境応答型架橋ポリプレックスミセルの創成-in vitro環境下における機能検証	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①	H27
610	田辺亜弥、三浦裕、H. Cabral、片岡一則	腫瘍に過剰発現するシアル酸を標的可能なフェニルボロン酸導入高分子ミセルの開発	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①	H27
611	武田香織、長田健介、T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala、片岡一則	ポリプレックスミセルにおけるpDNAのロッド状・グロブular状構造へのパッケージング制御とその遺伝子発現効率評価～構造形成におけるPEG重なり度からの考察～	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①	H27
612	三浦裕、谷口良輔、片岡一則、小山博之	内臓肥厚に対するエピルピシン内包高分子ミセルの応用	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①	H27
613	北山雄己哉、笹尾玲雄、藤加珠子、松本有、片岡一則、竹内俊文	血中で後天的にステルス性を獲得する分子インプリントナノゲル粒子の創製	日本ケミカルバイオロジー学会第10回年会	東北大学川内キャンパス、宮城県仙台市	2015/6/12	東京大学	①	H27
614	宮田完二郎、T. Montira、武元宏泰、内藤瑞、前田芳周、H. -J. Kim、西山伸宏、片岡一則	酸性pH応答性スマートシェルを搭載した高分子ミセルの構築とがん標的核酸デリバリーへの展開	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	東京大学	①	H27
615	W. L. Foo、長田健介、T. A. Tockary, A. Dirisala、片岡一則	Minimization of the polyplex micelle size for treatment of stroma-rich pancreatic cancer by systemic gene therapy	第25回バイオ・高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、東京都目黒区	2015/7/23	東京大学	①	H27
616	町谷香織、長田健介、T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala、片岡一則	pDNA内包ポリプレックスミセルのロッド状構造形成におけるPEGの寄与～PEG重なり度からの考察と凝縮構造-遺伝子発現の相関～	第25回バイオ・高分子シンポジウム	東京工業大学大岡山キャンパス、東京都目黒区	2015/7/23	東京大学	①	H27
617	Y. Yi, H. -J. Kim, P. Mi, 宮田完二郎、片岡一則	ユニマーポリイオンコンプレックス搭載金ナノ粒子の構築とsiRNAデリバリーへの展開	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、宮城県仙台市	2015/9/16	東京大学	①	H27
618	H. Kinoh, Y. Miura, S. Fukushima, H. Cabral, K. Kataoka	pH-Activatable targeted nanomedicine eradicates orthotopic mesothelioma bearing recalcitrant cancer stem sub-population	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
619	Y. Mochida, M. Wang, Y. Miura, H. Cabral, N. Nishiyama, K. Kataoka	Cyclic RGD peptide-decorated polymeric micelles for overcoming refractory cancer with enhanced stemness	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
620	K. Toh, T. Nomoto, Y. Matsumono, S. Watanabe, S. Fukushima, H. Chaya, R. J. Christie, K. Miyata, N. Nishiyama, K. Kataoka	Intravital monitoring of intact siRNA using fluorescence resonance energy transfer	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
621	A. Kim	Intracellular delivery of monoclonal antibodies by charge-conversional polyion complex micelles	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
622	A. Tanabe, Y. Miura, H. Cabral, K. Kataoka	Development of phenylboronic acid-installed polymeric micelles for sialic acid targeting	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
623	H. -J. Kim, Y. Yi, 宮田完二郎、片岡一則	Precise nanometric-scaled construction of smart nanoarchitecture with monodispersed building blocks for systemic delivery of siRNA into solid tumor	第1回日本核酸医薬学会大会	京都テルサ、京都府京都市	2015/12/1	東京大学	①	H27

624	K. Takeda, K. Osada, T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala, K. Kataoka	Mechanistic study on critical role of PEG crowdedness upon pDNA packaging into rod-shaped polyplex micelles	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2015/12/17	東京大学	①	H27
625	S. Quader, H. Cabral, K. Kataoka	Optimization of c-RGD peptide on the surface of polymeric micelles, incorporating epirubicin, for superior antitumor efficacy	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/4	東京大学、iCONM	①	H27
626	K. Katsushima, K. Shinjo, K. Miyata, K. Kataoka, Y. Totoki, T. Shibata, A. Natsume, Y. Kondo	Notch-regulated multifunctional non-coding RNA maintains stemness in gliomas	Tenth AACR-JCA Joint Conference on Breakthroughs in Cancer Research From Biology to Therapeutics	Hyatt Regency Maui, Hawaii, USA	2016/2/17	東京大学	①	H27
627	渡邊拓也、溝口明祐、安楽泰孝、福里優、堀真緒、J.-Y. Ahn、新田佳子、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	中枢神経系細胞への選択的デリバリーを志向したデュアルリガンド型高分子ミセルシステムの開発	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	②	H27
628	末吉大輝、安楽泰孝、片岡一則	血流中で機能するナリアクターを指向した酵素封入PIC型ベシクルの構築	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	②	H27
629	安楽泰孝、O. Mutaf、岸村顕広、片岡一則	PIC型ベシクルの特異な物質透過性に関する機能評価	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	②	H27
630	渡邊拓也、溝口明祐、安楽泰孝、福里優、堀真緒、J.-Y. Ahn、新田佳子、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向したデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの構造最適化	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	東京大学	②	H27
631	堀真緒、内田智士、安楽泰孝、片岡一則	脳組織内精密ターゲティングを目指した高分子ミセルプラットフォームの開発	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/3	東京大学	②	H27
632	渡邊拓也、溝口明祐、安楽泰孝、福里優、堀真緒、J.-Y. Ahn、新田佳子、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	中枢神経系細胞への選択的デリバリーを志向したデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの開発	第44回医用高分子シンポジウム	産業技術総合研究所臨海副都心センター、東京都江東区	2015/7/27	東京大学	②	H27
633	渡邊拓也、溝口明祐、安楽泰孝、福里優、堀真緒、J.-Y. Ahn、片岡一則	中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向したデュアルリガンド型高分子ミセルシステムの構築	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、宮城県仙台市	2015/9/16	東京大学	②	H27
634	M. Hori, Y. Anraku, A. Kishimura, K. Kataoka	Development of polyion complex vesicles (PICsomes) functionalized by guanidinium moieties	Core2Core LMU-UTokyo Symposium 2015	Innovation Center for Biotechnology (IZB), Planegg/Martinsried, Deutschland	2015/10/28	東京大学	②	H27
635	M. Hori, Y. Anraku, S. Chuanoi, A. Kishimura, K. Kataoka	Stability enhancement of polyion complex vesicles (PICsomes) by polymer side-chain modification	PPC-14 14th PACIFIC POLYMER CONFERENCE	Kauai, Hawaii, USA	2015/12/10	東京大学	②	H27
636	Y. Anraku, A. Kishimura, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, S. Fukushima, D. Sueyoshi, M. R. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of enzyme-loaded PIC nanoreactor for enzyme/prodrug therapy	PPC-14 14th PACIFIC POLYMER CONFERENCE	Kauai, Hawaii, USA	2015/12/10	東京大学	②	H27

637	Y. Anraku, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, S. Fukushima, D. Sueyoshi, A. Kishimura, M. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Nishiyama	Development of enzyme-loaded polyion complex vesicles for in vivo nanoreactor	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2015/12/16	東京大学	②	H27
638	M. Hori, Y. Anraku, S. Chuanoi, A. Kishimura, K. Kataoka	Development of polyion complex vesicle (PICsome) decorated with guanidinium groups as a new drug delivery carrier	The 13th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	The Westin Maui Resort & Spa, Hawaii, USA	2015/12/18	東京大学	②	H27
639	植松明子、畑純一、関布美子、小牧裕司、兼子峰明、佐々木えりか、岡野栄	コモンマーモセットの海馬体体積発達	第5回日本マーモセット研究会	東京慈恵会医科大学、東京都港区	2015/1/27	実験動物中央研究所	③	H27
640	Fumiko Seki, Yuji Komaki, Junichi Hata, Akiko Uematsu, Keigo hikishima, Erika Sasaki	Macroscopic connectivity analysis for identifying regions central to the marmoset's brain network	第5回日本マーモセット研究会	東京慈恵会医科大学、東京都港区	2015/1/27	実験動物中央研究所	③	H27
641	松井秋倫、柳原歌代子、内田智士、位高啓史、片岡一則	細胞移植治療にむけたmRNA導入スフェロイドの基礎検討	遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム	京都薬科大学、京都府京都市	2015/5/1	東京大学	③	H27
642	S. Uchida, A. Matsui, K. Itaka, K. Kataoka	Messenger RNA-based therapy for an apoptosis-related disease in the liver	2015 ESGCT and FSGT Collaborative Congress	Finlandia Hall, Helsinki, Finland	2015/9/18	東京大学	③	H27
643	A. Matsui, S. Uchida, T. Ishii, K. Itaka, K. Kataoka	Messenger RNA-based therapeutics for the treatment of apoptosis-associated disease	Core2Core LMU-UTokyo Symposium 2015	Innovation Center for Biotechnology (IZB), Planegg/Martinsried, Deutschland	2015/10/28	東京大学	③	H27
644	K. Itaka	A disease-modifying strategy for osteoarthritis treatment by introducing mRNA encoding cartilage-anabolic transcription factor	3rd International mRNA Health Conference	Hilton Berlin, Berlin, Germany	2015/11/12	東京大学	③	H27
645	C.-Y. Lin, S. Uchida, M. Ikegami, K. Itaka, K. Kataoka	Reducing amyloid- β in mouse brain by intracerebroventricular (i.c.v) injection of neprilysin-expressing mRNA using polyplex nanomicelles	第2回COINS国際シンポジウム "スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線"	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	③	H27
646	A. Matsui, S. Uchida, T. Ishii, K. Itaka, K. Kataoka	Messenger RNA-based therapeutic treatment of apoptosis-associated disease	第2回COINS国際シンポジウム "スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線"	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	③	H27
647	位高啓史、H. Aini、内田寛邦、内田智士、鄭雄一、大庭伸介、片岡一則	転写因子mRNAの関節内投与による変形性関節症治療	第1回日本核酸医薬学会大会	京都テルサ、京都府京都市	2015/12/1	東京大学	③	H27
648	T. Ichiki, N. Hanamura, T. Akagi, T. Minamizawa, K. Shiba	Microchip-based exosome analysis system: 2D-histogram of size and protein expression	4th International Meeting of ISEV (International Society of Extracellular Vesicles)	Maryland, USA	2015/4/23-26	東京大学	④	H27
649	T. Rahman, T. Masui and T. Ichiki	Electrolyte/single crystal α -Ga ₂ O ₃ junction diode sensor - its electrical characterization and application in low concentration miRNA detection	The 19th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2015)	Korea	2015/10/26-29	東京大学	④	H27
650	T. Rahman and T. Ichiki	Integration of alkane thiol chains modified microfabricated reference electrode enables fabrication of miniature microelectrofluidic device and rapid miRNA detection	The 19th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2015)	Korea	2015/10/26-29	東京大学	④	H27
651	A. Jain, S. Sato, S. Ueno, and T. Ichiki	High-density self-assembled beads microarray technology for high-throughput aptamer screening	The 19th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2015)	Korea	2015/10/26-29	東京大学	④	H27
652	T. Akagi, N. Hanamura, S. Oniyana, T. Minamizawa, K. Shiba, and T. Ichiki	Development of a microchip-based exosome profiling platform	The 19th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2015)	Korea	2015/10/26-29	東京大学	④	H27

653	赤木貴則、一木隆範	Development of nanobio-devices for the miRNA-based diagnosis and the synthesis of functional molecules -分子創出・分子診断を目指したナノバイオデバイスの開発-	東京大学生命科学シンポジウム	東京大学、東京都	2015/6/27	東京大学	④	H27
654	Rahman Tanzilur, Ichiki Takanori	An integrated microelectrofluidic device for rapid miRNA detection	東京大学生命科学シンポジウム	東京大学、東京都	2015/6/27	東京大学	④	H27
655	鬼柳知、赤木貴則、南澤宝美后、芝清隆、一木隆範	チップ電気泳動を用いたヒト肺がんHT1080細胞由来エクソソームの粒子径及びゼータ電位の1粒子測定	第7回日本RNAi研究会・第2回日本細胞外小胞学会	グランドプリンスホテル広島、広島県	2015/8/26-27	東京大学	④	H27
656	住川元延、倉持宏実、赤木貴則、一木隆範	Development of a microfluidics-based exosome analysis platform	第25回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、神奈川県	2015/12/10	東京大学	④	H27
657	鬼柳知、花村奈未、赤木貴則、一木隆範	オンチップ電気泳動と高感度暗視野観察によるナノ粒子解析	第25回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、神奈川県	2015/12/10	東京大学	④	H27
658	Kazuki Nakamura, Ryo Iizuka, Takao Yoshida, Yuji Hatada, Yoshihiro Takaki, Shinro Nishi, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, and Takashi Funatsu	Culture-independent method for identifying microbial enzyme-encoding genes based on activity-driven single cell genomics	第53回生物物理学会年会	金沢大学角間キャンパス、石川県金沢市	2015/9/13-15	東京大学	④	H27
659	Kentaro Tahara, Ryo Iizuka, Ayaka Iguchi, Hyun Yoon Dong, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, and Takashi Funatsu	An attempt to improve the method for directed evolution by in vitro compartmentalization	第53回生物物理学会年会	金沢大学角間キャンパス、石川県金沢市	2015/9/13-15	東京大学	④	H27
660	Kazuki Nakamura, Ryo Iizuka, Takao Yoshida, Yuji Hatada, Yoshihiro Takaki, Shinro Nishi, Ayaka Iguchi, Dong Hyun Yoon, Tetsushi Sekiguchi, Shuichi Shoji, and Takashi Funatsu	Culture-independent methods for screening and identifying microbial enzyme-encoding genes using microdroplet-based single cell genomics	The 19th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	Hwabaek International Convention Center, Gyeongju, Republic of Korea	2015/10/25-29	東京大学	④	H27
661	Wada, K.-I., Hosokawa, K., Ito, Y., Maeda, M	Prevention of nuclear mixing of fused cells interconnected through a microslit using ROCK inhibitor Y-27632 for direct cytoplasmic transfer between live single cells	MicroTAS 2015	Gyeongju, Korea	2015/10/26	理化学研究所	④	H27
662	根岸里奈、長谷川和真、細川和生、養王田正文、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップを用いたヒト由来 total RNA中のmiRNA検出	第75回分析化学討論会	山梨県甲府市	2015/5/24	理化学研究所	④	H27
663	坂本和歌子、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性くし型共重合体による膜破壊性ペプチドの活性制御	遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム	京都府	2015/5/1	東京工業大学	⑤	H27
664	久米希美、梅香家拓真、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性高分子/ペプチド複合体による脂質膜構造転移	遺伝子・デリバリー研究会第15回シンポジウム	京都府	2015/5/1	東京工業大学	⑤	H27
665	坂本和歌子、嶋田直彦、丸山厚	カチオン性高分子による細胞膜破壊性ペプチドの活性制御	第31回日本DDS学会学術集会	東京都	2015/7/2	東京工業大学	⑤	H27
666	齋藤健、嶋田直彦、丸山厚	人工核酸とカチオン性くし型共重合体によるDNA酵素活性の向上	第25回バイオ・高分子シンポジウム	東京都	2015/7/23	東京工業大学	⑤	H27
667	畔柳奏太郎、嶋田直彦、丸山厚	感温性ウレイドポリペプチドの合成と評価	第44回医用高分子シンポジウム	東京都	2015/7/27	東京工業大学	⑤	H27
668	村山周平、新井和孝、錦戸文彦、バカロバルミアナ、山谷泰賀、佐賀恒夫、加藤大、青木伊知里	γ -PARCEL: γ -Ray Responsible nano Particle for the Molecular Control	第2回COINS国際シンポジウム“スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊藤国際学術研究センター	2015/11/24	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27

669	村山周平、新井和孝、錦戸文彦、バカロバルミアナ、山谷泰賀、佐賀恒夫、加藤大、青木伊知里	γ -PARCEL: γ -Ray Responsible nano Particle for the Molecular Release and Activation	センターオブイノベーション(COI)プログラムCOINS第5回全体会議	川崎生命科学・環境研究センター	2016/1/22	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
670	Shuhei Murayama, Kazutaka Arai, Fumihiko Nishikido, Rumiana Bakalova, Taiga Yamaya, Tsuneo Saga, Masaru Kato, Takie Aoki	γ -PARCEL: MOLECULAR CONTROLLED RELEASE USING γ -RAYS	75th FIP World congress of pharmacy and pharmaceutical Sciences 2015	Dusseldorf, Germany	2015/9/29-10/3	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
671	H. Hino, M. Kawashima, T. Murayama, J. Ichinose, K. Kitano, K. Nagayama, J. Nitadori, M. Anraku, T. Murakawa, K. Mizuno, S. Tanaka, M. Kamiya, N. Nishiyama, K. Kataoka, K. Miyazono, Y. Urano, J. Nakajima	Rapid cancer imaging by GGT-targeted fluorescence probe for primary lung cancer	AACR 106th Annual Meeting 2015	Pennsylvania Convention Center, Pennsylvania, USA, Apr. 20, 2015	2015/4/20	東京大学	⑤	H27
672	P. Mi, H. Cabral, N. Nishiyama, K. Kataoka	Imaging-functionalized polymeric micelles for tumor theranostics	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/4	東京大学、iCONM	⑤	H27
673	M. Hori, M. Naito, S. Uchida, H. Kuwahara, T. Yokota, K. Kataoka	Design and development of nano-platform for precise cell/site targeting in brain tissues	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①②	H27
674	柳原歌代子、内田智士、矢野文子、芳賀信彦、片岡一則、位高啓史	軟骨無形成症に対する新規治療プラスミドの開発と応用	遺伝子・デリバリー研究会 第15回シンポジウム	京都薬科大学、京都府京都市	2015/5/1	東京大学	①③	H27
675	S. Uchida, H. Kinoh, T. Ishii, A. Matsui, T. A. Tockary, K. M. Takeda, H. Uchida, K. Osada, K. Itaka, K. Kataoka	Systemic mRNA delivery for the treatment of pancreatic cancer using polyplex nanomicelles	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①③	H27
676	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	N置換ポリアスパルタマイド側鎖の化学構造が mRNA ポリプレックスの細胞内安定性及び発現持続性に及ぼす影響	第1回日本核酸医薬学会大会	京都テルサ、京都府京都市	2015/11/30	東京大学	①③⑤	H27
677	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	細胞内ATP濃度応答性フェニルボロン酸修飾 siRNA デリバリーミセルの機能評価	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①④	H27
678	内藤瑞、吉永直人、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	細胞内ATP濃度応答性ポリオンコンプレックスミセル型 siRNA デリバリーキャリアの設計と機能評価	第1回日本核酸医薬学会大会	京都テルサ、京都府京都市	2015/11/30	東京大学	①④	H27
679	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	細胞内ATP濃度に自発的に応答して siRNA を放出する高分子ミセルの開発	第25回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、神奈川県横浜市	2015/12/10	東京大学	①④	H27
680	M. Naito, N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	Intracellular ATP-responsive release of siRNA from polyion complex micelles	The 13th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	The Westin Maui Resort & Spa, Hawaii, USA	2015/12/18	東京大学	①④	H27
681	持田祐希、M. Wang, H. Cabral, 三浦裕、西山伸宏、片岡一則	環状RGDペプチドを搭載した白金錯体制がん剤内包ミセルのがん幹細胞治療への展開	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①⑤	H27

682	鈴木利洋、三浦裕、石井武彦、土橋賢司、西山伸宏、佐谷秀行、片岡一則	グルコースリガンドを有する高分子ミセル型DDS製剤の開発と難治がんへの治療効果	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①⑤	H27
683	宮田完二郎、M. Tangsangasakri、武元宏泰、内藤瑞、前田芳周、H.-J. Kim、西山伸宏、片岡一則	酸性pH応答性高分子を表層に搭載した高分子ミセルの構築とsiRNAデリバリーへの応用	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①⑤	H27
684	武元宏泰、H. Gao、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	ポリカチオン側鎖のアミン構造の修飾によるpH応答性の精密制御とPIC型siRNAデリバリーへの応用	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、宮城県仙台市	2015/9/16	東京大学	①⑤	H27
685	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, A. Francesco, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Higher-order structure of poly(glutamic acid) enhances drug delivery performance of anticancer platinum-loaded polymeric micelles	The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015)	Pacifico Yokohama, Yokohama, Kanagawa	2015/10/19	東京大学	①⑤	H27
686	H. Takemoto, Y. Maeda, K. Miyata, N. Nishiyama, K. Kataoka	Accelerated polymer-siRNA conjugation based on freezing-thawing treatment	The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015)	Pacifico Yokohama, Yokohama, Kanagawa	2015/10/19	東京大学	①⑤	H27
687	J. Makino, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, M. Wang, H. Kinoh, Y. Mochida, N. Nishiyama, K. Kataoka	Ligand installed polymeric micelles for cooperative treatment of lymph node metastasis	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①⑤	H27
688	P. Mi, H. Yanagie, D. Kokuryo, N. Dewi, I. Aoki, H. Cabral, N. Nishiyama, K. Kataoka	Block copolymer hybrid calcium phosphate micelles for cancer diagnosis and neutron capture therapy	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①⑤	H27
689	T. Nomoto, S. Fukushima, M. Kumagai, K. Machitani, A. Arnida, Y. Matsumoto, M. Oba, K. Miyata, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Nanomachine for light-selective gene transfer after systemic administration	第2回COINS国際シンポジウム “スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①⑤	H27
690	Y. Mochida, H. Cabral, Y. Miura, A. Francesco, K. Osada, N. Nishiyama, K. Kataoka	Secondary structures in the core of platinum-loaded polymeric micelles improve tumor-targeted drug delivery	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/4	東京大学、iCONM	①⑤	H27
691	Yamamoto, Y., I. Hyodo, Y. Koga, R. Tsumura, R. Sato, T. Obonai, H. Fuchigami, M. Kudo, M. Yasunaga, M. Harada, T. Hayashi, Y. Kataoka	Enhanced antitumor effect of anti tissue factor (TF) antibody-conjugated epirubicin-incorporating polymeric micelles in human cancer xenografts with high TF expression	AACR Annual Meeting	San Diego Convention Center, San Diego, USA	2014/4/7	国立がん研究センター、ナノキャリア(株)	①	H26
692	Y. Koga, R. Sato, R. Tsumura, H. Machida, Y. Yamamoto, Y. Hisada, Y. Fujiwara, M. Yasunaga, S. Manabe, Y. Matsumura	Antibody-drug conjugate for human pancreatic cancer cells using anti-tissue factor monoclonal antibody	AACR Annual Meeting	San Diego Convention Center, San Diego, USA	2014/4/7	国立がん研究センター	①	H26

693	Y. Fujiwara., Y. Hisada, R. Sato, R. Tsumura, Yoshikatsu Koga, Masahiro Yasunaga, Yasuhiko	Association between plasma tissue factor and tumor volume: A novel sensitive method for detecting plasma tissue factor	AACR Annual Meeting	San Diego Convention Center, San Diego, USA	2014/4/7	国立がん研究センター	①	H26
694	R. Tsumura, R. Sato, Y. Koga, Y. Yamamoto, Y. Fujiwara, M. Yasunaga, Y. Matsumura	The biodistribution pattern depending on the size of anti-tissue factor antibodies	AACR Annual Meeting	San Diego Convention Center, San Diego, USA	2014/4/7	国立がん研究センター	①	H26
695	A. Kim, Y. Miura, T. Ishii, K. Kataoka	Charge-Conversional polyion complex micelles for efficient antibody delivery into living cells	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/28	東京大学	①	H26
696	三浦裕、川村渉、国領大輔、青木伊知男、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	環状RGD導入ポリオンコンプレックス型ベシクル(PICsome)の調製と新生血管ターゲティングによる脳腫瘍イメージング	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、量子科学技術研究開発機構	①	H26
697	三浦裕、辻厚至、国領大輔、青木伊知男、西山伸宏、片岡一則	DOTA残基を表面に有する高分子型ミセルの合成と腫瘍イメージングへの応用	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、量子科学技術研究開発機構、東京工業大学	①	H26
698	三浦裕、J.-Y. Ahn、山田直生、西山伸宏、片岡一則	抗体結合高分子型ミセルの開発と機能評価	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
699	J.-Y. Ahn, N. Yamada, A. Kim, T. Chida, Y. Miura, H. Cabral, Y. Matsumura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of a specific targeting system for pancreatic tumors utilizing antibody conjugated Pt-loaded micelles	41st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society	Illinois, USA	2014/7/13	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
700	A. Kim, Y. Miura, T. Ishii, K. Kataoka	Efficient intracellular delivery of monoclonal antibodies into the living cells by charge-conversional polyionic complex micelles	41st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society	Illinois, USA	2014/7/14	The University of Tokyo	①	H26
701	林光太郎、茶谷洋行、渡邊秀美代、福島重人、武元宏泰、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	ブロック共重合体の精密設計によるsiRNAポリオンコンプレックスの会合状態の制御	第43回医用高分子シンポジウム	江東、東京	2014/7/28	東京大学、東京工業大学	①	H26
702	H. Wu, H. Cabral, 藤加珠子, P.Mi, Y.-C. Chen, 松本有、山田直生、X. Liu、喜納宏昭、三浦裕、狩野光伸、西原寛、西山伸宏、片岡一則	Polymeric micelles loaded with platinum anticancer drugs target preangiogenic micrometastatic niches associated with inflammation	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学、東京工業大学	①	H26
703	東亮太、須磨知也、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	がんを標的とするポリマー/シリカハイブリッド型siRNAナノキャリアの開発	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	①	H26
704	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、宮原裕二、片岡一則	フェニルボロン酸修飾ATP応答性キャリアによるsiRNAデリバリーとsiRNA放出のう評価	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学、東京医科大学	①	H26
705	R. Azuma, T. Suma, H. Takemoto, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Polymer/silica multilayered nanocarrier for siRNA delivery	International Union of Materials Research Societies- The IUMRS International Conference in Asia 2014 (IUMRS-ICA)	Fukuoka, Japan	2014/8/26	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
706	吉永直人、石井武彦、遠藤泰輔、内藤瑞、内田智士、長田健介、片岡一則	フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるATP応答型核酸デリバリーシステムの創出	第13回未踏科学サマー道場	葉山、神奈川	2014/8/30	東京大学	①	H26
707	M. Zheng, H.-J. Kim, H. Takemoto, K. Miyata, K. Kataoka	Precisely regulated nanoarchitecture comprised of gold nanotemplate and unimer polyion complex for systemic delivery of siRNA	3rd Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2014)	Suzhou, China	2014/9/17	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26

708	國領大介、M. Peng、栗田朋香、矢田部輝幸、H. Cabral、柴田さやか、佐賀恒夫、青木伊知男、片岡一則、et al.			ホテルグランヴィア京都、京都、京都	2014/9/18	量子科学技術研究開発機構	①	H26
709	内藤瑞、石井武彦、松元亮、宮田完二郎、片岡一則	フェニルボロン酸を用いたATP応答性siRNAデリバリーキャリアの機能評価	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/24	東京大学、東京医科大学	①	H26
710	林光太郎、茶谷洋行、渡邊秀美代、福島重人、石井武彦、長田健介、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	1分子のsiRNAとPEG-カチオン性ポリアミノ酸ブロック共重合体の複合体形成挙動に対する側鎖構造の影響	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/25	東京大学、東京工業大学	①	H26
711	三浦裕、H. Cabral、J. -Y. Ahn、M. Wang、牧野惇、H. Wu、鈴木利洋、田辺亜弥、西山伸宏、片岡一則	高分子ミセル表面へのリガンド導入方法の開発と難治がん治療への展開	第63回高分子討論会	長崎市、長崎県	2014/9/25	東京大学、東京工業大学	①	H26
712	佐藤隆太、津村遼、古賀宣勝、山本祥之、眞鍋史乃、安永正造、松村保広	Evaluation of anti TF-monoclonal antibody conjugated with MMAE for cancer cells and tumor vascular endothelial cells	第73回日本癌学会学術総会	バシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/26	国立がん研究センター	①	H26
713	古賀宣勝、眞鍋史乃、佐藤隆太、津村遼、岩藤光、古屋文昭、瀧上弥史、久田洋平、山本祥之、安永正造、松村保広	Dual targeting therapy of antibody-drug conjugate using anti-tissue factor monoclonal antibody	第73回日本癌学会学術総会	バシフィック横浜、横浜、神奈川	2014/9/27	国立がん研究センター	①	H26
714	J. Makino, H. Cabral, Y. Miura, Y. Matsumoto, H. Kinoh, N. Nishiyama, K. Kataoka	Systemic targeting of lymph node metastasis by controlled design of drug-loaded polymeric micelles	12th International Nanomedicine and Drug Delivery Symposium (NanoDDS'14)	UNC Eshelman School of Pharmacy and Duke University, North Carolina, USA	2014/10/7	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
715	持田祐希、H. Cabral、三浦裕、長田健介、西山伸宏、片岡一則	シスプラチン内包PEG-ポリ(L-グルタミン酸)ブロック共重合体ミセルの制がん効果に及ぼす内核ヘリックスバンドル構造の影響	第23回ポリマー材料フォーラム	奈良市、奈良県	2014/11/6	東京大学、東京工業大学	①	H26
716	牧野惇、H. Cabral、三浦裕、松本有、喜納宏昭、西山伸宏、片岡一則	リンパ節転移がん治療のための高分子ミセル型DDSの効果的なデザインに関する研究	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/17	東京大学、東京工業大学	①	H26
717	東亮太、須磨知也、武元宏泰、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則	がん細胞指向性を有する有機無機ハイブリッド型 siRNA ナノキャリアの開発と機能評価	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学、東京工業大学	①	H26
718	N. Yoshinaga, T. Ishii, T. Endo, M. Naito, S. Uchida, K. Osada, K. Kataoka	Design of polyplex micelles with ATP-responsive cross-linker for gene delivery - Optimization of introduction ratio of phenylboronic acid and gluconic acid derivative into cationic segments of PEG block cationer for increased stability-	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo	①	H26
719	S. Osawa, K. Osada, S. Hiki, T. Ishii, K. Kataoka	Design of poly(oxazoline)-based polyplex micelles with core protective palisades formed by thermo-responsive segments	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo	①	H26
720	M. Naito, T. Ishii, A. Matsumoto, K. Miyata, Y. Miyahara, K. Kataoka	Cholesterol-modified siRNA loaded stimuli-responsive polyion complex micelle for siRNA delivery system	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University	①	H26
721	H. Wu, H. Cabral, K. Toh, P. Mi, Y. Matsumoto, J. -Y. Ahn, H. Kinoh, N. Nishiyama, Y. Miura, K. Kataoka	Polymeric micelles loaded with platinum anticancer drugs target preangiogenic micrometastatic niches associated with inflammation	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26

722	T. A. Tockary, K. Osada, K. Machitani, Q. Chen, A. Dirisala, K. Kataoka	Crowdedness of PEG shell of polyplex micelle gene carriers determining its shape and blood circulation profile	2014 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2014/12/3	The University of Tokyo	①	H26
723	M. Tangsangasakri, H. Takemoto, M. Naito, X. Liu, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Development of charge-conversion polymer-installed polymeric micelles for enhanced endosomal escape of siRNA	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/5	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	①	H26
724	長田健介	金属配位結合を駆動力とした中空ナノ粒子構築とDDSへの応用	第四回次世代の物質科学・ナノサイエンスを探る	札幌、北海道	2015/1/9	東京大学	①	H26
725	大澤重仁、長田健介、比木茂寛、片岡一則	疎水性保護層をコアシェル界面に持つ遺伝子内包高分子ミセル	帝人21世紀フォーラム	裾野、静岡	2015/1/10	東京大学	①	H26
726	溝口明祐、安楽泰孝、福里優、桑原宏哉、横田隆徳、片岡一則	脳血管関門通過を指向した抗体の開発と機能評価	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学、東京医科大学	②	H26
727	福里優、安楽泰孝、溝口明祐、石井武彦、桑原宏哉、新田佳子、横田隆徳、片岡一則	脳神経系への薬物送達を志向した血液脳関門突破型ポリイオンコンプレックスナノマシンの機能評価	第63回高分子学会年次大会	名古屋、愛知	2014/5/29	東京大学、東京医科大学	②	H26
728	安楽泰孝	Development of self-assembled smart nanomachine for enzyme/prodrug therapy	第4回理研GSCセタミーティング	横浜、神奈川	2014/7/11	東京大学	②	H26
729	O. Mutaf, A. Kishimura, Y. Anraku, K. Kataoka	Tuning semipermeability of polyion complex vesicles "PICsomes" by varying polycation side chains and crosslinking degree of polyion complex membrane	41st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society	Illinois, USA	2014/7/15	The University of Tokyo	②	H26
730	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	生理的条件下での安定性向上を目指したポリイオンコンプレックス中空粒子(PICsome)の開発	第24回バイオ・高分子シンポジウム	目黒、東京	2014/7/24	東京大学	②	H26
731	酒井満、加納さやか、國廣桂子、広瀬治子、岸村顕広、安楽泰孝、片岡一則、近藤忠郎	金コロイド埋め込みNano-PICsomeを利用したマウスがん組織集積性評価	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	帝人(株)、東京大学	②	H26
732	新田佳子、桑原宏哉、安楽泰孝、福里優、溝口明祐、仁科一隆、片岡一則、横田隆徳	血液脳関門を通過する脳への新規ドラッグデリバリーシステム	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	東京医科大学M&Dタワー、文京、東京	2014/9/9	東京医科大学、東京大学	②	H26
733	D. Sueyoshi, A. Kishimura, H. Oana, Y. Anraku, M. Takai, M. Washizu, K. Kataoka	Microchannel-assisted preparation of polyion complex vesicles and real-time observation of their dynamic responses to external electric fields	The 18th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	Henry B. Gonzalez Convention Center, San Diego, Texas, USA	2014/10/29	The University of Tokyo	②	H26
734	安楽泰孝、福里優、溝口明祐、石井武彦、松本有、藤加珠子、桑原宏哉、新田佳子、横田隆徳、片岡一則	高分子ミセルを用いた血液脳関門を通過する革新的技術開発	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学、東京医科大学	②	H26
735	堀真緒、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	生体内環境での安定性向上を目指したポリイオンコンプレックス型ベシクル(PICsome)の開発	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学	②	H26
736	溝口明祐、安楽泰孝、福里優、桑原宏哉、仁科一隆、横田隆徳、片岡一則	マルチグルコースポリマー修飾による脳標的化抗体の開発	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学、東京医科大学	②	H26
737	A. Mizoguchi, Y. Anraku, Y. Fukusato, H. Kuwahara, T. Yokota, K. Kataoka	Delivery of multi-glucose polymers conjugated antibody across the blood-brain-barrier	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo, Tokyo Medical and Dental University	②	H26

738	M. Ikegami, S. Uchida, H. Uchida, K. Nagata, K. Kataoka, K. Itaka	Enhanced transfection of mRNA transcribed from elongated-poly(A/T) tail-containing vector	17th Annual Meeting of American Society of Gene & Cell Therapy (ASGCT)	Washington, DC, USA	2014/5/21	The University of Tokyo	③	H26
739	S. Uchida, K. Itaka, K. Hayakawa, T. Ogata, K. Kataoka	Treatment of spinal cord injury by transplantation of BDNF-transfected mesenchymal stem cell spheroids	17th Annual Meeting of American Society of Gene & Cell Therapy (ASGCT)	Washington, DC, USA	2014/5/22	The University of Tokyo	③	H26
740	柳原歌代子、内田智士、池上賢、遠藤泰輔、前田祐二郎、大庭誠、鄭雄一、片岡一則、位高啓史	間葉系幹細胞スフェロイド移植の骨再生治療への応用: ナノミセル核酸導入による細胞機能活性化	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	③	H26
741	松井秋倫、内田智士、石井武彦、位高啓史、片岡一則	高分子ナノミセルを用いた肝ターゲットmRNAデリバリー	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/8	東京大学	③	H26
742	柳原歌代子、内田智士、池上賢、前田祐二郎、大庭伸介、鄭雄一、位高啓史、片岡一則	遺伝子導入を加えた間葉系幹細胞スフェロイドの移植による骨欠損治療	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/8	東京大学	③	H26
743	池上賢、内田智士、内田寛邦、長田和也、片岡一則、位高啓史	mRNAデリバリーにおける翻訳効率向上のためのpoly(A)鎖長の制御	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/8	東京大学	③	H26
744	長田和也、位高啓史、片岡一則	骨格筋へのIGF-1遺伝子導入による末梢神経損傷の早期機能回復	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/9	東京大学	③	H26
745	内田寛邦、位高啓史、宮田完二郎、石井武彦、西山伸宏、片岡一則	ポリアスパルタマイド側鎖のアミノエチレン構造の繰り返し数が messenger RNA 導入機構に及ぼす影響	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	文京、東京	2014/9/9	東京大学、東京工業大学	③	H26
746	位高啓史、内田智士、早川謙太郎、緒方徹、片岡一則	DDSと三次元スフェロイド細胞移植システムの融合による脊髄損傷治療	第29回日本整形外科学会基礎学術集会	鹿児島県、鹿児島	2014/10/10	東京大学	③	H26
747	K. Itaka, M. Baba, S. Uchida, K. Kataoka	Treatment of neurological disorders by in vivo mRNA introduction using a novel carrier, polyplex nanomicelles	OTS Annual Meeting 2014, 10th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society	San Diego, California, USA	2014/10/12	The University of Tokyo	③	H26
748	K. Yanagihara, S. Uchida, M. Ikegami, Y. Meada, S. Oba, U. -I. Chung, K. Kataoka, K. Itaka	Treating bone defect by transplantation of genetically modified MSC spheroids	European Society Of Gene & Cell Therapy 2014 (ESGCT)	Hague, Netherlands	2014/10/23	The University of Tokyo	③	H26
749	松井秋倫、内田智士、石井武彦、位高啓史、片岡一則	肝臓への効率的な mRNA 導入を目指したナノミセルキャリアの開発	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/17	東京大学	③	H26
750	C.-Y. Lin, S. Uchida, M. Ikegami, K. Itaka, K. Kataoka	Polyion complex assembled with neprilysin mRNA augmented clearance of amyloid-b in mouse brain	第36回日本バイオマテリアル学会	江戸川、東京	2014/11/18	東京大学	③	H26
751	赤木貴則、花村奈未、一木隆範	オンチップ免疫電気泳動法によるエクソソーム表面タンパク質分析	第14回東京大学生命科学シンポジウム	東京大学、文京、東京	2014/4/16	東京大学	④	H26
752	T. Ichiki, H. Takarada, T. Akagi, K. Suzuki, D. Tanaka, R. Kobayashi, M. Nei	A New Analysis Tool for Profiling Proteins of Individual Extracellular Vesicles	3rd International Meeting of ISEV (International Society of Extracellular Vesicles)	De Doelen Concert and Congress Center, Rotterdam, Netherlands	2014/4/30-5/3	東京大学、(株)ニゴン	④	H26
753	磯川宗生、高月克也、施凱齡、高野正範、宋彦廷、関口哲志、水野潤、船津高志、庄子習一、魚田誠	分布制御型ターンを有するピラレイカムの開発: アミノ酸分離への応用	第27回バイオメディカル分析科学シンポジウム	帝京大学板橋キャンパス、板橋、東京	2014/8/20-21	東京大学	④	H26
754	T. Akagi, N. Hanamura, T. Ichiki	Surface protein profiling of individual extracellular vesicles by on-chip immunoelectrophoresis	RSC Tokyo International Conference 2014	Makuhari Messe, Chiba, Chiba	2014/9/5	東京大学	④	H26

755	K. Hasegawa, R. Ishihara, M. Matsumoto, K. Hosokawa, M. Maeda	Sensitive microRNA detection on power-free microfluidic chip using quantum dots	Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2014	Makuhari Messe, Chiba, Japan	2014/9/5	理化学研究所	④	H26
756	T. Ishikawa, K. Okabe, T. Funatsu	Observation of microRNA dynamics in living cells	第52回生物物理学会年会	札幌コンベンションセンター、札幌、北海道	2014/9/25-27	東京大学	④	H26
757	K. Sugawara, K. Okabe, T. Funatsu	Nanoscale single mRNA tracking in living cells	第52回生物物理学会年会	札幌コンベンションセンター、札幌、北海道	2014/9/25-27	東京大学	④	H26
758	S. Lee, R. Ishihara, K. Hosokawa, S. Kim, T. Laurell, M. Maeda	Porous silicon based multi-ligand and multiplex immunoassay platform for improving diagnosis accuracy of prostate cancer	化学とマイクロ・ナノシステム学会第30回研究会	北海道大学フロンティア応用科学研究棟、札幌、北海道	2014/10/3	理化学研究所	④	H26
759	S. Terane, M. Kobayashi, T. Akagi, T. Ichiki	Capillary force-enhanced in situ molding for fabricating pneumatic elastomer microvalves embedded in plastic-based microfluidic device	The 18th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2014)	Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, USA	2014/10/27	東京大学	④	H26
760	E. Kondo, K. Wada, K. Hosokawa, M. Maeda	Microfluidic device is effective for keeping adhered cells intact during cR.preservation: toward ready-to-use cell assay platforms	The 18th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2014)	Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, USA	2014/10/28	理化学研究所	④	H26
761	S.k Lee, K. Hosokawa, S. Kim, T. Laurell, M. Maeda	A high sensitive and cross reaction free antibody centric porous silicon PSA/hK2 duplex immunoassay platform for improving diagnostic accuracy of prostate cancer	The 18th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2014)	Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, USA	2014/10/29	理化学研究所	④	H26
762	C. Jiang, K. Uto, M. Ebara, T. Aoyagi, T. Ichiki	Development of the shape-memory polymer microvalve integratable into plastic-based microfluidic devices	27th International Microprocesses and Nanotechnology Conference	Hilton Fukuoka Sea Hawk, Fukuoka	2014/11/6	東京大学	④	H26
763	R. Kubota, M. Kobayashi, T. Sakai, T. Ichiki	Development of robust and easy-to-fabricate micro-free-flow electrophoresis device	27th International Microprocesses and Nanotechnology Conference	Hilton Fukuoka Sea Hawk, Fukuoka	2014/11/6	東京大学	④	H26
764	A. Matsumoto, T. Ishii, H. Matsumoto, T. Suganami, M. Tanaka, Y. Ogawa, K. Kataoka, Y. Miyahara	A synthetic gel based approach toward self-regulated insulin delivery	2014 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachussets, USA	2014/12/3	Tokyo Medical and Dental University, The University of Tokyo	④	H26
765	N. Hanamura, T. Akagi, T. Ichiki	Observation of individual nanoparticles in a well with flat incident planes toward precise analysis of exosomes	第24回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜、神奈川県	2014/12/11	東京大学	④	H26
766	M. Sumikawa, M. Kobayashi, A. Hayashi, H. Kuramochi, T. Akagi, T. Ichiki	Development of microfluidic device for extracting exosomal miRNAs	第24回日本MRS年次大会	横浜情報文化センター、横浜、神奈川県	2014/12/11	東京大学	④	H26
767	磯川宗生、船津高志、角田誠	親水性相互作用クロマトグラフィー-蛍光検出を用いた生体チオール分析法の開発	第25回クロマトグラフィー科学会議	京都大学(桂キャンパス) 船井哲良記念講堂、京都、京都	2014/12/10-12	東京大学	④	H26
768	K. Sugawara, K. Okabe, T. Funatsu	Single molecule analysis of endogenous mRNA in stress granules	the 59th Annual Meeting of the Biophysical Society	Convention center, Baltimore, Maryland, USA	2015/2/7-11	東京大学	④	H26
769	T. Akagi, N. Hanamura, T. Ichiki	Evaluation of surface proteins of individual extracellular vesicles by on-chip immunoelectrophoresis towards exosomal biomarker research	1st COINS International Symposium	University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo	2015/2/27	東京大学	④	H26
770	M. Isokawa, M. Tsunoda, T. Funatsu	Sensitive and simultaneous analysis of biothiols by hydrophilic interaction liquid chromatography with fluorescence detection	PITTCON 2015 CONFERENCE & EXPO, 2015	Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA USA	2015/3/8-12	東京大学	④	H26
771	國領大介、P. Mi. 栗田朋香、谷田部輝幸、H. Cabral、柴田さやか、岡本沙織、村垣善浩、伊関洋、酒井崇匡、鄭雄一、西山伸宏、佐賀恒夫、青木伊知里、片岡	MRI造影剤を含む高分子ミセルと生分解性ゲルを用いた脳内薬剤投与法の検討	第9回日本分子イメージング学会総会・学術集会/JSMI2014「分子イメージングのトランスレーションの実践」	豊中、大阪	2014/5/28	量子科学技術研究開発機構、東京工業大学、東京女子医科大学	⑤	H26

772	H.-C. Yen, H. Cabral, H. Koori, Y. Miura, P. Mi, A. Kim, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of a glutathione sensitive polymeric micelles for the delivery of camptothecin to solid tumors	41st Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society	Illinois, USA	2014/7/13	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology	⑤	H26
773	H. Yen, H. Cabral, 三浦裕, P. Mi, A. Kim, 宮崎幸造, 西山伸宏, 片岡一則	Reduction-sensitive polymeric micelles incorporating camptothecin for tumor-specific chemotherapy	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/30	東京大学、東京工業大学	⑤	H26
774	P. Mi, H. Yanagie, D. Kokuryo, N. Dewi, I. Aoki, N. Nishiyama, K. Kataoka	Block copolymer hybrid calcium phosphate micelles for cancer diagnosis and neutron capture therapy	3rd Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2014)	Suzhou, China	2014/9/17	The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology, National Institute of Radiological Sciences	⑤	H26
775	國領大介、P. Mi、栗田朋香、谷田部輝幸、H. Cabral、柴田さやか、岡本沙織、村垣善浩、伊関洋、酒井崇匡、鄭雄一、西山伸宏、佐賀恒夫、青木伊知男、片岡一則	MR造影剤内包高分子ミセルと格子構造を有する生分解性ゲルを組み合わせた脳内薬剤投与方法の検討	第42回日本磁気共鳴医学会大会	京都、京都府	2014/9/20	量子科学技術研究開発機構、東京女子医科大学、東京工業大学、東京大学	⑤	H26
776	K. Mizuno, K. Kataoka	Accumulation of polymeric micelles in tumor after radiotherapy	MGH-UTokyo Symposium 2014 "Frontiers in Biomedical Engineering"	Massachusetts General Hospital, Boston, Massachusetts, USA	2014/9/24	The University of Tokyo	⑤	H26
777	青木伊知男、國領大介、村山周平、R. Bakalova、河合裕子、佐賀恒夫、	In vivo Nano-imaging and nano-theranostics strategy using MRI	COINS/リトリート合宿2014	ラフォーレ修善寺、伊豆、静岡	2014/11/14-15	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
778	Y. Kawai, S. Murayama, H. Miyake, N. Shimada, T. Saga, I. Aoki, A. Maruyama	Evaluation of temperature swelling type gel using MRI	第3回COINS全体会議	LISE川崎生命科学・環境研究センター、川崎、神奈川県	2015/1/13	量子科学技術研究開発機構、東京工業大学	⑤	H26
779	I. Aoki, Y. Kawai, S. Murayama, H. Miyake, N. Shimada, T. Saga, A. Maruyama	Evaluation of temperature swelling type gel using MRI	第1回COINS国際シンポジウム	東京大学伊藤国際学術研究センター、文京、東京	2015/2/27	量子科学技術研究開発機構、東京工業大学	⑤	H26
780	石原量、細川和生、前田瑞夫	その場診断のための自律駆動マイクロ流体チップによるマイクロRNAの高速・高感度検出	第33回キャピラリー電気泳動シンポジウム	東京	2013/11/15	理化学研究所	④	H25
781	松井秋倫、内田智士、石井武彦、位高啓史、片岡一則	mRNA 肝ターゲットデリバリーへの高分子ナノミセルの応用	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	③	H25
782	A. Dirisala、長田健介、T. A. Tockary, Q. Chen、町谷香織、片岡一則	Disulfide cross-linked polyplex micelles as smart gene carriers responding to intracellular reductive condition - Effect of cationic segment lengths on PEG crowdedness and its role on blood circulation profile	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
783	H. Wu, H. Cabral, Y. Matsumoto, K. Toh, T. Nomoto, H. Nishihara, N. Nishiyama, K. Kataoka	Polymeric micelles incorporating (1,2-diaminocyclohexane) platinum(II) as a drug delivery system for targeting hepatic metastasis	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
784	H. Yen, H. Cabral, H. Koori, Y. Miura, P. Mi, A. Kim, N. Nishiyama, K. Kataoka	A study on the design of glutathione sensitive polymeric micelles for anticancer drugs	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	⑤	H25

785	Y. Anraku, A. Kishimura, M. Kamiya, S. Tanaka, T. Nomoto, K. Toh, Y. Matsumoto, M. R. Kano, Y. Urano, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of enzyme-loaded nano-sized polyion complex vesicles (PICsomes) for enzyme/prodrug therapy	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	②	H25
786	東亮太、須磨知也、武元宏泰、石井武彦、宮田完二郎、西山伸宏、片岡一則	ポリマー/シリカハイブリッド多層型 siRNA キャリアの開発と機能評価	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
787	鈴木利洋、石井武彦、三浦裕、西山伸宏、片岡一則	治療抵抗性がん治療に向けたリガンド導入高分子ミセルの合成	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	東京大学	①	H25
788	石原量、長谷川和貴、細川和生、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップを利用した microRNA の高速・高感度検出	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/25	理化学研究所	④	H25
789	前島雪絵、松元亮、片岡一則、宮原裕二、大塚英典	フェニルポロン酸修飾表面を用いたシアル酸の高感度検出	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/26	東京大学、東京医科大学	④	H25
790	S. Osawa, S. Hiki, K. Osada, T. Ishii, K. Kataoka	Construction of pDNA-loaded polyplex micelle retaining protective layer on the core surface	1st GPLLI Colloquium -Expand Our Horizons-	Takeda Hall, Bunkyo, Tokyo	2013/11/28	東京大学	①	H25
791	K. Yanagihara, S. Uchida, M. Ikegami, Y. Maeda, S. Oba, K. Itaka, K. Kataoka	Treatment of bone defect by transplantation of three-dimensional spheroid after ex vivo gene transfection with osteogenic factors	1st GPLLI Colloquium -Expand Our Horizons-	Takeda Hall, Bunkyo, Tokyo	2013/11/28	東京大学	③	H25
792	D. Sueyoshi, A. Kishimura, H. Oana, Y. Anraku, M. Washizu, K. Kataoka	Evaluation of responses of polyion complex vesicles to external electric fields	1st GPLLI Colloquium -Expand Our Horizons-	Takeda Hall, Bunkyo, Tokyo	2013/11/28	東京大学	②	H25
793	J. Makino, H. Cabral, Y. Matsumoto, T. Nomoto, M. Kano, N. Nishiyama, K. Kataoka	The study of the ability of DDS with polymeric micelle to target lymphatic metastasis	1st GPLLI Colloquium -Expand Our Horizons-	Takeda Hall, Bunkyo, Tokyo	2013/11/28	東京大学	①	H25
794	Y. Fukusato, Y. Anraku, K. Matsuda, A. Mizoguchi, D. Sueyoshi, M. Hori, K. Kataoka	Development of versatile nano-machine systems for drug delivery	1st GPLLI Colloquium -Expand Our Horizons-	Takeda Hall, Bunkyo, Tokyo	2013/11/28	東京大学	②	H25
795	三浦裕、山田直生、西山伸宏、片岡一則	環状RGDリガンドを有するプラチナ制がん剤内包ミセルの開発と悪性腫瘍への展開	第22回ポリマー材料フォーラム	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/29	東京大学	①	H25
796	末吉大輝、岸村顕広、小穴英廣、安楽泰孝、鷺津正夫、片岡一則	Evaluation of responses of polyion complex vesicles to electric fields	第23回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2013/12/10	東京大学	②	H25
797	柿山創、安楽泰孝、岸村顕広、片岡一則	ポリイオンコンプレックス型ベシクル (PICsome) のPIC層の修飾を通じた細胞取込み挙動の制御	第23回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜市、神奈川県	2013/12/10	東京大学	②	H25
798	花村奈未、加藤啓、赤木貴則、一木隆範	マイクロキャピラリー電気泳動を用いた細胞外ベシクルの1粒子免疫応答解析	バイオエレクトロニクス・バイオテクノロジー研究討論会	東京	2013/12/16	東京大学	④	H25
799	蔭晨陽、赤木貴則、一木隆範	POCTデバイスのための形状記憶ポリマーマイクロバルブの開発	バイオエレクトロニクス・バイオテクノロジー研究討論会	東京	2013/12/16	東京大学	④	H25
800	Y. Matsumoto, T. Nomoto, K. Toh, K. Miyano, H. Cabral, M. Murakami, R. J. Christie, T. A. Tockary, K. Osada, Y. Miura, N. Nishiyama, T. Yamaguchi, K. Kataoka	Intravital microscopy for DDS evaluation and development	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25

801	K. Osada, T. A. Tockary, Q. Chen, A. Dirisala, K. Machitani, T. Nomoto, Y. Matsumoto, K. Kataoka	Tethering PEG density on polyplex micelles and stealthiness in blood circulation	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25
802	L. Xiao, H. Chen, Y. Anraku, X. Liu, H. Wu, H. Cabral, K. Tou, Y. Matsumoto, T. Nomoto, K. Akihiro, N. Nishiyama, K. Kataoka	Photosensitizer encapsulated nano polyion complex vesicles (Nano-PICsome) for enhanced in vivo photodynamic therapy	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	⑤	H25
803	K. Hayashi, H. Chaya, S. Watanabe, S. Fukushima, K. Toh, Y. Matsumoto, K. Osada, N. Nishiyama, K. Miyata, K. Kataoka	Development of single siRNA-loaded polyion complexes with PEG-b-polycations for enhanced systemic delivery of siRNA	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25
804	M. Naito, T. Ishii, A. Matsumoto, K. Miyata, Y. Miyahara, K. Kataoka	Phenylboronate functionalized intracellular-ATP-responsive siRNA carrier based on polymeric micelle system	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25
805	Q. Chen, Z. Ge, K. Osada, T. A. Tockary, S. Uchida, A. Dirisala, T. Ishii, M. Oba, M. R. Kano, K. Itaka, K. Kataoka	Targeted gene delivery of antiangiogenic gene by polyplex micelle with crowded PEG palisade and cRGD moiety for systemic treatment of pancreatic tumors	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25
806	Y. Matsumoto, H. Nishida, R. J. Christie, K. Kawana, K. Miyata, N. Nishiyama, T. Fujii, K. Kataoka	Antitumor effect of human papillomavirus E6 siRNA-loaded polymeric micelles on human cervical cancer	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii	2013/12/18	東京大学	①	H25
807	磯川宗生、宋彦廷、高月克也、関口哲志、水野潤、船津高志、庄子習一、角田誠	ピラーアレイカラムを用いたヒト血漿中分岐鎖アミノ酸の定量分析	新アミノ酸分析研究会, 東京大学薬学部	文京区、東京都	2013/12/2	東京大学	④	H25
808	吉岡祐亮、小西由紀、小坂展慶、太田英樹、岡本博之、園田光、野中亮児、山本浩文、石井秀始、森正樹、佐々木秀郎、力石辰也、林浩志、重木浩子、落	体液中がんと特異的エクソソームの検出と診断応用	第36回日本分子生物学会	神戸	2013/12/3	国立がん研究センター	④	H25
809	石原量、細川和生、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップによるマイクロRNAの高速同時検出	化学とマイクロ・ナノシステム学会第28回研究会	姫路	2013/12/5	理化学研究所	④	H25
810	長谷川和貴、石原量、細川和生、前田瑞夫	自律駆動マイクロ流体チップと量子ドットを用いたマイクロRNAの高感度検出	化学とマイクロ・ナノシステム学会第28回研究会	姫路	2013/12/5	理化学研究所	④	H25
811	K. Osada, Q. Chen, Z. Ge, K. Itaka, K. Kataoka	Polyplex micelle with cRGD as ligand for systemic delivery in treatment of pancreatic tumors	第三回次世代の物質科学・ナノサイエンスを探る	北海道大学百年記念会館、札幌市、北海道	2014/1/10	東京大学	①	H25
812	内藤 瑞、石井武彦、松本 亮、宮田 完二郎、宮原 裕二、片岡 一則、	ATP濃度に応答する新規環境応答性siRNAデリバリーキャリアの開発と機能評価	帝人フォーラム2014	帝人株式会社富士教育研修所、静岡	2014/1/11	東京大学	①	H25
813	赤木貴則、一木隆範	チップ免疫電気泳動によるエクソソーム表面タンパク質の1粒子解析	東京大学先端医療シーズ開発フォーラム	東京	2014/1/24	東京大学	④	H25

814	R. Ishihara, K. Hosokawa, M. Maeda	Multiplex miRNA detection on power-free microchip for point-of-care diagnosis	Int. Symp. Smart Biomaterial	Tsukuba	2014/3/24- 25	理化学研究所	④	H25
-----	--	--	------------------------------	---------	------------------	--------	---	-----

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑫-3 発表(招待講演)

No	発表者	タイトル	学会名等	場所	年月日	発表機関 (参画機関のみ)	備考 (課題番号等)	年度
1	鰐淵文一 大津昌弘	ブレイン・セラピューティクスの事業戦略と脳 送達型ドラッグデリバリーシステムの将来展望	東京都医学総合研究所セミナー	オンライン	2022/3/17	株式会社ブレイン ・セラピューティ クス		R3
2	横田隆徳	神経難病に本領を発揮しうる核酸医薬の最前線	Web exchange meeting Neurology	web	2022/3/25	東京医科歯科大 学		R3
3	横田隆徳	核酸医薬・遺伝子治療の基礎と臨床	日本神経学会近畿地区生涯教 育講演会	web	2022/3/6	東京医科歯科大 学		R3
4	仙石慎太郎	学際・融合研究のマネジメントとイノベーション Managing inter --/transdisciplinary and fusion scientific research for innovation	COINSセミナー #61	川崎市産業振興 財団	2022/1/11	東京工業大学	⑥	R3
5	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, China	2022/1/6	Innovation Cencenter of Nanomedicine	①②⑤	R3
6	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~身 体におけるシンギュラリティ~	夢を形に: ナノテクノロジーで創る 体内病院~身体におけるシン ギュラリティ~	東京大学大学院 薬学系総合研究 棟講堂、文京区、 東京都	2022/1/7	ナノ医療イノー ベーションセン ター	①②⑤	R3
7	片岡一則	新たなステージを迎えるCOINSの研究	新たなステージを迎えるCOINS の研究	ハイブリッド開催 (川崎市産業振興 会館、川崎市、神 奈川県)	2022/1/21	ナノ医療イノー ベーションセン ター	①②③④⑤⑥	R3
8	K. Kataoka	Engineered nanosystems and nanoconjugates with smart functionalities for targeted therapy of intractable diseases	Engineered nanosystems and nanoconjugates with smart functionalities for targeted therapy of intractable diseases	Online	2022/1/26	Innovation Cencenter of Nanomedicine	①②⑤	R3
9	K. Kataoka	Engineered nanosystems and nanoconjugates with smart functionalities for targeted therapy of intractable diseases	Italy-Japan webinar on nanotechnology approaches for therapies and regenerative medicine	Online	2022/2/14	Innovation Cencenter of Nanomedicine	①②⑤	R3
10	K. Kataoka	Engineered nanosystems and nanoconjugates with smart functionalities for targeted therapy of intractable diseases	18th International Symposium on Recent Advances in Drug Delivery Systems	Online (Salt Lake City Marriott University Park, Salt Lake City, Utah, USA)	2022/2/22	Innovation Cencenter of Nanomedicine	①②⑤	R3
11	片岡一則	夢を形に! ナノテクノロジーで創る体内病院	川崎ロータリークラブ第3387回例 会卓話	川崎日航ホテ ル、川崎市、神奈 川県	2021/4/1	iCONM、東京大学	①	R3
12	落谷孝広	がんや循環器疾患の診断治療の最前線	第100回最新臨床医学を学ぶ会	オンライン	2021/4/8	東京医科大学	④	R3
13	宮田完二郎	送達困難とされる生体組織への核酸医薬デリバ リー	CPhI Japan 2021	オンライン	2021/4/14	東京大学	①	R3
14	落谷孝広	リキッドバイオプシー	第107回日本消化器病学会総会	オンライン	2021/4/18	東京医科大学	④	R3
15	位高啓史	mRNA医薬・ワクチンとは何か	日本薬学会・日本学術会議共同 主催 公開シンポジウム「クスリの エキスパートが語る“よくわかる 新型コロナウイルスワクチン”」	オンライン	2021/4/24	東京医科歯科大 学	③	R3

16	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	Terasaki Talks at Terasaki Institute for Biomedical Innovation	Online (Terasaki Institute for Biomedical Innovation, Los Angeles, California, USA)	2021/4/28	iCONM, The University of Tokyo	①	R3
17	宮田完二郎	核酸医薬の実用化に資するナノマシン: 送達困難な組織への核酸医薬デリバリー	COINS Seminar #58	オンライン	2021/5/10	東京大学	①	R3
18	丸山厚	Ionic polymers for biomolecular engineering	Spring Seminar 2021	KAIST, Korea, Online	2021/5/11	東京工業大学	⑤	R3
19	落谷孝広	Exosome-based immunomodulation in cancer	第12回日本血液学会(JSH)国際シンポジウム	オンライン	2021/5/15	東京医科大学	④	R3
20	曾我公平	生体を近赤外光で視る[基調講演]	化学とマイクロ・ナノシステム学会第43回研究会(CHEMINAS 43)	オンライン	2021/5/17	東京理科大学	⑤	R3
21	片岡一則	大学発ベンチャー～経験から学んだヒト・モノ・コトづくり～	日本産学フォーラム 令和3年度第1回本委員会講演	Zoom Webinar	2021/5/20	iCONM、東京大学	①	R3
22	片岡一則	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	川崎市民アカデミー2021年度前期映像・メディア講座	川崎市生涯学習プラザ、川崎市、神奈川県	2021/5/21	ナノ医療イノベーションセンター、東京大学	①	R3
23	落谷孝広	エクソソームの診断と治療	第85回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会	オンライン	2021/5/21	東京医科大学	④	R3
24	片岡一則	核酸医薬デリバリーのためのナノDDS設計	第25回日本がん分子標的治療学会学術集会	オンライン開催(御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター、千代田区、東京都)	2021/5/26	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①	R3
25	Kohei SOGA, Kyohei OKUBO, Masakazu UMEZAWA, Thi Kim Dung DOAN, Karina NIGOGHOSSI AN, Masao KAMIMURA	Materials Design and Applications of the Near Infrared Fluorescent Agents for Biological and Medical Uses [Invited]	THERMEC 2021 Virtual Conference	Online (Graz, Austria)	2021/6/1	東京理科大学	⑤	R3
26	丸山厚	核酸酵素型核酸センサーを機能強化するシャペロン高分子	第4回TRSシンポジウム新型コロナウイルス感染症対策関連研究開発事業の成果	オンライン	2021/6/4	東京工業大学	⑤	R3
27	落谷孝広	マイクロRNAによるがんの早期診断	新規素材探索研究会 第19回セミナー公開セミナー	オンライン	2021/6/11	東京医科大学	④	R3
28	一木隆範	バイオデバイス技術の医療・創薬への展開	TOLIC技術セミナー	ヘルステック・イノベーション・ハブ、盛岡市、岩手県	2021/6/18	東京大学	④	R3
29	落谷孝広	がん早期発見の社会実装に向けて	第141回遠江医学会	オンライン	2021/6/20	東京医科大学	④	R3
30	横田隆徳	神経難病に対する核酸医薬・遺伝子治療	2021年度 日本神経学会 医学生・研修医向けウェブセミナー	オンライン	2021/6/20	東京医科歯科大学	②	R3
31	位高啓史	mRNAワクチン・mRNA医薬の開発と今後の展望	第37回日本DDS学会学術集会、シンポジウム3「ワクチン・核酸医薬・ナノDDSイノベーションの最前線」	幕張メッセ国際会議場、千葉	2021/6/30	東京医科歯科大学	③	R3

32	横田隆徳	ヘテロ核酸の開発	第3回JBA創薬モダリティ基盤研究会	オンライン	2021/7/8	東京医科歯科大学	②	R3
33	丸山厚	Engineering of nucleic acid and peptides functions with ionic copolymers having chaperone-like activities	International Symposium on Nanomedicine	三重大学	2021/7/11	東京工業大学	⑤	R3
34	位高啓史	mRNAワクチン・mRNA医薬品とは何か？	日本学会会議 公開シンポジウム「新型コロナワクチンを正しく知る」	オンライン	2021/7/17	東京医科歯科大学	③	R3
35	片岡一則	大学発ベンチャー～経験から学んだヒト・モノ・コトづくり～	JST 研究開発戦略センター(CRDS)俯瞰ワークショップ「多様なイノベーションエコシステムの国際ベンチマーク」	JST オンライン及び Zoom のハイブリッド開催	2021/7/19	iCONM、東京大学	①	R3
36	落谷孝広	血液臓器閉門を制御するエクソソームの解明	第30回日本がん転移学会学術集会・総会	オンライン	2021/7/29	東京医科大学	④	R3
37	戸須真理子 大津昌弘	アカデミア発スタートアップの事業戦略と血液脳閉門突破型薬物送達技術の将来展望	稀少疾患連絡会		2021/7/30	株式会社ブレイン・セラピューティクス		R3
38	宮田完二郎	高分子材料の精密設計による核酸デリバリー	第9回Chem-Bio Joint Seminar 2021	オンライン	2021/8/7	東京大学	①	R3
39	松元亮	高分子ゲルを応用した完全合成型人工臓器デバイス	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻マテリアル工学セミナー 次世代バイオ・医療技術を先導するマテリアル研究の展開	オンライン	2021/8/10	東京医科歯科大学	④	R3
40	位高啓史	mRNA医薬を用いた新しい遺伝子治療の可能性	第24回日本ムコ多糖症研究会・日本ムコ多糖症患者家族の会合同シンポジウム	スターゲイトホテル関西エアポート、大阪(オンライン発表)	2021/8/21	東京医科歯科大学	③	R3
41	片岡一則	生体膜を操り、利用するドラッグデリバリーシステム	東京大学医学部「基礎臨床社会医学投稿講義」第50回医用高分子シンポジウム(高分子学会)	オンライン	2021/8/24	iCONM	①	R3
42	落谷孝広	再生医療分野におけるエクソソームの基礎と臨床	第25回薬物動態談話会セミナー	オンライン	2021/8/27	東京医科大学	④	R3
43	宮田完二郎	高分子材料設計による先端的核酸医薬デリバリー	CHEMS Topical Meeting Online	オンライン	2021/9/1	東京大学	①	R3
44	松元亮、宮崎拓也、Thahomina Khan、宮澤大樹、Cabral Horacio、宮原裕二	ボロン酸を生体対話の基盤とした「はたらく高分子」	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/7	東京医科歯科大学	④	R3
45	松元亮、Chen Siyuan、宮崎拓也、伊藤美智子、Kevin Barthelmes、松本裕子、金井紗綾香、池原清、諸岡由佳、木村真一郎、田中都、菅波孝祥、宮原裕二	高分子ゲルの階層的エンジニアリングによる持続型マイクロニードルデバイスの開発	第70回高分子討論会	オンライン	2021/9/8	東京医科歯科大学	④	R3
46	一木隆範	エクソソーム評価技術と医療への展開	2021年電子情報通信学会ソサイエティ大会	オンライン	2021/9/14	東京大学	④	R3

47	位高啓史	mRNA医薬品の開発と疾患治療への応用	東京理科大学研究推進機構総合研究院(RIST)核酸創薬研究部門第4回シンポジウム		2021/9/18	東京医科歯科大学	③	R3
48	安楽泰孝	脳内に薬剤を効率的に送達するBBB通過型ナノマシンの基礎と応用	第117回日本精神神経学会学術総会	オンライン	2021/9/19	東京大学	②	R3
49	青木伊知男	ナノマシンの生体内MRイメージングとセラノスティクス	COINSセミナー#59	オンライン	2021/9/24	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
50	片岡一則	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～体内で薬を運び、作り、操る分子技術の開発～	第31回神戸ポートアイランド創薬フォーラムセミナー	オンライン	2021/9/29	iCONM	①	R3
51	位高啓史	mRNA医薬の現状と今後の展望	ロシュWebinar「mRNAワクチンおよび医薬品の現状と今後の展望」	オンライン	2021/10/7	東京医科歯科大学	③	R3
52	位高啓史	mRNA医薬品の実用化	一般財団法人製剤機械技術学会第31回大会	オンライン	2021/10/15	東京医科歯科大学	③	R3
53	長田健介	高分子で作る人工ウイルスと遺伝子治療への展開	CSJ化学フェスタ	オンライン	2021/10/20	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
54	片岡一則	化学が拓くナノ医療イノベーション～体内で薬を運び、作り、操る分子技術の開発～	日本化学会秋季事業 第11回化学フェスタ2021 生体高分子を”部材”としたNano建築	オンライン	2021/10/21	iCONM	①	R3
55	丸山厚	Stimuli-responsive vesicle/sheet transformation of lipid membranes mediated by smart chaperone polymers	第59回日本生物物理学会年会	オンライン	2021/10/26	東京工業大学	⑤	R3
56	安楽泰孝	ナノマシンが拓く革新的な脳神経系疾患治療法の開発	日本薬物動態学会第36回年会	オンライン	2021/11/9	東京大学	②	R3
57	長田健介	核酸デリバリーシステムにおける核酸とポリアミノ酸との相互作用解析	BINDS NMR報告会	横浜市 オンライン	2021/11/12	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
58	長田健介	生体計測を目指したナノダイヤモンド量子センサーの開発	スイゼンジノリ・サクラン研究会	オンライン	2021/11/13	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
59	安楽泰孝	ナノマシンが拓く革新的な脳神経系疾患治療法の開発	第41回キャピラリー電気泳動シンポジウム	九州大学 西新プラザ	2021/12/9	東京大学	②	R3
60	仙石慎太郎	技術開発における外部連携とそのマネジメント	NEDO PM育成講座⑧	NEDO	2021/12/5	東京工業大学	⑥	R3
61	Kensuke Osada	Single-stranded DNA-packaged Polyplex Micelle as AAV-inspired Compact Gene Vector to Systemically Target Stroma-rich Pancreatic Cancer	ICMARI	Bangkok, Thailand, online	2021/12/15	量子科学技術研究開発機構	⑤	R3
62	松元亮	「貼るだけ」人工臓器開発の最前線	第74回日本栄養・食糧学会大会	東北大学 川内北キャンパス	2020/5/16	東京医科歯科大学	④	R2
63	西山伸宏	機能性高分子の精密設計に基づく医療ナノマシンの創製	COINSセミナー#52	オンライン	2020/5/22	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
64	位高啓史	mRNA医薬開発と難治疾患治療・再生医療への応用	ナノ学会第18回大会	オンライン	2020/5/27	東京医科歯科大学	③	R2
65	落谷孝広	Extracellular microRNAs as a novel liquid biopsy for early detection of cancer	TSEV	オンライン	2020/6/22	東京医科大学	④	R2

66	松元亮	革新的な高尿酸治療を実現する「貼るだけ人工膵臓」の開発	有機機能材料のリソグラフィ加工 コンソーシアム・第36回定例会	オンライン	2020/6/25	東京医科歯科大学	④	R2
67	Hiroki Takashima, Yoshikatsu Koga, Ryo Tsumura, Masahiro Yasunaga, Masami Tsuchiya, Tadashi Inoue, Eriko Negishi, Mitsunori Harada, Sei Yoshida, Yasuhiro Matsumura	Development of micelles containing anticancer drugs conjugated with an anti-tissue factor antibody without direct cytotoxic effects	Controlled Release Society	virtual annual meeting	2020/6/30	国立がん研究センター、iCONM、ナノキャリア(株)	①	R2
68	片岡一則	高分子化学が拓く未来医療: 難治性疾患の標的治療に向けた戦略	20-1 高分子学会講演会 平成から令和時代の高分子	オンライン	2020/7/1	iCONM、東京大学	①②③	R2
69	片岡一則	mRNAナノワクチン実用化に向けた核酸送達技術の開発	科学技術振興機構 ナノテクノロジー・材料分野区分別分科会 俯瞰ワークショップ	オンライン	2020/7/12	iCONM、東京大学	①③	R2
70	位高啓史	mRNA医薬の現状と将来展望	ウェビナー「mRNA創薬の最前線」	オンライン	2020/7/14	東京医科歯科大学	③	R2
71	落谷孝広	エクソソームによる乳がんの診断と治療戦略	Pfizer Breast Cancer Internet Symposium in Yokohama 2020	東京	2020/7/17	東京医科大学	④	R2
72	落谷孝広	リキッドバイオプシーの最前線	第79回細胞検査士教育セミナー	オンライン	2020/8/22-9/5	東京医科大学	④	R2
73	落谷孝広	体液マイクロRNA診断によるがんの早期発見	Expert Forum in Nephrology and Urology	オンライン	2020/8/26	東京医科大学	④	R2
74	丸山厚	バイオコンジュゲート高分子材料による生体機能制御	第36回日本DDS学会学術集会	神戸学院大学	2020/8/29	東京工業大学	⑤	R2
75	宮田完二郎, キム ボブス, 亀川凜平	高分子材料を用いた核酸医薬の経口・経肺デリバリー	第36回日本DDS学会学術集会	神戸学院大学	2020/8/29	東京大学	①	R2
76	宮田完二郎, 内藤瑞, キム ヒョンジン	細胞治療に資する核酸デリバリー	第36回日本DDS学会学術集会	神戸学院大学	2020/8/29	東京大学	①	R2
77	西山 伸宏	高分子の精密設計に基づくホウ素薬剤送達システムの開発	令和2年度京都大学複合原子力科学研究所専門研究会「京都大学複合原子力科学研究所におけるBNCT 研究の多様化・高度化に関する研究会」	オンライン	2020/9/2	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
78	落谷孝広	リキッドバイオプシーの現状と課題	東北がんネットワーク総会	オンライン	2020/9/5	東京医科大学	④	R2
79	落谷孝広	リキッドバイオプシーの最前線	第2回ハイメディックドクター会議	オンライン	2020/9/6	東京医科大学	④	R2
80	K. Kataoka	Initiatives of Nano Drug Delivery Systems toward "In-Body Hospitals"	India-Japan Webinar on Nanotechnology	オンライン	2020/9/8	iCONM、東京大学	①②③	R2
81	落谷孝広	エクソソームによる循環器疾患の診断と治療	腫瘍循環器学会第3回学術集会	オンライン	2020/9/12	東京医科大学	④	R2

82	D. G. Carter, X. Liu, T. A. Tockary, A. Dirisala, K. Toh, Y. Anraku, K. Kataoka	Targeting nanoparticles to the brain by exploiting the Blood/Brain Barrier impermeability to selectively label the brain endothelium	Vancouver Nanomedicine Day 2020	オンライン	2020/9/17	iCONM、東京大学	①②	R2
83	宮田完二郎	核酸医薬/遺伝子医薬の開発に資する高分子研究のこれまでとこれから	第69回高分子討論会	オンライン	2020/9/17	東京大学	①	R2
84	横田隆徳	ついに実現した核酸医薬	第69回高分子討論会	オンライン	2020/9/17	東京医科歯科大学	②	R2
85	松元亮	高分子ゲルを応用した完全合成型人工臓器デバイスの開発	第69回高分子討論会	オンライン	2020/9/17	東京医科歯科大学	④	R2
86	松元亮	拡散制御性におけるゲルのやわらか機能デザインを通じた「人工臓器」の開発	第69回高分子討論会	オンライン	2020/9/18	東京医科歯科大学	④	R2
87	落谷孝広	EVs Therapyの現状と課題	Nova Advance Cell Science セミナー-2020「培養細胞が拓く未来」	オンライン	2020/9/29	東京医科大学	④	R2
88	落谷孝広	Exosome-based cancer diagnosis and therapeutics	第79回日本癌学会	オンライン	2020/10/2	東京医科大学	④	R2
89	落谷孝広	エクソソームによる疾患診断と治療	第2回札幌医科大学フロンティア医学研究所 シンポジウム	オンライン	2020/10/13	東京医科大学	④	R2
90	落谷孝広	リキッドバイオプシーによる早期診断	BioJapan2020主催者セミナー	東京	2020/10/16	東京医科大学	④	R2
91	落谷孝広	エクソソームによる再生医療の最前線	三陸包括的緩和医療研究会	オンライン	2020/10/17	東京医科大学	④	R2
92	落谷孝広	リキッドバイオプシーの最前線	第80回細胞検査士教育セミナー	オンライン	2020/10/19-11/8	東京医科大学	④	R2
93	松元亮	合成分子のみで完結した「インスリンがやってくる」技術	CSJ化学フェスタ2020	オンライン	2020/10/20	東京医科歯科大学	④	R2
94	落谷孝広	エクソソームによる新型コロナウイルス感染症の予防と治療	第58回日本癌治療学会学術集会	オンライン	2020/10/23	東京医科大学	④	R2
95	Horacio Cabral	Polymeric Micelles in Cancer Therapy	12th European and Global Summit for Nanomedicine	Virtual meeting (Switzerland)	2020/10/26	東京大学	①	R2
96	西山 伸宏	高分子の精密設計に基づくナノDDSの開発	お茶の水がん学アカデミア第162 回集会	オンライン	2020/10/28	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
97	横田隆徳	核酸医薬の基礎と臨床(総論)	第38回日本神経治療学会	京王プラザホテル	2020/10/28	東京医科歯科大学	②	R2
98	横田隆徳	免疫介在性神経疾患治療における核酸医薬の可能性	第38回日本神経治療学会	京王プラザホテル	2020/10/29	東京医科歯科大学	②	R2
99	宮田完二郎	核酸医薬デリバリーに向けたナノバイオ材料の設計	第15回ナノ・バイオメディカル学会	オンライン	2020/11/5	東京大学	①	R2
100	西山 伸宏	pH反応性ポリマーとナノ粒子	第5回 MRIアライアンス・シンポジウム	オンライン	2020/11/6	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
101	安楽泰孝	ナノマシンが拓く革新的な脳神経系疾患治療	COINSセミナー#53	オンライン	2020/11/6	東京大学	②	R2

102	Horacio Cabral	Supramolecular Assemblies for Enhanced mRNA Delivery	8th international mrna health conference 2020	Virtual meeting (Boston)	2020/11/9	東京大学	①	R2
103	松元亮	非機械型で完全合成型「貼るだけ人工臓器」開発の最前線	第58回人工臓器学会大会特別企画「日本から発信する人工臓器学」	高知県立県民文化ホール・三翠園	2020/11/13	東京医科歯科大学	④	R2
104	一木隆範	ナノバイオデバイス技術の医療・創薬への展開	COINSセミナー#54	オンライン	2020/11/20	東京大学	④	R2
105	Keiji Itaka	mRNA therapeutics: A new modality for treatment of bone and joint diseases	Japan Bone Academy 2020	オンライン	2020/11/21	東京医科歯科大学	③	R2
106	横田隆徳	核酸医薬の現状と今後の展望	日本人類遺伝学会第65回大会	オンライン	2020/11/18	東京医科歯科大学	②	R2
107	横田隆徳	中枢神経疾患に対する核酸医薬	第39回日本認知症学会学術集会	名古屋国際会議場、オンライン	2020/11/26	東京医科歯科大学	②	R2
108	落谷孝広	Extracellular microRNAs as a novel liquid biopsy for early detection of cancer	The IHEPA2020・The 4ISND	オンライン	2020/11/26	東京医科大学	④	R2
109	Akira Matsumoto, Chen Siyuan, Takuya Miyazaki, Michiko Ito, Hiroko Matsumoto Yuki Morooka, Miyako Tanaka, Takayoshi Suganami, Yuji Miyahara	Polymer gel-based totally synthetic pancreas device	The 30th Frontier Scientists Workshop, Recent Advances in Medical Polymers for Therapeutic Applications	オンライン	2020/11/27	東京医科歯科大学	④	R2
110	位高啓史	mRNA医薬実用化に向けた展望	第22回インターフェックスジャパン	千葉	2020/11/27	東京医科歯科大学	③	R2
111	落谷孝広	エクソソームの診断・治療の最前線	第2回21世紀先端医療シンポジウム	オンライン	2020/11/28	東京医科大学	④	R2
112	Taiki Miyazawa, Akira Matsumoto, Ayano Mukaïda, Yuji Miyahara	Simplest and label-free determination of intra- and extra-cellular vitamin C dynamics by HPLC-DAD	4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020	Costa de Caparica, Portugal, (13B, Online)	2020/12/1-12/3	東京医科歯科大学	④	R2
113	Horacio Cabral	Ligand Strategies for Tumor-Targeted Nanomedicines	1st Zooming into Preclinical Nanomedicines in the Era of COVID19	Virtual meeting (Argentina)	2020/12/2	東京大学	①	R2
114	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	A3 Foresight & 5 Star Alliance Joint Workshop on Organic/Inorganic Hybrid Nano Materials and Bio Imaging	オンライン	2020/12/2	iCONM、東京大学	①②③	R2
115	内田智士	〈感染症〉新型コロナウイルスや未来のパンデミックに対するmRNA ナノワクチンの開発	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	iCONM	③	R2
116	Sabina Quader	〈脳疾患〉未だ満足できる治療法がない脳疾患へのナノマシンによるチャレンジ	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	iCONM	①	R2
117	松元亮	〈糖尿病〉機械を使わず、安く、痛みのない治療を目指して	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	東京医科歯科大学	④	R2

118	宮田完二郎	〈がん〉難治がん薬を送り届ける、やさしいナノ医療	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	東京大学	①	R2
119	西山 伸宏	機能性ポリマーの精密設計に基づく ナノメディシンの開発	第15回理研「バイオものづくり」シンポジウム	オンライン	2020/12/4	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
120	Keiji Itaka	mRNA therapeutics for regulating cell fate and functions	第43回日本分子生物学会年会	オンライン	2020/12/4	東京医科歯科大学	③	R2
121	落谷孝広	エクソソーム創薬の未来	日本学会協議薬学委員会化学/物理系薬学分会主催学会議公開シンポジウム	オンライン	2020/12/8	東京医科大学	④	R2
122	片岡一則	mRNAナノワクチン実用化に向けた核酸送達技術の開発	第20回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議(nano tech 2021) 特別シンポジウム「ナノテクノロジーと感染症」	(オンライン)東京ビッグサイト、江東区、東京都	2020/12/9	iCONM、東京大学	①③	R2
123	丸山厚	Spontaneous Vesicle-to-Sheet Morphological Control of Lipid Bilayers Using Polycation-Chaperoned Peptide System	第30回日本MRS学会	オンライン	2020/12/10	東京工業大学	⑤	R2
124	横田隆徳	神経疾患に対する核酸医薬の基礎と臨床	第58回北陸神経内科懇話会	東京医科歯科大学 Web	2020/12/11	東京医科歯科大学	②	R2
125	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Detection of small nucleic acids using electrochemical devices for liquid biopsy	IEEE Nanomed2020	オンライン	2020/12/14-12/16	東京医科歯科大学	④	R2
126	松村保広	DDS研究を振り返って	COINSセミナー#55	オンライン	2020/12/16	国立がん研究センター	①	R2
127	西山 伸宏	Shell and core design of polymeric micelles for delivery of biopharmaceuticals	A3 Foresight & 5 Star Alliance Joint Workyoushop	オンライン	2020/12/17	東京工業大学、iCONM	⑤	R2
128	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	Jinghui International Academic Forum	オンライン	2020/12/17	iCONM、東京大学	①②③	R2
129	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～身体におけるシンギュラリティ～	先端創薬科学講座セミナー 2021 (公益財団法人薬学振興会)	東京大学大学院薬学系総合研究棟講堂、文京区、東京都	2020/12/18	iCONM、東京大学	①②③	R2
130	位高啓史	mRNAで拓く未来医学	未来医学研究会マンスリーセミナー	オンライン	2020/12/18	東京医科歯科大学	③	R2
131	落谷孝広	エクソソームの診断と治療	第10回DDS再生医療研究会	オンライン	2020/12/20	東京医科大学	④	R2
132	落谷孝広	エクソソームによる疾患診断と治療の最前線	第5回Liquid Biopsy研究会	オンライン	2021/1/22	東京医科大学	④	R2
133	松元亮	高分子ゲルを応用した完全合成型人工臓器デバイスの開発	旭化成株式会社講演会	オンライン	2021/1/27	東京医科歯科大学	④	R2
134	片岡一則	夢を形に! ナノテクノロジーで創る体内病院	未来医学研究会マンスリーセミナーVol.13	オンライン	2021/1/28	iCONM、東京大学	①②③	R2
135	落谷孝広	血液中の microRNA による肝臓の早期診断システムおよび COVID 19 重症化既定因子の探索について	Liver Scientific Frontier2021	オンライン	2021/2/6	東京医科大学	④	R2

136	松元亮	「貼るだけ人工臓腑」で世界の糖尿病患者に希望の光を届けよう!	RINK FESTIVAL 2021	オンライン	2021/2/19	東京医科歯科大学	④	R2
137	一木隆範	ナノバイオデバイス技術の医療・創薬への展開	第15回化学・材料インキュベーション研究会	オンライン	2021/2/16	東京大学, iCONM	④	R2
138	Horacio Cabral	Nanomedicine Strategies for Targeted Delivery of Challenging Therapeutics	8th International e-congress on Nanoscience & Nanotechnology	Virtual meeting (Iran)	2021/2/17	東京大学	①②	R2
139	安西智宏	社会実装を加速させるバイオベンチャーのエコシステム	COINSセミナー#56	オンライン	2021/2/22	iCONM	⑥	R2
140	竹原宏明	体内埋め込み型医療機器としてのマイクロエレクトロニクス技術	令和2年度第5回情報交換会	オンライン	2021/2/24	東京大学	④	R2
141	位高啓史	mRNA医薬の可能性～ワクチンから再生医療まで	時事トップセミナー	オンライン	2021/2/24	東京医科歯科大学	③	R2
142	松元亮	「貼るだけ人工臓腑」技術の社会実装を目指して	先端ナノデバイス・材料テクノロジー第151委員会/令和2年度第4回研究会:「ナノバイオテクノロジーの社会実装、ベンチャー創出へ」	オンライン	2021/3/5	東京医科歯科大学	④	R2
143	仙石慎太郎	バイオのイノベーションとMOT	日本MOT学会	北陸先端科学技術大学院大学(オンライン)	2021/3/13	東京工業大学	⑥	R2
144	落谷孝広	エクソソームによる再生医療実現に今何が必要か	第20回日本再生医療学会総会	オンライン	2021/3/13	東京医科大学	④	R2
145	位高啓史	mRNA医薬開発と難治疾患治療・再生医療への応用	第20回日本再生医療学会総会	オンライン	2021/3/13	東京医科歯科大学	③	R2
146	落谷孝広	リキッドバイオプシーによる未病社会の実現	日本化学会第101春季年会	オンライン	2021/3/22	東京医科大学	④	R2
147	位高啓史	mRNA医薬の可能性: ワクチンから再生医療まで	COINSセミナー#57	オンライン	2021/3/25	東京医科歯科大学	③	R2
148	落谷孝広	Development of exosome-based biomarkers for arteriosclerosis	第85回日本循環器学会学術集会	オンライン	2021/3/27	東京医科大学	④	R2
149	片岡一則	薬の運び屋って誰ナノ?	第1回iCONM市民公開講座	オンライン	2021/3/27	iCONM、東京大学	①②③④⑤	R2
150	Saed Abbasi	病気の原因ってどコナノ?	第1回iCONM市民公開講座	オンライン	2021/3/27	iCONM	①③	R2
151	内田智士	ところで、ワクチンってどうナノ?	第1回iCONM市民公開講座	オンライン	2021/3/27	iCONM	③	R2
152	落谷孝広	がんの診断・治療の新規モダリティとしてのエクソソーム	日本解剖学会学術委員会・日本生理学会学術研究委員会の合同学術集会	オンライン	2021/3/28	東京医科大学	④	R2
153	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular smart (Triple-S) nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	2019 Annual Meeting & Exposition, Society for Biomaterials	The Washington State Convention Center, Washington, USA	2019/4/4	iCONM、東京大学	①②③	R1
154	Keiji Itaka	mRNA medicine for introducing therapeutic transcription factors	Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology: Protein Replacement through Nucleic Acid Therapies	Colorado, USA	2019/4/8	東京医科歯科大学	③	R1

155	Yasunaga M et al	Development of a next-generation antibody therapeutics against cancer and autoimmune disease utilizing DDS and molecular imaging.	Keystone Antibodies as Drugs	Breckenridge, USA	2019/4/11	国立がん研究センター	①	R1
156	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	医療イノベーション推進センターセミナー	医療イノベーション推進センター、神戸市、兵庫県	2019/4/22	iCONM、東京大学	①②③	R1
157	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	IBS Science Talk at Center for Nanomedicine, Yonsei University	Yonsei University, Seoul, Korea	2019/5/10	iCONM、東京大学	①②③	R1
158	安楽泰孝	血液脳関門を効率的に『越える』ナノマシンの開発	日本薬剤学会第34年回	富山国際会議場	2019/5/16	東京大学	②	R1
159	横田隆徳	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸(DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide;HDO)の創生	日本薬剤学会第34年回	富山国際会議場	2019/5/16	東京医科歯科大学	②	R1
160	片岡一則	Over 10 years collaboration and friendship between the university of tokyo/innovation center of nanomedicine and UCLA in the field of "Nanomedicine"	Link-J Networking Reception, UCLA Health: Partnering with Industry to Advance Healthcare	Nihonbashi Life Science Hub, Tokyo, Japan	2019/5/16	iCONM、東京大学	①②③	R1
161	K. Kataoka	In-body hospitals by nanotechnology	MERIT Coursework on Global Focus on Materials Science Materials Education Program at the University of Tokyo	The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2019/5/23	iCONM、東京大学	①②③	R1
162	横田隆徳	核酸医薬の基礎と臨床	第60回日本神経学会学術大会	大阪国際会議場	2019/5/23	東京医科歯科大学	②	R1
163	Takanori Yokota	Oligonucleotide drug for treatment of ALS	第60回日本神経学会学術大会	大阪国際会議場	2019/5/25	東京医科歯科大学	②	R1
164	松元亮	“ポロノレクチン”を利用した生体計測とダオラッグデリバリーシステム	分子ナノテクノロジー第174委員会第65回研究会	長瀬産業東京研修センター(東京都渋谷区)	2019/5/27	東京医科歯科大学	④	R1
165	合田達郎	機能性表面の構築とバイオセンシング応用	第68回高分子学会年次大会	大阪	2019/5/29-31	東京医科歯科大学	④	R1
166	青木伊知男	ナノ粒子を使ったMRI造影剤とがん治療との融合	第25回癌治療増感研究会	飛騨高山	2019/6/1	量子科学技術研究開発機構	⑤	R1
167	Kohei SOGA, Karina NIGOGHOSSI AN, Gil YEROSLAVSK Y, Thi Kim Dung DOAN, Masakazu UMEAWA, Kyohei OKUBO and Masao KAMIMURA	Biophotonics with cm Level Transparency by the Use of Near Infrared Light	Collaborative Conference on Materials Research (CCMR 2019)	Kintex, Goyang Gyeonggi, South Korea	2019/6/3	東京理科大学	⑤	R1
168	落谷孝広	未病社会の実現に貢献する体液診断の可能性	第19回日本抗加齢医学会総会	横浜	2019/6/15	東京医科大学	④	R1
169	Akira Matsumoto	Borono-lectin ⁱⁿ based polymer engineering for smart drug delivery systems	2019 US-Japan Polymer Symposium:- Macromolecules: Challenges and Opportunities for the 21st Century-	Stanford, CA, USA	2019/6/18-21	東京医科歯科大学	④-b	R1
170	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for therapy of cancer and brain diseases	Materials Beyond VI	Fudan University, Shanghai, China	2019/6/18	iCONM、東京大学	①②③	R1

171	Kohei SOGA, Masakazu UMEZAWA, Kyohei OKUBO, Masao KAMIMURA	Decomposable Nanostructure Design for Medical Use of Rare-Earth Doped Ceramic Nanoparticles	ICMAT 2019; 10th International Conference on Materials for Advanced Technologies	Marina Bay Sands, Singapore, Singapore	2019/6/23	東京理科大学	⑤	R1
172	Kohei SOGA, Masakazu UMEZAWA, Kyohei OKUBO, Masao KAMIMURA	Design and Processing for Nanoparticle-Based Probes for OTN-NIR Biophotonics	ICMAT 2019; 10th International Conference on Materials for Advanced Technologies	Marina Bay Sands, Singapore, Singapore	2019/6/23	東京理科大学	⑤	R1
173	Masakazu Umezawa, Masao Kamimura, Kyohei Okubo, Kohei Soga	Control and real-time imaging of in vivo distribution and excretion of near-infrared fluorescent nanoparticles	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	Makuhari Messe, Chiba	2019/6/24	東京理科大学	⑤	R1
174	Masao Kamimura, Yuichi Ueya, Eiji Takamoto, Kazuhiro Iso, Moe Yoshida, Masakazu Umezawa, Kohei Soga	Fluorescent Polystyrene Latex Nanoparticles for NIR-II in vivo Imaging	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	Makuhari Messe, Chiba	2019/6/24	東京理科大学	⑤	R1
175	Kyohei Okubo, Takumi Chihara, Masakazu Umezawa, Keiji Miyata, Shota Sekiyama, Naoki Hosokawa, Masao Kamimura, Kohei Soga	Biological deep temperature imaging with fluorescence lifetime of rare-earth doped ceramics particles in the second NIR biological window	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	Makuhari Messe, Chiba	2019/6/24	東京理科大学	⑤	R1
176	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Label-free nucleic acid amplification detection using electrochemical sensors for liquid biopsy	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	Makuhari Messe, Chiba	2019/6/24- 27	東京医科歯科大 学	④-b	R1
177	田畑美幸	リキッドバイオプシーを指向する等温核酸増幅と 組み合わせた小型電気化学センサ	シーエムシー出版 早期発見に向 けた次世代がん検査技術の開発 と今後の展望	東京	2019/6/28	東京医科歯科大 学	④-b	R1
178	丸山厚	エシヤベロン高分子による生体機能制御	学術講演会	三重大学工学研 究科	2019/7/2	東京工業大学	⑤	R1
179	宮田完二郎	送達困難な標的組織への核酸医薬デリバリー	第35回日本DDS学会学術大会	パシフィコ横浜	2019/7/4	東京大学	①	R1
180	横田隆徳	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸	第35回日本DDS学会学術大会	パシフィコ横浜	2019/7/4	東京医科歯科大 学	②	R1
181	位高啓史	mRNA医薬の再生医療への応用	第35回日本DDS学会学術集会	横浜	2019/7/4	東京医科歯科大 学	③	R1
182	位高啓史	核酸医薬・mRNA医薬実用化に求められるDDS	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキ スポパーク 大阪	2019/7/10	東京医科歯科大 学	③	R1
183	永田哲也	Two new medications for treatment of Hereditary transthyretin amyloidosis	日本核酸医薬学会第5回年会	ホテル阪急エキ スポパーク 大阪	2019/7/10	東京医科歯科大 学	②	R1
184	位高啓史	新しい核酸医薬としてのmRNA医薬: その実用化 に向けた課題	日本核酸医薬学会DDS部会主催 合同サテライトシンポジウム2019	大阪	2019/7/12	東京医科歯科大 学	③	R1

185	落谷孝広	体液診断による泌尿器がんの早期発見とエクソソーム創薬	第23回泌尿器癌勉強会	東京	2019/7/12	東京医科大学	④	R1
186	宮田完二郎	送達困難とされる臓器・組織への核酸デリバリー	日本核酸医薬学会DDS部会主催 合同サテライトシンポジウム2019	大阪市立大学	2019/7/13	東京大学	①	R1
187	落谷孝広	体液診断の新しい戦略としてのエクソソーム	第17回日本臨床腫瘍学会学術 集会	京都	2019/7/19	東京医科大学	④	R1
188	落谷孝広	リキッドバイオプシーの社会実装に向けての期待と課題	第60回日本人間ドック学会学術 集会大会	岡山	2019/7/25	東京医科大学	④	R1
189	落谷孝広	Exosome解析によるがんのLiquid biopsy	第40回阿蘇シンポジウム	熊本	2019/7/26	東京医科大学	④	R1
190	位高啓史	mRNA医薬の運動器疾患治療への応用	日本筋学会第5回学術集会	東京	2019/8/2	東京医科歯科大学	③	R1
191	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	2019年プラチナ未来人財育成塾 @二子玉川	東京都市大学二子玉川キャンパス、世田谷区、東京都	2019/8/7	iCONM、東京大学	①②③	R1
192	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Electrical/Electrochemical detection of small nucleic acids for liquid biopsy	EMN Barcelona Meeting 2019	スペイン、バルセロナ	2019/8/19-23	東京医科歯科大学	④	R1
193	落谷孝広	エクソソームによる消化器系疾患の診断と治療	第5回Clinician-Scientist育成セミナー	新潟	2019/8/22	東京医科大学	④	R1
194	K. Kataoka	Polyion complex vesicles (PICsomes) assembled from block ionomers in nanomedicine application	The 2019 American Chemical Society (ACS) Fall National Meeting & Exposition	Manchester Grand Hyatt San Diego, California, USA	2019/8/25	iCONM、東京大学	①②③	R1
195	K. Kataoka	Poly(ethylene glycol)-polypeptide block copolymers for delivering nucleic acid-therapeutics into brain	The 2019 American Chemical Society (ACS) Fall National Meeting & Exposition	Manchester Grand Hyatt San Diego, California, USA	2019/8/26	iCONM、東京大学	①②③	R1
196	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of cancer	The 2019 American Chemical Society (ACS) Fall National Meeting & Exposition	Manchester Grand Hyatt San Diego, California, USA	2019/8/28	iCONM、東京大学	①②③	R1
197	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at University of California Irvine	University of California Irvine, California, USA	2019/8/28	iCONM、東京大学	①②③	R1
198	合田達郎	体内局所pH測定を実現する酸化イリジウム微小電極の開発	2019年度田中貴金属工業技術交流イベント	東京	2019/8/28	東京医科歯科大学	④	R1
199	Keiji Itaka	mRNA therapeutics for intractable diseases and regenerative medicine.	2019 Seoul Brain Barrier Symposium	ソウル、韓国	2019/8/29	東京医科歯科大学		R1
200	落谷孝広	体液マイクロRNAによるリキッドバイオプシーとがん早期発見実用化	第27回日本がん検診・診断学会総会	横浜	2019/8/31	東京医科大学	④	R1
201	横田隆徳	核酸医薬創薬の現状と第3の核酸医薬DNA/RNAヘテロ核酸(HDO)の創生	核酸創薬研究部門 第1回シンポジウム/研究交流会	東京理科大学神楽坂キャンパス	2019/9/7	東京医科歯科大学	②	R1
202	Kensuke Osada	Control of versatile higher-ordered structures of pDNA by block copolymers and their application as gene delivery system	Workshop on Nano-Bio interfaces	Bar-Ilan University, Tel Aviv, Israel	2019/09/09	量子科学技術研究開発機構	⑤	R1
203	横田隆徳	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸の創生	創薬薬理フォーラム 第27回シンポジウム	長井記念館ホール 東京	2019/9/12	東京医科歯科大学	②	R1

204	落谷孝広	血液検査で13種類のがんを見つける miRNA技術開発の現状	2019年度がん征圧全国大会記念シンポジウム	松山	2019/9/12	東京医科大学	④	R1
205	丸山厚	しなやかな高分子複合体によるバイオ分子機能の強化と創発	応化コロキウム	首都大学東京	2019/9/13	東京工業大学	⑤	R1
206	飯塚 怜	ナノ・マイクロデバイスと1分子検出顕微鏡を用いた生体分子の機能解析と新機能創生	第63回日本薬学会関東支部大会	北里大学薬学部白金キャンパス	2019/9/14	東京大学	④	R1
207	Noburhiro Nishiyama	Design of functional polymers for smart nanomedicine	Liposome Research Days (LRD2019) in Sapporo	Hokkaido University, Sapporo, Japan	2019/9/16	東京工業大学、iCONM	⑤	R1
208	Matsumura Y	Cancer Stromal Targeting Therapy Based on the Tumor Microenvironment	Liposome Research Days (LRD2019) in Sapporo	Hokkaido University, Sapporo, Japan	2019/9/17	国立がん研究センター	①	R1
209	落谷孝広	動き出した体液診断:その性能と評価	第92回日本生化学会大会	横浜	2019/9/18	東京医科大学	④	R1
210	西山伸宏	精密高分子設計に基づくDDSとPDT応用	PhotoDynamic Medicine 2019 (PDM2019)	ホテルグランドヒル市ヶ谷	2019/9/19	東京工業大学、iCONM	⑤	R1
211	H. Takehara	Toward bio-integrated implantable electronics: Integration of Si electronics and biomaterials	International Workshop on Advanced Electronics and Applications for early career researchers- For the future collaboration between Japan and Singapore -	横浜国立大学、横浜市、神奈川県	2019/9/20	東京大学、iCONM	④	R1
212	Kohei Soga, Karina Nigoghossaian, Gil Yeroslabsky, Thi Kim Dung Doan, Masakazu Umezawa, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Naoko Ohtani,	Near Infrared Biomedical Imaging for Visualizing Subcutaneous and Submucosal Information	The 6th International Symposium on Bioimaging & The 28th Annual Meeting of the Bioimaging Society	Teikyo University, Itabashi Campus, Tokyo, Japan	2019/9/21	東京理科大学	⑤	R1
213	Ryo Iizuka	Isolation and analysis of specific cells, organelles and supramolecular complexes using microfluidic microdroplets	第57回年会日本生物物理学会	シーガイアコンベンションセンター	2019/9/25	東京大学	④	R1
214	松元亮、Thahomina Khan、宮澤大樹、Horacio Cabral、宮原裕二	”ポロレクチン”を生体対話の基盤とするバイオエンジニアリング	第68回高分子討論会	福井	2019/9/25-27	東京医科歯科大学、東京大学	④	R1
215	宮島健、内藤瑞、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎	ピリジルボロン酸を利用したがん細胞表面のシアル酸を標的化するポリマー型リガンドの開発	第68回高分子討論会	福井	2019/9/25-27	東京医科歯科大学、東京大学	④	R1
216	丸山厚	エシャペロン高分子:核酸、ペプチド、脂質の構造・機能強化	医歯薬学総合研究科薬学系セミナー	長崎大学	2019/9/26	東京工業大学	⑤	R1
217	落谷孝広	体液中マイクロRNA測定技術と、がん早期診断技術の臨床応用	第78回日本癌学会学術総会	京都	2019/9/26	東京医科大学	④	R1
218	落谷孝広	エクソソームの診断治療の新展開	第78回日本癌学会学術総会	京都	2019/9/27	東京医科大学	④	R1

219	K. Kataoka	Multivalent polymer micelles as nanosystems for treating cancer and brain disorders	5th International Symposium on Multivalency: Multivalency in Chemistry and Biology	Freie Universitat Berlin, Berlin, Germany	2019/10/1	iCONM、東京大学	①②③	R1
220	西山伸宏	機能性高分子の精密設計に基づく医療ナノマシンの創製	ニューモダリティと有機合成化学”研究部会 第2回勉強会	化学会館、東京	2019/10/4	東京工業大学、iCONM	⑤	R1
221	Keiji Itaka	mRNA therapeutics for intractable diseases and regenerative medicine	2019 Tokyo Medical and Dental University-Taipei Medical University Joint Symposium on Medical Innovation	Taipei Medical University, Taiwan	2019/10/5	東京医科歯科大学		R1
222	Takanori Yokota	BBB-penetrating DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide efficiently regulating CNS gene	2019 Tokyo Medical and Dental University-Taipei Medical University Joint Symposium on Medical Innovation	Taipei Medical University, Taiwan	2019/10/5	東京医科歯科大学	②	R1
223	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	京都大学大学院医学研究科 創薬医学講座 セミナー	京都大学、京都市、京都府	2019/10/8	iCONM、東京大学	①②③	R1
224	一木隆範	ガラス基板のプラズマによる微細加工	2019年度第2回 ガラス科学技術・評価技術 合同研究会「ガラスの微細加工と精密研磨」	日本ガラス工業センター、新宿区、東京都	2019/10/8	東京大学、iCONM	④	R1
225	一木隆範	ベンチャーで加速するナノ医療イノベーション: 診断から創薬まで	BioJapan2019/再生医療 JAPAN2019	パシフィコ横浜、横浜市、神奈川県	2019/10/10	東京大学、iCONM	④	R1
226	横田隆徳	核酸医薬の現状と今後の展望	新潟抹消神経セミナー2019	新潟	2019/10/10	東京医科歯科大学	②	R1
227	松村 保広	抗不溶性フィブリン抗体を用いたがん間質ターゲティング療法	第60回日本脈管学会 学術委員会シンポジウム	東京	2019/10/10	国立がん研究センター	①	R1
228	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~ Nanotechnology Enabling “In-Body Hospitals” ~	千葉大学大学院リーディングプログラム「高い教養を涵養する特論」講義	千葉大学、千葉市、千葉県	2019/10/10	iCONM、東京大学	①②③	R1
229	安楽泰孝	中枢神経系疾患治療を指向した血液脳関門を効率的に通過するスマートナノマシンの開発	JSCNP-9	福岡国際会議場	2019/10/11	東京大学	②	R1
230	横田隆徳	DNA/RNAヘテロ2本鎖核酸の創生	BioJapan/再生医療 JAPAN2019	パシフィコ横浜	2019/10/11	東京医科歯科大学	②	R1
231	安楽泰孝	高分子集合体を用いたCNS疾患の革新的治療技術の開発	第12回CHEMBIOハイブリッドレクチャー	東京大学	2019/10/19	東京大学	②	R1
232	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at Department of Pharmacy, Sichuan University	Sichuan University, Chengdu, China	2019/10/31	iCONM、東京大学	①②③	R1
233	落谷孝広	Ultra-Sensitive Liquid Biopsy of Circulating Extracellular Vesicles(EVs) by ExoScreen Method	SelectBIO Circulating Biomarkers, Exosomes and Liquid Biopsy Europe	Rorredam, Netherlands	2019/10/31	東京医科大学	④	R1
234	宮田完二郎	高分子材料を用いたドラッグデリバリーのこれまでとこれから	第34回高分子学会関東支部茨城地区 若手の会交流会	つくばセミナーハウス	2019/11/1	東京大学	①	R1
235	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at National Key Laboratory of Biotherapy, Sichuan University	Sichuan University, Chengdu, China	2019/11/1	iCONM、東京大学	①②③	R1

236	一木隆範	ナノバイオデバイス技術の医療・創薬への展開	「第9回オープンテクノフォーラム」 ナノバイオテクノロジーが持つ無限の可能性～異分野融合による技術革新～ Innovation Hub2019 in EBINA	地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所、海老名市、神奈川県	2019/11/1	iCONM、東京大学	④	R1
237	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at College of Bioengineering, Chongqing University	Chongqing University, Chongqing, China	2019/11/3	iCONM、東京大学	①②③	R1
238	Kohei SOGA	Materials and Device Development of Near Infrared Photonics for Biomedical Applications	INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTONICS RESEARCH (INTER-PHOTONICS 2019)	Antalya, Turkey	2019/11/4	東京理科大学	⑤	R1
239	横田隆徳	核酸医薬の化学	第37回日本神経治療学会学術集会	パシフィコ横浜	2019/11/5	東京医科歯科大学	②	R1
240	横田隆徳	核酸医薬とは何か	第37回日本神経治療学会学術集会	パシフィコ横浜	2019/11/5	東京医科歯科大学	②	R1
241	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	川崎市立川崎総合科学高等学校科学科 文化講演会	川崎市立川崎総合科学高等学校、川崎市、神奈川県	2019/11/7	iCONM、東京大学	①②③	R1
242	落谷孝広	血液1滴で13種類のがんを発見・がん検診がもたらすこと	共に学び共に取り組む健康づくりセミナー	新潟	2019/11/7	東京医科大学	④	R1
243	落谷孝広	乳癌検診におけるリキッドバイオプシー	第29回日本乳癌検診学会学術総会	福井	2019/11/8	東京医科大学	④	R1
244	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	2019年度親和会総会講演	東京大学山上会館、文京区、東京都	2019/11/9	iCONM、東京大学	①②③	R1
245	落谷孝広	Exosome: A revolutionary Diagnostic and Therapeutic Target for Cancer	2019中日先進医療と新薬研究サミット及び成果実業化大会	成都、中国	2019/11/9	東京医科大学	④	R1
246	Tetsuo Yoshida, Miki Masai, Satoshi Uchida, Shiro Akinaga, Kazunori Kataoka, Keiji Itaka	In vivo Delivery of mRNA Therapeutics by unique polyplex nanomicelles	7th International mRNA Health Conference	Berlin, Germany	2019/11/12	東京医科歯科大学	③	R1
247	Takanori Yokota	Systemically administered DNA/RNA heteroduplex oligonucleotides that can efficiently regulate CNS Genes*	TIDES Europe2019: Oligonucleotide & Peptide Therapeutics	Amsterdam	2019/11/13	東京医科歯科大学	②	R1
248	Takashi Funatsu	Culture-Independent Method for Identification of Microbial Enzyme-Encoding Genes by Single-Cell Sequencing Using a Water-in-Oil Microdroplet Platform	Microfluidics & Organ-on-a-Chip Asia 2019	ホテル日航成田	2019/11/14-15	東京大学	④	R1
249	宮田完二郎	高分子材料の精密設計による核酸デリバリー	第14回ナノ・バイオメディカル学会	東京大学	2019/11/18	東京大学	①	R1
250	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at China Medical University	China Medical University, Taichung, Taiwan	2019/11/22	iCONM、東京大学	①②③	R1
251	落谷孝広	エクソソーム診断	第61回日本消化器病学会	神戸	2019/11/22	東京医科大学	④	R1
252	落谷孝広	内分泌代謝領域における細胞外小胞の意義	LIPID CLUB TOKYO 2019	東京	2019/11/23	東京医科大学	④	R1

253	安楽泰孝	高分子集合体を用いた脳神経系疾患の革新的治療技術の開発	第11回トランスポーター研究会九州部会/JTRAQ2019	鹿児島大学・郡元キャンパス	2019/11/23	東京大学	②	R1
254	宮田完二郎	ドラッグデリバリーシステム	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/24	東京大学	教育講演①	R1
255	曾我 公平	生体イメージング[教育講演]	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/24	東京理科大学	教育講演⑤	R1
256	片岡一則	夢をカタチに～BBBを突破するナノマシンの開発と社会実装	第41回日本バイオマテリアル学会大会	筑波大学・つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2019/11/25	iCONM、東京大学	①②③	R1
257	松村 保広	がん間質ターゲティング療法の開発	第10回グライコバイオリジクス研究会 基調講演	東京	2019/11/26	国立がん研究センター	①	R1
258	落谷孝広	Exosome in pancreatic cancer surveillance	KDDW2019	Seoul,Korea	2019/11/28	東京医科大学	④	R1
259	片岡一則	～夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～核酸医薬と体内でランデブーする高分子	2019高分子京都会議	京都市国際交流会館、京都市、京都府	2019/11/29	iCONM、東京大学	①②③	R1
260	落谷孝広	体液中の細胞外分泌顆粒による新規がんバイオマーカーの開発	21世紀先端医療コンソーシアム 再生医療部会 特別勉強会	東京	2019/11/29	東京医科大学	④	R1
261	落谷孝広	がん早期発見から新規治療開発の最前線～エクソソームに秘められた可能性～	がん総合医療 市民公開講座	岡山	2019/12/8	東京医科大学	④	R1
262	Mizuo Maeda	Double-stranded DNA-carrying nanoparicles for chemical and biomedical sensing	The 16th Pacific Polymer Conference (PPC16)	Suntec Singapore Convention and Exhibition Centre, Suntec City, Singapore	2019/12/8-12	理化学研究所	④	R1
263	Y. Mochida	Helix-navigated uniform polymeric micelles incorporating platinum anticancer drugs for pancreatic cancer therapy	The 16th Pacific Polymer Conference (PPC16)	Suntec Singapore Convention and Exhibition Centre, Suntec City, Singapore	2019/12/9	iCONM, The University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology, National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology	①	R1
264	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	第1002回桐華倶楽部	日本工業倶楽部、千代田区、東京都	2019/12/10	iCONM、東京大学	①②③	R1
265	Kanjiro Miyata	Development of cationic poly(amino acid)s for nucleic acid delivery	Materials Research Meeting 2019	横浜	2019/12/12	東京大学	①	R1
266	西山伸宏	Development of Smart Nanomachines for Minimally Invasive Cancer Treatment	6th COINS Symposium	川崎市産業振興会館, 川崎	2019/12/13	東京工業大学、iCONM	⑤	R1

267	MURAGAKI Yoshihiro, HORISE Yuki, OKAMOTO Jun, SOFUNI Atsushi, KISHIMOTO Shinji, MASAMUNE Ken, ISEKI Hiroshi,	Double Targeting Cancer Treatment by Sonodynamic Therapy with NanoMicelles and Focused Ultrasound	6th COINS Symposium	川崎市産業振興会館, 川崎	2019/12/13	東京女子医科大学	⑤-b	R1
268	落谷孝広	エクソソームによる医療革命: 疾患の新規診断からの治療応用まで	日経バイオテク プロフェッショナルセミナー	東京	2019/12/13	東京医科大学	④	R1
269	片岡一則	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	第3回ナノマシン研究会	御茶ノ水医学会館、文京区、東京都	2019/12/14	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	①②③	R1
270	Matsumura Y	Cancer Stromal Targeting (CAST) Therapy- Both EPR effect and CAST therapy are required for the treatment of stromal rich cancers	15th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Maui, Hawaii	2019/12/18	国立がん研究センター	①	R1
271	Miyuki Tabata, Yuji Miyahara	Electrical/Electrochemical detection of small nucleic acids for simple liquid biopsy platforms	Bio4Apps2019	鹿児島	2019/12/18-20	東京医科歯科大学	④-b	R1
272	曾我公平	蛍光で絶対温度を見る	Biothermology Workshop 2019	京都龍谷大学深草キャンパス、京都市、京都	2019/12/26	東京理科大学	⑤	R1
273	Kyohei Okubo, Yuichi Kitagawa, Naoki Hosokawa, Masakazu Umezawa, Masao Kamimura, Naoko Ohtani, Kohei Soga	Quantitative Visualization of Lipid Distribution in Mouse Livers by Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging	107th Indian Science Congress, Materials Science Section	University of Agricultural Sciences, Bangalore, India	2020/1/3	東京理科大学	⑤	R1
274	Masakazu Umezawa, Karina Nigoghossian, Gil Yeroslavsky, Doan Thi Kim Dung, Kyohei Okubo, Masao Kamimura, Kohei Soga	Functional Bioimaging for Deep Tissues Using Over-1000-nm Near-Infrared Fluorescent Materials	107th Indian Science Congress, Materials Science Section	University of Agricultural Sciences, Bangalore, India	2020/1/3	東京理科大学	⑤	R1
275	落谷孝広	EV carrying non-coding RNA as a novel cancer biomarker and therapeutic target	NUS non-coding RNA(ncRNA) Symposium	Singapore	2020/1/6	東京医科大学	④	R1
276	落谷孝広	リキッドバイオプシーによるがんの早期発見～血液1滴でがんを診断～	第4回Liquid Biopsy研究会	東京	2020/1/17	東京医科大学	④	R1
277	落谷孝広	エクソソームによる医療革命 一疾患の新規診断から治療応用まで	澁谷工業 社内講演会	金沢	2020/1/22	東京医科大学	④	R1
278	落谷孝広	エクソソーム診断・創薬の最前線	第22回ヒューマンサイエンス総合研究所ワークショップ	東京	2020/1/23	東京医科大学	④	R1
279	Kanjiro Miyata	Nanopharmaceutical design to break through biological barriers	LINK-J/UCSD Life Science Symposium 2019	日本橋ライフサイエンスハブ	2020/1/23	東京大学	①	R1
280	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	LINK-J/UCSD Life Science Symposium 2019	Nihonbashi Life Science HUB, Tokyo, Japan	2020/1/23	iCONM、東京大学	①②③	R1

281	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	第442回国際治療談話会 例会	学会館、千代田区、東京都	2020/1/23	iCONM、東京大学	①②③	R1
282	宮田完二郎	送達困難とされる臓器・組織への核酸医薬デリバリーを目指して	核酸創薬研究部門 第2回シンポジウム	東京理科大学	2020/1/25	東京大学	①	R1
283	落谷孝広	A large-scale validation study of circulating microRNA biomarkers	US JAPAN MED NCI-RDRN Meeting	東京	2020/1/27	東京医科大学	④	R1
284	落谷孝広	がんの早期発見と治療の新展開: がんと共存する社会の実現に向けて	豊橋技術科学大学	愛知	2020/1/30	東京医科大学	④	R1
285	落谷孝広	がんの早期診断と実用化に向けての展望	福井赤十字病院	福井	2020/2/7	東京医科大学	④	R1
286	落谷孝広	エクソソーム診断と治療の最前線	第20回医薬品等ウイルス安全性シンポジウム	東京	2020/2/8	東京医科大学	④	R1
287	位高啓史	mRNA 医薬の開発と難治疾患治療への応用	第7回お茶の水サイエンス倶楽部	東京	2020/2/10	東京医科歯科大学	③	R1
288	Mizuo Maeda	DNA Conjugates for Reliable Genotyping	Trace Analysis and Biosensor International Symposium	Prince of Songkla University Hat Yai, Thailand	2020/2/10-11	RIKEN	④	R1
289	落谷孝広	早期がん診断の最前線: がんと共存する社会の実現	医療産業サミット朝食会	東京	2020/2/14	東京医科大学	④	R1
290	落谷孝広	がんの早期発見と治療研究の最前線	East Japan Hematology Seminar	仙台	2020/2/15	東京医科大学	④	R1
291	片岡一則	夢を形に! ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	2020乳化セミナー 乳化・分散・ナノ化に関する技術講演会	株式会社パウレックイノベーションセンター、伊丹市、兵庫県	2020/2/21	iCONM、東京大学	①②③	R1
292	Takanori Yokota	New Stage of DNA/RNA Heteroduplex Oligonucleotide	Asia TIDES: Oligonucleotide & Peptide Therapeutics	Kyoto	2020/2/24	東京医科歯科大学	②	R1
293	Shiro Akinaga	Y-shaped Block Cationer(YBC) Forms "Unit Polyion Complex" with siRNA and ASO: A Novel DDS Alternative to LNP	ASIA TIDES 2020	The Westin Miyako Kyoto	2020/2/25	アキュルナ(株)	①③	R1
294	T. Ichiki	Surface technologies for biodevice applications	12th International Symposium on Advances Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2020)/13th International Conference on Plasma-Nano Technology & Science (IC-PLANTS2020)	Nagoya University, Aichi, Japan	2020/3/9	The University of Tokyo, iCONM	④	R1
295	片岡一則	夢を形に! ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	高分子学会 高分子説100年記念シンポジウム	イイノホール、千代田区、東京都	2020/3/12	iCONM、東京大学	①②③	R1
296	K. Miyata	Smart oligonucleotide delivery by polymer nanotechnology	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	幕張	2018/6/28	東京大学	①	H30
297	Kazunori Kataoka	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院 Be a Dream Come True: In-Body Hospitals by Nanotechnology	Kawauchi Conference	Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima, Japan	2018/4/26	iCONM	①	H30

298	Kazunori Kataoka	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	関西化学工業協会第71回定時総会記念講演会	、リーガロイヤルホテル大阪、大阪市北区中之島	2018/5/16	iCONM	①	H30
299	Kazunori Kataoka	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	第119回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会	パシフィコ横浜、横浜市	2018/5/30	iCONM	①	H30
300	Kazunori Kataoka	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	第13回日本分子イメージング学会総会・学術集会	東京大学 伊藤国際学術研究センター、東京都文京区	2018/5/31	iCONM	①	H30
301	Kazunori Kataoka	Be a dream come true: creation of in-body hospitals by nanotechnology	CJK Meeting 2018	LISE, Tonomachi, Kawasaki, Japan	2018/6/1	iCONM	①	H30
302	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeting therapy of intractable diseases	The Opening and the First CBMS Symposium	Center for Biohybrid Medical Systems, RWTH Aachen University, Aachen, Germany	2018/6/8	iCONM	①	H30
303	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	International biomaterials forum on the progress and priority of contemporary biomaterials	Wangiang Hotel, Chengdu, China	2018/6/13	iCONM	①	H30
304	片岡一則	夢を形に：ナノテクノロジーで創る体内病院	第34回日本DDS学会学術集会	長崎ブリックホール、長崎市、長崎県	2018/6/22	iCONM	①	H30
305	Kazunori Kataoka	Smart Diagnosis and Targeting Therapy by Self-Assembled Supramolecular Nanosystems	Bordeaux Polymer Conference 2018	Bordeaux INP – ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux, France	2018/6/28	iCONM	①	H30
306	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeting therapy of intractable diseases	World Polymer Congress (Macro 2018)	Cairns Convention Centre, Australia	2018/7/2	iCONM	①	H30
307	Kazunori Kataoka	自己組織型超分子ナノシステムによる難病のスマート診断と標的治療	新製剤技術とエンジニアリングを考える会 第16回技術講演会	国立京都国際会館、京都市	2018/7/18	iCONM	①	H30
308	Kazunori Kataoka	夢を形に：ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	公益財団法人川崎市産業振興財団30周年記念式典	川崎市産業振興財団、川崎市	2018/7/20	iCONM	①	H30
309	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeting therapy of intractable diseases	Biomaterials International 2018	The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2018/7/23	iCONM	①	H30
310	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeting therapy of intractable diseases	Seminar at Ajou University	Ajou University, Suwon, Korea	2018/7/30	iCONM	①	H30
311	M. Naito, N. Yoshinaga, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	Fabrication of Intracellular ATP-responsive polyion complex micelles for smart nucleotide therapeutics delivery	2018 Fall Meeting of The Korean Society for Biomaterials	ソウル	2018/10/19	東京大学、東京医科大学、iCONM	①	H30
312	松村 保広	CANCER STROMAL TARGETING (CAST) THERAPY BASED ON CANCER INDUCED BLOOD COAGULATION	12th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice	Valencia, Spain	2018/5/28	国立がん研究センター	①	H30

313	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	13th France-Japan DDS Symposium	Hotel and Resorts ISE-SHIMA, Mie, Japan	2018/10/22	iCONM, Policy Alternatives Research Institute, Sungkyunkwan University	①	H30
314	片岡一則	がん核酸医薬を送達するナノメディシンの開発	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場・リーガロイヤルホテル大阪、大阪市、大阪府	2018/9/29	iCONM	①⑤	H30
315	桑原宏哉	グルコース濃度の変化に応答した効率的血液脳関門通過性DDSの開発	第22回薬物動態談話会セミナー	東京	2018/8/23	東京医科歯科大学	②	H30
316	Takanori Yokota	Glycemic control enables glucosylated nanocarrier crossing the BBB into the brain.	日本核酸医薬学会第4回年会	福岡	2018/7/11	東京医科歯科大学	②	H30
317	横田隆徳	末梢神経障害を目的とした新規核酸医薬開発	第19回千葉神経免疫フォーラム	千葉	2018/6/28	東京医科歯科大学	②	H30
318	横田隆徳	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide(HDO)as a third class of oligonucleotide drug.	Science Forum	藤沢	2018/5/15	東京医科歯科大学	②	H30
319	横田隆徳	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide as a new class of oligonucleotide drug	京都大学講演	京都	2018/4/13	東京医科歯科大学	②	H30
320	Kazunori Kataoka	Glucose-conjugated polymeric micelles for crossing blood-brain barrier (BBB)	Gordon Research Conference on "Drug Carriers in Medicine and Biology"	Mount Snow Resort, West Dover, Vermont, USA	2018/8/16	iCONM	②	H30
321	Kazunori Kataoka	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	日本生産性本部「企業経営者懇話会」	帝国ホテル、東京都	2018/8/21	iCONM	②	H30
322	Kazunori Kataoka	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～ドラッグデリバリー・システムの先鋭化とそのインパクト～	第22回薬物動態談話会セミナー	セミナーハウス クロスウエーブ府中、東京都	2018/8/22	iCONM	②	H30
323	Kazunori Kataoka	Block copolymer micelles for crossing blood-brain barrier (BBB)	Lecture at the Awarding Ceremony of Honorary Doctorate	Johannes Gutenberg University Mainz, Mainz, Germany	2018/8/31	iCONM	②	H30
324	横田隆徳	血液脳関門を高効率に通過を可能にした新規の薬剤送達技術の開発	第30回日本神経免疫学会学術集会	郡山	2018/9/20	東京医科歯科大学	②	H30
325	桑原宏哉	血液脳関門を標的とした核酸医薬による分子標的療法の開発	技術情報協会セミナー「血液脳関門通過技術の開発 動向・適応疾患と市場規模予測」	東京	2018/10/5	東京医科歯科大学	②	H30
326	横田隆徳	血液脳関門通過型Aβオリゴマー抗体の開発	第36回日本神経治療学会学術集会	東京	2018/11/25	東京医科歯科大学	②	H30
327	吉岡耕太郎、横田隆徳	核酸医薬総論	第36回日本神経治療学会学術集会	東京	2018/11/24	東京医科歯科大学	②	H30
328	横田隆徳	第3の核酸医薬、DNA/RNAヘテロ核酸の開発	第4回中分子創薬に関わる次世代産業研究会	川崎	2019/1/15	東京医科歯科大学	②	H30

329	桑原宏哉	グルコース濃度の変化に対応した効率的な血液脳関門通過性DDS	第21回ヒューマンサイエンス総合研究ワークショップ	東京	2019/3/4	東京医科歯科大学	②	H30
330	桑原宏哉, 安楽泰孝, 片岡一則, 横田隆徳	血中グルコース濃度の制御により効率的に血液脳関門を通過する薬物送達システム	日本薬学会第139年会	千葉	2019/3/22	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	②	H30
331	秋永 士朗	mRNAワクチンの開発動向	日本核酸医薬学会第4回年会	九州大学	2018/7/10	アキュルナ(株)	③	H30
332	秋永 士朗	Emerging RNA therapeutics: Delivery Approaches for mRNA, siRNA and beyond	AsiaTIDES	東京	2019/2/26-28	アキュルナ(株)	③	H30
333	位高啓史	mRNA 生体内送達を用いた医薬品開発のパラダイムシフト	第144回小児血液腫瘍免疫懇話会	東京医科歯科大学	2018/5/11	東京医科歯科大学	③	H30
334	Keiji Itaka	mRNA-based therapy for intractable diseases and regenerative medicine	The 6th Japan-China Symposium on Nanomedicine	Hotel Hakucho, Matsue, Japan	2018/5/26	アキュルナ(株)	③	H30
335	位高啓史	mRNA医薬の研究開発動向	日本核酸医薬学会第4回年会	九州大学医学部百年講堂	2018/7/10	東京医科歯科大学	③	H30
336	位高啓史	mRNAが生み出すパラダイムシフト～新たな核酸医薬品開発に向けて～	第24回創剤フォーラム若手研究会	神戸学院大学ポートアイランドキャンパス	2018/9/22	東京医科歯科大学	③	H30
337	位高啓史	mRNA医薬を用いた脳神経疾患治療	第37回日本認知症学会学術集会	ロイトン札幌	2018/10/14	東京医科歯科大学	③	H30
338	Keiji Itaka	mRNA-based therapy for intractable diseases and regenerative medicine	3rd International Symposium on Biomedical Engineering	Satake Memorial Hall, Hiroshima University.	2018/11/8	東京医科歯科大学	③	H30
339	Keiji Itaka	mRNA medicine as a new paradigm of gene therapy for intractable diseases and regenerative medicine	6th International mRNA Health Conference	Royal Sonesta Boston, Cambridge, MA, USA	2018/11/13	東京医科歯科大学	③	H30
340	Takanori Ichiki	Nanobiodevice technologies toward blood-based cancer diagnosis	nanotech Malaysia 2018	Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia	2018/5/8	The University of Tokyo	④	H30
341	Takanori Ichiki	Bioanalytical device technology accelerates up-and-coming exosome medicine	10th International Symposium on Organic Molecular Electronics (ISOME2018)	Tosu, Saga, Japan	2018/6/1	The University of Tokyo	④	H30
342	Takanori Ichiki	Nanobiodevice technology for cancer diagnosis	2018 NTU-Utoko 3rd Joint Conference Developing a Sustainable Future Society in East Asia	National Taiwan University, Taipei, Taiwan	2018/12/12	The University of Tokyo	④	H30
343	竹原宏明	材料技術・微細加工技術のバイオ・医療分野への展開	第2回電子材料若手交流会 (ISYSE)研究会「共同研究のススメ～その始め方・進め方・終わり方」	長良川観光ホテル石金、岐阜市、岐阜県	2018/9/16	東京大学大学院工	④	H30
344	一木隆範	ナノ医療応用を目指したエクソソーム計測の基盤開発	第79回応用物理学会 秋季学術講演会	名古屋国際会議場、名古屋市、愛知県	2018/9/18	東京大学大学院工、iCONM	④	H30
345	落谷孝広	エクソソームによる病態の解明と診断	サイトプロテクション研究会	京都府立医科大学学友会・青蓮会館	2018/5/19	国立がん研究センター	④	H30

346	落谷孝広	血液一滴でがんを早期発見するマイクロRNA体液診断とは	第23回日本胎盤臨床医学会	京都大学芝蘭会館	2018/6/24	国立がん研究センター	④	H30
347	落谷孝広	エクソソーム研究の現状と課題	第36回物性物理化学研究会	京都大学薬学部 医薬系総合研究棟 1階藤多記念ホール	2018/7/6	国立がん研究センター	④	H30
348	落谷孝広	リキッドバイオプシー	第16回日本臨床腫瘍学会学術集会	神戸国際展示場	2018/7/20	国立がん研究センター	④	H30
349	落谷孝広	エクソソームによる疾患の機序解明と診断・治療への応用	第8回大阪内分泌代謝カンファレンス	大阪大学銀杏会館大会議室	2018/7/20	国立がん研究センター	④	H30
350	落谷孝広	リキッドバイオプシーによるがんの早期発見	第77回日本癌学会学術集会	大阪国際会議場	2018/9/28	国立がん研究センター	④	H30
351	落谷孝広	liquid biopsyによるがん診断	第77回日本脳神経外科学会学術集会	仙台国際センター	2018/10/12	国立がん研究センター	④	H30
352	落谷孝広	Extracellular vesicles as a novel therapeutic target for cancer metastasis	IUBMB SEOUL 2018	Koria ,Seoul	2018/6/4	国立がん研究センター	④	H30
353	落谷孝広	Micromanaging of Tumor Metastasis	KEYSTONE	Denver, U.S.A	2018/6/6	国立がん研究センター	④	H30
354	落谷孝広	EV-mediated biomarkers for early detection of cancer	ISEV 2018	スペイン(バルセロナ)	2018/5/2	国立がん研究センター	④	H30
355	落谷孝広	Exosome: a novel diagnostic and therapeutic target for cancer	4th ARO-Japan and TSPA-Taiwan	台湾(台北)	2018/5/11	国立がん研究センター	④	H30
356	落谷孝広	Watching Cancers Evolve by Liquid Biopsy	30th Anniversary of National Cheng Kung University Hospital Biomedical	台湾(台南)	2018/7/1	国立がん研究センター	④	H30
357	落谷孝広	Exosome as biomarker enriched cargo	ISTRY2018(国際トリプトファン学術会議)	滋賀県立大学	2018/9/19	国立がん研究センター	④	H30
358	落谷孝広	Early detection of cancer by serum exosomes	Selectbio : Exosomes & Liquid Biopsies Europe 2018	オランダ(ロッテルダム)	2018/10/24	国立がん研究センター	④	H30
359	落谷孝広	Exosome Diagnosis Presents a Novel Platform for Liquid Biopsy	3rd Annual Diagnostics Summit Asia 2018	Taipei,Taiwan	2018/11/5	国立がん研究センター	④	H30
360	落谷孝広	exRNA as a novel diagnostic and therapeutic target for cancer	3rd Australasian Extracellular Vesicles Meeting	Sydney,Australia	2019/11/14	国立がん研究センター	④	H30
361	落谷孝広	EV as a novel diagnostic and therapeutic target for cancer	2019 Asia-Pacific EV conference	Taipei Taiwan	2019/1/19	国立がん研究センター	④	H30
362	落谷孝広	The emerging role of exosome in cancer diagnostic and therapeutics	11th AACR-JCA	Maui,US)	2019/2/9	国立がん研究センター	④	H30
363	落谷孝広	マイクロRNAとエクソソームによる婦人科腫瘍診断の新展開	第27回日本婦人科がん検診学会総会・学術研修会	帝京大学板橋	2018/9/9	国立がん研究センター	④	H30

364	落谷孝広	liquid biosyによるがん診断	日本脳神経外科学会 第77回学術総会	仙台国際センター	2018/10/12	国立がん研究センター	④	H30
365	落谷孝広	リキッドバイオプシーによるがんの早期発見	第56回日本癌治療学会学術集会	パシフィコ横浜	2019/10/19	国立がん研究センター	④	H30
366	落谷孝広	泌尿器科疾患におけるマイクロRNA/エクソソーム診断・治療について	第28回泌尿器科分子・細胞研究会	海峡メッセ下関	2019/2/22	国立がん研究センター	④	H30
367	Mizuo Maeda	Nano-Bio Sensing Systems Using Double-Stranded DNA-Functionalized Nanoparticles	the Pure and Applied Chemistry International Conference "PACCON 2018"	International Convention Center, Hat Yai, Thailand	2018/2/7	国立がん研究センター	④	H30
368	前田瑞夫	核酸二重鎖担持コロイドで分析する	第78回分析化学討論会	山口大学工学部	2018/5/26	理化学研究所	④	H30
369	前田瑞夫	DNA 二重鎖の界面集積化がもたらす新機能	中部化学関係学協会支部連合秋季大会	名古屋大学	2018/11/3	理化学研究所	④	H30
370	Mizuo Maeda	Small DNA molecule as unique surface-modifier capable of controlling material surface interaction	The 19th RIES-HOKUDAI International Symposium	定山溪ビューホテル	2018/12/11	理化学研究所	④	H30
371	松元 亮, Siyuan Chen	貼るだけ人工膵臓の開発	KISTEC Innovation Hub 2018	LiSE(神奈川県川崎市)	2018/10/16	東京医科歯科大学	④	H30
372	松元 亮	次世代型の人工膵臓による革新的な糖尿病治療機器の開発	ACT-M/MS第1回成果発表会	横浜パシフィコ(神奈川県横浜市)	2018/10/12	東京医科歯科大学	④	H30
373	松元 亮	ポロレクチン"を基盤とする生体計測とドラッグデリバリーシステム	第67回高分子討論会	北海道大学(北海道札幌市)	2018/9/14	東京医科歯科大学	④	H30
374	松元亮, Chen Siyuan, 松本裕子, 諸岡由佳, 山田紘理, 桑田博仁, 田中都, 越智梢, 片岡一則, 菅波孝祥, 宮原裕二	スマートゲルと皮下アクセス技術を融合した人工膵臓デバイスの開発	第67回高分子討論会	北海道大学(北海道札幌市)	2018/9/14	東京医科歯科大学	④	H30
375	Siyuan Chen, Hiroko Matsumoto, Yuki Morooka, Miyako Tanaka, Kozue Ochi, Yuji Miyahara, Takayoshi Suganami, Akira Matsumoto	Artificial on-skin pancreas fabricated with smart hybrid hydrogel for self-regulated insulin delivery	First International Conference on 4D Materials and Systems	Yonezawa, Japan	2018/8/26-30	東京医科歯科大学	④	H30
376	Akira Matsumoto	Borono-lectin Based Engineering for Smart Drug Delivery Applications	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	Chiba, Japan	2018/6/25-28	東京医科歯科大学	④	H30
377	Akira Matsumoto	"Borono-lectin" Engineering as a Versatile Platform for Intelligent Drug Delivery Systems	CIMTEC 2018 8th Forum on New Materials	Perugia, Italy	2018/6/25-28	東京医科歯科大学	④	H30
378	田畑美幸	体液中循環核酸の電気化学的解析技術	シーエムシー出版 リキッドバイオプシーの基礎・将来展望とデバイス開発への取り組み	高砂ビル(東京都千代田区)	2018/5/16	東京医科歯科大学	④	H30

379	Takanori Ichiki	Nanobiodevice technologies toward blood-based cancer diagnosis	nanotech Malaysia 2018	Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia	2018/5/8	The University of Tokyo	④	H30
380	Takanori Ichiki	Bioanalytical device technology accelerates up-and-coming exosome medicine	10th International Symposium on Organic Molecular Electronics (ISOME2018)	Tosu, Saga, Japan	2018/6/1	The University of Tokyo	④	H30
381	船津高志	核酸・蛋白質をマイクロ・ナノデバイスで分析す	第78回分析化学討論会	山口大学常盤キャンパス、宇部市、山口県	2018/5/26	東京大学	④	H30
382	船津高志	一分子蛍光イメージング法による生命機能の解明	超分子研究会	中央大学後楽園キャンパス文京区、東京都	2018/6/1	東京大学	④	H30
383	船津高志	一分子生理学	第27回日本バイオイメーキング学会学術集会	産業技術総合研究所つくばセンター共用講堂、つくば市、茨城県	2018/9/2	東京大学	④	H30
384	飯塚怜	イメージングを基軸としたタンパク質の機能解析および探索	第27回日本バイオイメーキング学会学術集会	産業技術総合研究所つくばセンター共用講堂、つくば市、茨城県	2018/9/4	東京大学	④	H30
385	飯塚怜	マイクロ・ナノ空間を利用した酵素の探索・反応機構解析	酵素工学会第80回講演会	東京工業大学 デジタル多目的ホール、大田区、東京都	2018/11/16	東京大学	④	H30
386	Ichio Aoki	Nano- and Functional-MRI Contrast Agents for Neuroscience and Cancer Research	NIH/NINDS/LFMI Seminar	Bethesda, USA	2018/8/9	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
387	Ichio Aoki	Nano- and Functional-MRI Contrast Agents for Neuroscience	International Symposium on Global Neuroscience Cooperation	Kobe, Japan	2018/7/29	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
388	青木伊知男	量子制御MRIの構築を目指して Trials for Quantum-state controlled MRI	量子生命科学研究会第2回学術集会	弥生講堂一条ホール、東京大学	2018/5/10	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
389	Ichio Aoki	Responsive and theranostic contrast agents for MRI	IEEE NANOMED 2018	Sheraton Waikiki, Hawaii, USA	2018/12/3	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
390	Ichio Aoki	Responsive and Theranostic Contrast Agents for MRI	4th international symposium on Molecular Imaging and Nanomedicine	Suzhou, China	2018/11/7	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
391	青木伊知男	MRIによる基礎研究の楽しみ方	日本放射線技術学会 秋季学術大会発表	仙台国際センター、仙台	2018/10/6	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
392	青木伊知男	高磁場MRIイメージングによる痛みと機能評価	第10回日本線維筋痛症学会シンポジウム	御茶ノ水ソラシティ、東京	2018/9/29	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
393	長田健介	DNA-高分子複合体が創る多様な高次構造と医療への展開	GST未来ラボセミナー	放射線医学総合研究所、千葉市、千葉県	2018/4/5	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
394	長田健介	DNAの折りたたみ制御と隣臓がんの遺伝子治療への展開	第35回医用高分子研究会講座	東京理科大学、新宿区、東京都	2018/11/8	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30

395	Kensuke Osada	DNA-Mitteldeutschland Winter Meeting 2018,	Versatile higher ordered structures of pDNA-block copolymer complexes and their application as gene delivery system	University Potsdam, Potsdam, Germany	2018/11/16	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
396	Kensuke Osada	Versatile higher ordered structures of pDNA-block copolymer complexes and their application as gene delivery system	1st GLOWing Polymer Symposium in KANTO (GPS-K 2018)	Waseda University, Shinjuku, Tokyo	2018/12/16	量子科学技術研究開発機構	⑤	H30
397	Kohei SOGA, Gil YEROSLAVSK Y, Karina NIGOGHOSSI AN, Masakazu UMEZAWA, Kyohei OKUBO and Masao KAMIMURA	OTN(over-1000-nm) NIR PHOSPHORS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS,'	Phosphor safari 2018 (International Symposium for Phosphor Materials)	Koreana Hotel, Seoul, Republic of Korea	2018/11/4-11/7	東京理科大学	⑤	H30
398	Kohei SOGA	Materials and System Development for Near Infrared Biophotonics with Transparency [Plenary]	ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VII	Belgrade, Serbia	2018/9/17	東京理科大学	⑤	H30
399	Kohei SOGA	Application of Rare-Earth Doped Ceramic Nanomaterials for OTN-NIR Biomedical Photonics	International Conference on Semiconductors, Optoelectronics and Nanostructures (ICSON 2018)	Paris, France	2018/8/21	東京理科大学	⑤	H30
400	Kohei SOGA, Masao KAMIMURA, Masakazu UMEZAWA	Nanomatter Fluorescence Imaging in Animal Bodies	12th International Conference on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Applications (CMCEE 2018)	Singapore, Singapore	2018/7/26	東京理科大学	⑤	H30
401	曾我公平	OTN近赤外光のメディカルフォトニクス応用	第27回日本がん転移学会学術集会	メルパルク横浜、神奈川県	2018/7/19	東京理科大学	⑤	H30
402	曾我公平	希土類とバイオメディカルイメージング	第34回希土類討論会	タワーホール船堀、東京都	2018/5/15	東京理科大学	⑤	H30
403	Kohei Soga, Masao Kamimura, Masakazu Umezawa	Polymer Nanocomplex for Near Infrared Biophotonics	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	Makuhari Messe, Chiba	2018/6/25	東京理科大学	⑤	H30
404	Kohei SOGA, Gil YEROSLAVSK Y, Karina NIGOGHOSSI AN, Masakazu UMEZAWA, Kyohei OKUBO and Masao KAMIMURA	Fluorescent Materials Design for Near Infrared Biomedical Photonics	Collaborative Conference on Materials Science and Technology (CCMST) 2018	Beijing, China	2018/9/24	東京理科大学	⑤	H30
405	Masao Kamimura and Kohei Soga	Near-Infrared Light Triggered Theranostics Based on Polymer Modified Nanophosphors	The 35th International Conference of Photopolymer Science and Technology	Makuhari Messe, Chiba, Japan	2018/6/25-28	東京理科大学	⑤	H30
406	Masao Kamimura	Polymer Conjugated Fluorescent Nanoparticles for Over-1000 nm Near-Infrared Bioimaging	第67回高分子討論会	北海道大学	2018/9/12-14	東京理科大学	⑤	H30
407	上村真生	光応答性マテリアルによるバイオ分析法の開発	日本分析化学会第67年会	東北大学	2018/9/12-14	東京理科大学	⑤	H30
408	Atsushi Maruyama	Control of lipid membrane folding by polymer-chaperoned peptide systems	International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences	Taiwan Tech	2018/5/15	東京工業大学	⑤	H30

409	丸山厚	人工シャペロンの創製と生体分子機能制御	第67回高分子学会年次大会	名古屋国際会議場	2018/5/24	東京工業大学	⑤	H30
410	Atsushi Maruyama	Rationale design of UCST-type ureido copolymers based on a hydrophobic parameter	6th International Biomaterials Symposium	Changchun, China	2018/8/24	東京工業大学	⑤	H30
411	Atsushi Maruyama	Functional Polymers for Biomolecular Engineering	International Conference on Advances in Polymer Science & Technology	Kathmandu, Nepal	2018/11/1	東京工業大学	⑤	H30
412	Naohiko Shimada	UCST-Type Ureido Polymers as Biomaterials	China-Japan Joint Symposium on Biomaterials	Changchun Institute of Applied Chemistry	2018/11/29	東京工業大学	⑤	H30
413	Atsushi Maruyama	Reversible vesicle-to-sheet transformation of lipid bilayer by polycation-chaperoned peptide systems	12th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2018)	Yamaguchi University	2018/12/6	東京工業大学	⑤	H30
414	西山伸宏	精密合成高分子材料を基盤するがん診断・治療ナノマシンの創製	第45回高分子同友会総合講演会	化学会館ホール	2018/4/11	東京工業大学	⑤	H30
415	西山伸宏	がん領域のドラッグデリバリーシステム	CPhI Japan 2018	東京ビックサイト	2018/4/19	東京工業大学	⑤	H30
416	西山伸宏	機能性ポリマーによるナノDDS設計:高分子ミセルからナノマシンへ	第34回日本DDS学会学術総会	長崎ブリックホール	2018/6/22	東京工業大学	⑤	H30
417	村垣善浩, 小西良幸, 吉澤晋, 岡本芳晴, 祖父尼淳, 玉野 聡, 植山剛, 竹前和久, 西山伸宏, 片岡一則	音響力学的療法におけるセラノスティクス	日本超音波医学会第91回学術集会	神戸国際会議場	2018/6/8	東京女子医科大学	⑤	H30
418	Hiroyasu Takemoto, Kanjiro Miyata, Nobuhiro Nishiyama, Kazunori Kataoka	Size-regulated siRNA carriers from small complex loading single siRNA molecule for systemic delivery to tumor tissue	第77回日本癌学会学術総会	大阪国際会議場(グランキューブ大阪)	2018/9/27	東京工業大学	⑤	H30
419	西山伸宏	機能性ポリマーの精密設計に基づくスマート機能型ナノメディシンの創製	第56回日本癌治療学会学術集会	パシフィコ横浜, 横浜市	2018/10/19	東京工業大学	⑤	H30
420	西山伸宏	機能性高分子の設計に基づくがん診断・治療システムの開発	第35回医用高分子研究会講座	東京理科大学神楽坂キャンパス1号館, 東京	2018/11/8	東京工業大学	⑤	H30
421	Nobuhiro Nishiyama	Smart nanomedicines based on the design of functional polymer	International Conference on Emerging Healthcare Materials 2018 (ICEHM2018)	YooKwangSa Hall, Main Building, Korea University College of Medicine, Seoul, Korea	2018/11/15	東京工業大学	⑤	H30
422	西山伸宏	機能性高分子の精密設計に基づくナノメディシンの創製	日本接着学会東北支部講演会2018	東北大学 片平キャンパス, 仙台	2018/12/10	東京工業大学	⑤	H30
423	木村廣道	キングスカイフロントから生まれる医療産業イノベーション ～研究成果を社会実装する仕掛け～	東京銀杏会	学士会館	2018/6/16	東京大学	⑥	H30

424	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular polymeric nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	11th European and Global Summit for Clinical Nanomedicine, Targeted Delivery and Precision Medicine The Building Blocks to Personalized Medicine	Congress Center Basel, Basel, Switzerland	2018/9/3	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
425	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	NIM Conference "The Future of Nanoscience"	Evangelische Akademie Tutzing, Tutzing, Germany	2018/9/5	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
426	Kazunori Kataoka	Welcome to innovation center of nanomedicine (iCONM)	University of Twente, Study Tour "Kaizen" & iCONM Exchange Program	University of Twente, Netherland	2018/9/12	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
427	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	5th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD2018)	Suzhou, China	2018/9/15	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
428	Kazunori Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	Seminar at College of Pharmaceutical Sciences, Soochow University	College of Pharmaceutical Sciences, Soochow University, Suzhou, China	2018/9/16	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
429	Kazunori Kataoka	～化学が先導する未来医療への挑戦～ 夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院	日本化学会関東支部講演会	化学会館7階ホール、東京都	2018/9/21	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
430	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	2018 KSBB (Korean Society for Biotechnology and Bioengineering) International Academia-Industry Joint Meeting	Sejong University Convention Center, Seoul, Korea	2018/10/10	iCONM, Policy Alternatives Research Institute, Sungkyunkwan University	①②③④⑤⑥	H30
431	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～身体におけるシンギュラリティ～	TM研究会2018年度第7回研究交流会	三井住友銀行呉服橋クラブ、中央区、東京都	2018/11/5	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
432	K. Kataoka	Welcome to innovation center of nanomedicine (iCONM)	Joint Workshop with SSF Future Research Leaders at KingSky Front	LiSE, Kawasaki, Japan	2018/11/15	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
433	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	China Medical University Special Lecture	China Medical University, Taichung, Taiwan	2018/11/30	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
434	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院 ～スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点 (COINS)～	2019年度先端創薬科学講座セミナー(公益財団法人薬学振興会)	東京大学本郷キャンパス、文京区、東京都	2018/12/21	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
435	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～身体におけるシンギュラリティ～	TISソリューションリンク講演会	TKP品川カンファレンスセンター、港区、東京都	2019/1/15	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
436	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～身体におけるシンギュラリティ～	慶應義塾大学ジュニアドクター育成塾 (KEIO WIZARD)	慶應義塾大学殿町タウンキャンパス、川崎市、神奈川県	2019/1/20	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
437	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～ドラッグデリバリー・システムの先鋭化とそのインパクト～	第4回橋渡し研究戦略的推進プログラムシンポジウム	慶應義塾大学病院、新宿区、東京都	2019/1/23	iCONM	①②③④⑤⑥	H30
438	片岡一則	高分子テクノロジーで創る日本発の革新的DDS	第4回日本医療研究開発機構レギュラトリーサイエンス公開シンポジウム 日本発の革新的医薬品の創出～求められるレギュラトリーサイエンスとは～	よみうり大手町ホール、千代田区、東京都	2019/2/4	iCONM	①②③④⑤⑥	H30

439	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	Symposium on 50th Anniversary Celebration of Macromolecules 253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition	Moscone Center, California, USA	2017/4/3	iCONM、東京大学	①	H29
440	H. Cabral	Supramolecular nanomedicines for effective treatment of tumors bearing cancer stem-like cells	The 2017 International Advanced Drug Delivery Symposium (IADDS)	Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taipei, Taiwan	2017/4/6	東京大学	①	H29
441	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	公益財団法人日本心臓血管振興会公募助成研究成果発表会	AP東京八重洲通り、中央区、東京都	2017/4/8	東京大学、iCONM	①	H29
442	K. Kataoka	Fantastic voyage by supramolecular nanosystems: Challenge from polymer chemistry toward smart targeted therapy of intractable diseases	The 34th Herbert C. Brown Lectures in Organic Chemistry	Purdue University, Indiana, USA	2017/4/14	iCONM、東京大学	①	H29
443	Y. Fukushima, S. Uchida, H. Imai, K. Kataoka, N. Saito, K. Itaka	mRNA-based therapy for cerebral ischemia: Enhanced neuroprotective effects of astrocytes by BDNF mRNA	Japan-US Technical Information Exchange Forum on Blast Injury JUFBI 2017/第2回日米爆傷フォーラム(JUFBI2017)	防衛医科大学校、所沢市、埼玉県	2017/4/16	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学	①	H29
444	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	NIM Workshop "Young Ideas in Nanoscience" 2017	Munchner Kunstlerhaus, Munich, Germany	2017/5/2	iCONM、東京大学	①	H29
445	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	Seminar at ZAF, Friedrich-Schiller-University Jena	Friedrich-Schiller-University Jena, Jena, Germany	2017/5/5	iCONM、東京大学	①	H29
446	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems from block copolymers for smart diagnosis and targeted therapy	Symposium "From Macromolecular Engineering to Multicompartment Colloids and Nanostructure Materials" - Celebrating 70th Birthday of Prof. Axel Mueller	The Max-Planck Institute for Polymer Research, Mainz, Germany	2017/5/10	iCONM、東京大学	①	H29
447	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	Seminar at Institute of Chemistry and Biochemistry, Free University of Berlin	Free University of Berlin, Berlin, Germany	2017/5/12	iCONM、東京大学	①	H29
448	片岡一則	現実化する「ミクロの決死圏」~ナノマシンが医療を変える~	第568回中部産業連盟会員懇話会	ホテルキャッスルプラザ、名古屋市、愛知県	2017/5/17	東京大学、iCONM	①	H29
449	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	10th World Biomaterials Congress	Montreal Convention Center, Montréal, Canada	2017/5/19	iCONM、東京大学	①	H29
450	K. Kataoka	Future medicines: Drug delivery & targeting sciences self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	6th Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC): Future Medicines for One World	Stockholmsmaes san, Stockholm, Sweden	2017/5/22	iCONM、東京大学	①	H29
451	H. Cabral	Theranostic agents and Nanomedicine	「次世代・造形剤」キックオフ国際シンポジウム	日本科学未来館未来館ホール、江東区、東京都	2017/5/23	東京大学、東京工業大学、iCONM	①	H29
452	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院	神奈川経済同友会6月例会	ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル、横浜市、神奈川県	2017/6/9	東京大学、iCONM	①	H29

453	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	高分子同友会2017年6月例会	学士会館、千代田区、東京都	2017/6/15	東京大学、iCONM	①	H29
454	片岡一則	治療抵抗性がんの標的治療に向けたナノDDS開発	第21回日本がん分子標的学会	九州医学部百年講堂・同窓会館、福岡市、福岡県	2017/6/15	東京大学、iCONM	①	H29
455	片岡一則	ナノテクノロジーと認知症医療	株式会社シード・プランニング アルツハイマー病 診断・治療の将来展望: 2017年	時事通信ホール、中央区、東京都	2017/6/16	東京大学、iCONM	①	H29
456	K. Kataoka	New paradigm in nanosystems penetration into cancer crossing vascular and stromal barriers	Gordon Research Conference on "Cancer Nanotechnology"	Mount Snow West Dover, Vermont, USA	2017/6/21	iCONM、東京大学	①	H29
457	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	三津ブロック学術研究会	済生会松山病院、松山市、愛媛県	2017/6/27	東京大学、iCONM	①	H29
458	片岡一則	高分子ナノテクノロジーが拓く未来医療~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする体内病院の創製~	高分子学会関東支部第51回湘南地区後援会	防衛大学校AVホール、横須賀市、神奈川県	2017/6/30	東京大学、iCONM	①	H29
459	H. Cabral	Cooperative fusion of imaging and therapy through theranostic nanomedicines	第33回DDS学会学術大会	京都市勤業館みやこめッセ、京都市、京都府	2017/7/6	東京大学、iCONM	①	H29
460	長田健介	DNAをたたく、操る、使う。	生体機能関連化学部会若手の会第29回サマースクール	松江ニューアーバンホテル、松江市、島根県	2017/7/10	東京大学	①	H29
461	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	12th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers (FBPS' 2017)- In Honor of Professors Allan S. Hoffman and Raphael M. Ottenbrite -	The Korea Institute of Science and Technology (KIST), Seoul, Korea	2017/7/11	iCONM、東京大学	①	H29
462	片岡一則	夢を形に! ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	イノベーションキャンパス in つくば 2017	つくば国際会議場、つくば市、茨城県	2017/8/9	iCONM、東京大学	①	H29
463	片岡一則	がん最先端治療: ナノマシンと次世代DDS(薬物送達システム)~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	ナノ医療の現状と展望セミナー(野村スピーカーシリーズ)	アーバンネット大手町ビル、千代田区、東京都	2017/8/23	iCONM、東京大学	①	H29
464	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017)	Kyoto University, Kyoto, Japan	2017/8/29	iCONM、東京大学	①	H29
465	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに! ~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	生物物理若手の会 第57回夏の学校 躍進する生物物理とその発展	代々木オリンピックセンター、渋谷区、東京都	2017/8/30	iCONM、東京大学	①	H29
466	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for gene and mRNA delivery: Their relevance in regenerative medicine	2017 International Conference of Developmental Biology, Stem Cells and Regenerative Medicine - from Basic Research to Applications(DBSRM2017)	Academia Sinica, Taipei, Taiwan	2017/9/15	iCONM、東京大学	①	H29
467	片岡一則	ナノマシンが拓くがん治療	第76回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2017/9/28	iCONM、東京大学	①	H29

468	片岡一則	ナノ医療の現状と社会普及に向けて	第48回Continuing Educationシリーズ講習会「高度医療のエンジニアリングの現状と社会普及に向けた課題ー再生医療・ナノ医療・医用ビッグデーター」	東京大学駒場Ⅱキャンパス、目黒区、東京都	2017/11/7	iCONM、東京大学	①	H29
469	片岡一則	国際的視点からみたバイオマテリアル研究のあり方	第39回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川区、東京都	2017/11/21	iCONM、東京大学	①	H29
470	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	2017 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, USA	2017/11/28	iCONM、東京大学	①	H29
471	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	22nd Annual John G. Wagner Memorial Lecture	University of Michigan, Michigan, USA	2017/11/29	iCONM、東京大学	①	H29
472	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	4th Annual Meeting SFNano 2017	BORDEAUX INP / ENSEIRB-MatMeca, Gironde, France	2017/12/5	iCONM、東京大学	①	H29
473	横田隆徳	ヘテロ2本鎖核酸の開発	遺伝子・デリバリー研究会 第17回夏期セミナー	KKR熱海ホテル、熱海市	2017/9/3	iCONM、東京大学	②	H29
474	横田隆徳	ヘテロ2本鎖核酸の開発	創薬薬理フォーラム 第25回シンポジウム	東京	2017/9/21	東京医科歯科大学	②	H29
475	Yasutaka Anraku	Glycaemic control boosts glucosylated nanocarrier crossing the BBB into the brain	第4回COINSシンポジウム	川崎市産業振興会館	2017/12/8	東京大学	②	H29
476	安楽泰孝	血液脳関門を効率的に「越える」ナノマシンの開発	理研シンポジウム: 理研/iCONM/物材機構 医工学ネットワーク	川崎生命科学・環境研究センター(LiSE) 1階会議室	2017/12/12	東京大学	②	H29
477	Yuta Fukushima, Satoshi Uchida, Hideaki Imai, Kazunori Kataoka, Nobuhito Saito, Keiji Itaka.	mRNA-based therapy for cerebral ischemia - Enhanced neuroprotective effects of astrocytes by BDNF mRNA	The 2nd Japan-US Technical Information Exchange Forum on Blast Injury JUFBI 2017	Hotel Grand Hill Ichigaya, Tokyo	2017/4/16	東京医科歯科大学、東京大学	③	H29
478	位高啓史	mRNA-based therapeutics for intractable diseases and regenerative medicine	第23回日本遺伝子細胞治療学会学術集会	岡山コンベンションセンター	2017/7/21	東京医科歯科大学	③	H29
479	Keiji Itaka	mRNA-based therapy for intractable diseases and regenerative medicine	International mRNA Health Conference	Sofitel Berlin Kurfürstendamm, Berlin, Germany	2017/11/1	東京医科歯科大学	③	H29
480	内田智士	高分子ミセルを用いたメッセンジャーRNAデリバリー	理研シンポジウム: 理研/iCONM/物材研 医工学ネットワーク	LiSE, 神奈川県川崎市	2017/12/12	東京大学、iCONM	③	H29
481	位高啓史	mRNAを体内に直接投与する遺伝子治療を研究しています	臨床遺伝学公開シンポジウム、2017「リソソーム病研究 臨床遺伝学の挑戦」	明治薬科大学総合教育研究棟	2017/12/14	東京医科歯科大学	③	H29
482	Mizuo Maeda	Non-Cross-Linking Aggregation of Nanoparticles Carrying Double-Stranded DNA: Directed Assembly, Mechanism, and Sensor Application	The 2017 International Advanced Drug Delivery Symposium (IADDS)	Taipei, Taiwan	2017/4/6	理化学研究所	④	H29
483	落谷 孝広	エクソソーム研究の新展開	第13回日本臨床プロテオーム研究会	野村コンファレンスプラザ新宿	2017/5/13	国立がん研究センター	④	H29

484	落谷 孝広	EVs in Tumor Metastasis and Angiogenesis	ISEV	Westin Harbour Castle in Canada	2017/5/20	国立がん研究センター	④	H29
485	松元 亮	生体分子との相性が抜群な“ポロ酸工学”の発展を目指して	第10回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム	東京大学(東京都文京区)	2017/6/10	東京医科歯科大学	④	H29
486	飯塚 怜	環境中の微生物を培養することなく「見える化」して酵素遺伝子を取得する	第10回ナノバイオ若手ネットワークシンポジウム・国際フォトセラノスティクス共同研究教育拠点第1回若手国内シンポジウム	東京大学薬学系研究科, 文京区, 東京都	2017/6/9	東京大学	④	H29
487	前田瑞夫	DNA二重らせん担持ナノ粒子を用いる精密バイオセンシング	生物化学的測定研究会 第22回学術集会プログラム	東京大学駒場キャンパス	2017/6/16	理化学研究所	④	H29
488	落谷 孝広	Exosomal RNAs as a Nove Liquid Biopsy For Cancer Diagnosis	Exosomes and Liquid Biopsies ASIA	Hotel Taipei International Airport Hotel	2017/6/19	国立がん研究センター	④	H29
489	Takanori Ichiki	Nanodiagnosis platform technology: Toward in-body hospital	The 6th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO 2017)	School of Education, The University of Fukui	2017/6/19	東京大学、iCONM	④	H29
490	前田瑞夫	DNA-合成高分子複合体(DNAコンジュゲート)の合成と診断応用	香川大学 アドバンスト・セミナー	香川大学、高松市	2017/6/26	理化学研究所	④	H29
491	前田瑞夫	DNAコンジュゲート材料の開発と展開	2017年バイオ工学シンポジウム	松山	2017/7/3	理化学研究所	④	H29
492	前田瑞夫	DNA二重鎖がつくるソフトな界面の特異な性質とその応用	平成29年度生理研研究会	岡崎	2017/7/7	理化学研究所	④	H29
493	松元 亮,	「貼るだけ人工臓器」の開発	平成29年度KISTEC研究報告会	KSPホール(神奈川県川崎市)	2017/7/18	東京医科歯科大学	④	H29
494	落谷 孝広	がん微小転移の新たな臨床における診断法と治療	第26回がん転移学会学術集会・総会	大阪国際会議場	2017/7/27	国立がん研究センター	④	H29
495	松元 亮, 菅波 孝祥	糖応答性高分子ゲルによるインテリジェント型インスリンポンプの開発	キヤノン財団第6回「産業基盤の創生」研究成果報告会	キヤノングローバルマネジメントインスティテュート(CGMI)(東京都目黒区)	2017/8/8	東京医科歯科大学	④	H29
496	船津 高志	マイクロ・ナノデバイスを用いた生体分子の機能解析と有用遺伝子の探索・回収	新分野開拓研究会「有機・バイオエレクトロニクスにおける先端計測技術の進展」	明治大学駿河台キャンパス, 千代田区, 東京都	2017/8/24	東京大学	④	H29
497	Takanori Ichiki	Cancer diagnosis platforms using exosomes and exosomal miRNA	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017)	The University of Tokyo	2017/8/30	東京大学、iCONM	④	H29
498	Takanori Ichiki	Biodevice technologies for cancer diagnosis using exosome-based biomarkers	2017 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2017)	Sendai International Center	2017/9/15	東京大学、iCONM	④	H29
499	竹原 宏明	インプラントLSIデバイスが実現する未来型医療に向けたIoT技術	2017年電子情報通信学会ソサイエティ大会	東京都市大学	2017/9/15	東京大学	④	H29

500	松元亮, 松本裕子, 宮澤大樹, 諸岡由桂, Siyuan Chen, 山田紘理, 小川佳宏, 田中都, 桑田博仁, 越智梢, 菅波孝祥, 片岡一則, 宮原裕二	スマートゲルと皮下挿入技術を融合した人工臓腑デバイスの検討	第66回高分子討論会	愛媛大学 城北キャンパス	2017/9/22	東京医科歯科大、COINS	④	H29
501	Mizuo Maeda	Nano-Bio Architectures from Double-Stranded DNA-Functionalized Nanoparticles	Advanced Materials for Biomedical Applications (AMBA 2017)	Ghent, Belgium	2017/9/27	理化学研究所	④	H29
502	松元 亮	貼るだけ人工臓腑の実用化を目指して	Innovation Leaders Summit 2017	虎ノ門ヒルズ(東京都港区)	2017/10/23	東京医科歯科大学	④	H29
503	落谷 孝広	Extracellular Vesicles as a Novel Platform for Cancer Diagnosis and Therapeutics	高松宮妃癌基金主催 国際シンポジウム	パレスホテル東京	2017/11/7	国立がん研究センター	④	H29
504	前田瑞夫	ソフトな界面の研究、過去現在未来	第27回日本MRS年次大会	横浜市開港記念会館、横浜市	2017/12/5	理化学研究所	④	H29
505	落谷 孝広	Potential of EVs in liquid Biopsy	2017 ISEV WORKSHOP ON EXTRACELLULAR VESICLES AS BIOMARKERS OF DISEASE	University of Birmingham Center for Professional Development Forum Lecture Theatre	2017/12/13	国立がん研究センター	④	H29
506	田畑美幸	第34回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム・参加報告(バイオ)	有機機能材料のリソグラフィ加工工コンソーシアム第26回定例会	メルパルク京都(京都市)	2017/12/18	東京医科歯科大学	④	H29
507	Mizuo Maeda	Nano-Bio Sensing Systems Using Double-Stranded DNA-Functionalized Nanoparticles	Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018)	Hat Yai, Thailand	2018/2/7	理化学研究所	④	H29
508	一木 隆範	マイクロ流路を用いたナノ粒子解析プラットフォーム	新化学技術推進協会 電子情報技術部会 マイクロナノシステムと材料・加工分科会講演会	東京	2018/3/6	東京大学、iCONM	④	H29
509	一木 隆範	デバイスが先導する健康長寿社会	第65回応用物理学会春季学術講演会	早稲田大学西早稲田キャンパス、東京	2018/3/19	東京大学	④	H29
510	上野 真吾	ネオバイオ分子のin vitro セレクションからon chipセレクションへ	2017年生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017)	神戸ポートアイランド, 神戸市, 兵庫県	2017/12/6-9	iCONM	④	H29
511	丸山 厚	スマート造影剤のための高分子設計	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子イメージング創薬アライアンス「次世代MRI・造影剤」キックオフ国際シンポジウム	未来科学館	2017/5/23	東京工業大学	⑤	H29
512	丸山 厚	ソフトな高分子複合体によるバイオ分子の構造・機能制御	京都大学工学研究科高分子化学専攻	京都大学	2017/6/6	東京工業大学	⑤	H29
513	Hiroyasu Takemoto, Huang Chih-Hao, Takahiro Nomoto, Keishiro Tomoda, Makoto Matsui, Nobuhiro Nishiyama	2-Nitrobenzenesulfonamide Group that Responds to Intracellular Redox Potential with Enhanced Photostability for a Construction of Polymer-siRNA Conjugate System	The 34th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-34)	Makuhari, Chiba	2017/6/28	東京工業大学	⑤	H29

514	西山伸宏	ノ材料を基盤とするスマート診断・治療システムの開発	ナレッジキャピタル超学校	グランフロント大阪ナレッジキャピタル, 大阪市	2017/7/5	東京工業大学	⑤	H29
515	丸山 厚	スマートバイオ材料としての尿素側鎖高分子	第12回相模ケイ素・材料フォーラム	相模中央研究所	2017/8/30	東京工業大学	⑤	H29
516	丸山 厚	合成高分子による機能性核酸・ペプチドの活強化	平成 29 年度 第 2 回メデイショナルノテク研究会	東京大学医学部	2017/9/14	東京工業大学	⑤	H29
517	西山伸宏	Design of Functional Polymers for Cancer Diagnosis and Therapy	化学系学協会東北大会 高分子コロキウム	岩手大学 理工学部, 盛岡市	2017/9/16	東京工業大学	⑤	H29
518	西山伸宏	機能性高分子を利用した核酸医薬送達システムの開発	創薬薬理フォーラム 第25回シンポジウム	日本薬学会 長井記念館 ホール, 東京	2017/9/21	東京工業大学	⑤	H29
519	Nobuhiro Nishiyama	Design of Functional Polymers for Smart Nanomedicine	5th International Symposium on Smart Biomaterials	Shanghai University LEHU Building, Shanghai, China	2017/10/20	東京工業大学	⑤	H29
520	丸山 厚	多糖グラフト高分子の生体機能性	第51回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム	九州大学	2017/10/27	東京工業大学	⑤	H29
521	村垣善浩	国産 DDS 製剤と集束超音波治療装置による音響力学的療法の実現	第16回日本超音波治療研究会 (JSTU2017)	北海道大学、札幌市	2017/10/28	東京女子医科大学、東北大学、信州大学、東京医科大学、日立製作所、デンソー、興和、東京工業大学、東京大学	⑤	H29
522	Hiroyasu Takemoto	Construction of siRNA-polymer conjugate and its biological application	IUMRS-ICA2017	Taipei Nangang Exhibition Hall, Taipei	2017/11/8	東京工業大学	⑤	H29
523	西山伸宏	スマート機能型DDSのための機能性高分子設計	高分子学会関東支部 バイオと科学の融合領域	JSR株式会社, つくば	2017/11/14	東京工業大学	⑤	H29
524	丸山 厚	Soft polymer complex to control biopolymer structure and functions	International Symposium on Nanomedicin	Tohoku University	2017/12/14	東京工業大学	⑤	H29
525	Nobuhiro Nishiyama	Development of Smart Nanodiagnostics for Targeted Cancer Therapy	第2回MRIアライアンス国際シンポジウム2018	National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, Chiba	2018/1/19	東京工業大学	⑤	H29
526	仙石慎太郎	産学公連携とオープンイノベーションの技術経営:キングスカイフロントでの実践に向けて	かながわ再生医療・細胞治療産業化ネットワーク(RINK)公開フォーラム	ライフイノベーションセンター, 川崎市	2017/5/25	東京工業大学	⑥	H29
527	仙石慎太郎	Mobile Health Technology: Prospects and Challenges, Reducing Cost of Healthcare: The Role of IT and Data	Denmark and Japan - 150 Years Workshop	目黒雅叙園, 東京	2017/11/11	東京工業大学	⑥	H29
528	仙石慎太郎	北欧をモデルとしたScience Village形成の思想と進め方	第116回 つくば科学・技術産業イニシアティブ	文部科学省研究交流センター, つくば市	2017/11/27	東京工業大学	⑥	H29
529	青木伊知男	量子制御MRイメージングの構築を目指して	第2回生物学・光源・物性研究者による量子生物学勉強会	茨城大学	2018/2/8	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29

530	青木伊知男	Radiomicsを包括する概念としてのImageomics (イメージオミクス): MRIを中心に	JST-CRDS ライフサイエンス・臨床医学分野 俯瞰ワークショップ「多階層オミクスとイメージング」イメージングを基盤とした統合的生体機能の解明にむけて	JST東京本部別館	2018/2/4	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
531	Ichio Aoki	Functional and Theranostic MRI Contrast Agents for Tumor Characterization	第76回日本癌学会	パシフィコ横浜	2017/9/16	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
532	青木伊知男	磁気共鳴マイクロイメージングとナノ粒子機能性造影剤の進歩	第26回日本バイオイメーjing学会	東京薬科大学	2017/9/16	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
533	Ichio Aoki	Sensing and Theranostic Contrast Agents for MRI, GI-CoRE GSQ	GSB, & IGM JOINT SYMPOSIUM: Quantum, Informatics, Biology, & Medicine	北海道大学	2017/7/11	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
534	青木伊知男	ナノDDSのMRIへの応用 ~最近の進歩と取り組み	第33回日本DDS学会	京都市勤業館みやこめッセ	2017/7/6	量子科学技術研究開発機構	⑤	H29
535	一木隆範	医療・創薬応用を目指したバイオデバイス研究	日本学術振興会半導体界面制御技術第154委員会		2016/4/18	東京大学	④	H28
536	Takanori Ichiki	Microfluidic-based diagnostic device for early cancer detection	IEEE-NEMS2016Micro-fluidics and Nano-fluidics	Matsushima	2016/4/18	東京大学	④	H28
537	一木隆範	医療・創薬応用を目指したバイオデバイス技術	新化学技術推進協会 電子情報技術部会 マイクロナノシステムと材料・加工分科会 講演会	東京	2016/6/15	東京大学	④	H28
538	一木隆範	体内病院を目指すナノバイオデバイス開発	応用物理学会秋季学術講演会シンポジウム	朱鷺メッセ、新潟市	2016/9/15	東京大学	④	H28
539	一木隆範	微細加工による医療・創薬のためのバイオデバイス開発	日本学術振興会将来加工技術136委員会	東京	2017/2/3	東京大学	④	H28
540	Hiroaki Takehara, Akira Nagaoka, Jun Noguchi, Takanori Akagi, Haruo Kasai, and Takanori Ichiki	Implantable Microfluidic Device with Hydrogel Permeable Membrane for Delivering Chemical Compounds and Imaging Neural Cells in Living Mice	33rd International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-33)	Chiba, Japan	2016/6/24	東京大学	④	H28
541	安西智宏	産学公連携のイニシアティブとイノベーション	第8回京都SMI産学公連携セミナー	京都大学東京オフィス、東京	2017/2/21	東京大学	⑥	H28
542	片岡一則	King SkyFront から生まれる医療イノベーション ~スマートナノマシンで体内病院を目指す~	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム	川崎生命科学・環境研究センター、神奈川県川崎市	2016/5/16	iCONM	①	H28
543	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	東京大学リーディング大学院「統合物質科学リーダー養成プログラム」講義	東京大学本郷キャンパス、東京都文京区	2016/6/2	iCONM	①	H28
544	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	颯田医学奨学会 平成28年度「6月の集い」	東京大学山上会館食堂、東京都文京区	2016/6/18	iCONM	①	H28
545	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	第44回PORTA神楽坂サイエンスカフェ	東京理科大学理窓会倶楽部 PORTA神楽坂、東京都新宿区	2016/6/24	iCONM	①	H28

546	安楽泰孝	生体内で機能する酵素封入ナノリアクターの構築〜クスリを「つくる」、有害物質を「こわす」〜	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京大学、iCONM	②	H28
547	位高啓史	新しいバイオ医薬品としてのメッセンジャーRNAの可能性	第15回国際バイオテクノロジー展 BIO tech 2016	東京ビッグサイト、東京都江東区	2016/5/13	東京大学、iCONM	③	H28
548	位高啓史	ナノDDSを用いたmRNAデリバリーとその応用	第63回日本実験動物学会総会	ミューザ川崎シンフォニーホール、神奈川県川崎市	2016/5/19	東京大学、iCONM	③	H28
549	西山伸宏	高分子ミセル型ナノマシンが拓く未来医療	第63回日本実験動物学会総会	ミューザ川崎シンフォニーホール、神奈川県川崎市	2016/5/19	東京工業大学、iCONM	⑤	H28
550	村垣善浩、丸山隆志、生田聡子、秋元治朗、前田真法、伊関洋、西山伸宏、片岡一則	ダブルターゲットング癌治療の医師主導治験ー光線力学的療法から音響力学的療法への展開ー	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/6/30	東京工業大学、東京女子医科大学、iCONM	⑤	H28
551	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤とする革新的がん診断・治療システムの創出	第51回天然物化学談話会	湯沢東映ホテル、新潟県南魚沼郡	2016/7/6	東京工業大学	⑤	H28
552	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤とした革新的ナノ診断・治療システムの開発	日本薬物動態学会	キッセイ文化ホール、松本市	2016/10/15	東京工業大学	⑤	H28
553	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnostics and therapy	The Korean Academy of Science and Technology (KAST) Symposium for Young Scientists in Drug Delivery: Redirecting the Research Field	KIST, Korea	2016/12/8	東京工業大学	⑤	H28
554	N. Nishiyama	Development of smart polymers and nanodevices for innovative medicine	International Symposium on Materials for Chemistry and Engineering (IMCE2017)	Chikushi Hall (C-CUBE), Kyushu University, Fukuoka	2017/2/3	東京工業大学	⑤	H28
555	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに〜あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製〜	新経営研究会「イノベーションフォーラム」	東京理科大学森戸記念館、東京都	2016/4/21	iCONM	①	H28
556	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院〜ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに〜	松山内科会講演会	松山全日空ホテル、愛媛県松山市	2016/8/25	iCONM	①	H28
557	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院〜川崎殿町: ナノ医療イノベーションセンターから生まれる医療産業イノベーション〜	川崎ロータリークラブ卓話	川崎日航ホテル、神奈川県川崎市	2016/9/8	iCONM	①	H28
558	長田健介	ブロック共重合体によるpDNAの折り畳み構造制御と遺伝子デリバリーシステムとしての応用	第65回高分子討論会	神奈川大学横浜キャンパス、神奈川県横浜市	2016/9/14	東京大学、iCONM	①	H28
559	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院〜あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製〜	公益財団法人服部報公会第86回設立記念会	日本工業倶楽部、東京都千代田区	2016/10/7	iCONM	①	H28
560	片岡一則	高分子から拓がる医療イノベーション〜体内で働く超分子ナノマシンの創製へ向けて〜	関東高分子若手研究会2016秋の講演会	東京大学本郷キャンパス、東京都文京区	2016/10/29	iCONM	①	H28

561	片岡一則	高分子ミセル医薬:その現状と将来展望/薬物・遺伝子を体内に運ぶナノ構造デバイス	第25回ポリマー材料フォーラム	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2016/11/11	ICONM	①	H28
562	片岡一則	夢を形に:ナノテクノロジーで創る体内病院~ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに~	大林組イブニングトーク	株式会社大林組 東京本社、東京都港区	2016/11/16	ICONM	①	H28
563	片岡一則	夢を形に:ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術への挑戦~	第2回社会に貢献する理研の工学研究シンポジウム	理化学研究所鈴木梅太郎ホール、埼玉県和光市	2016/11/17	ICONM	①	H28
564	片岡一則	ドラッグデリバリーシステム~スマートライフケア社会を実現するために~	第6回 AET eHealth フォーラム「スマートヘルス実現への挑戦」	アキバプラザ、東京都千代田区	2016/11/18	ICONM	①	H28
565	片岡一則	高分子ナノテクノロジーが拓く未来医療	膜シンポジウム2016	関西大学100周年記念会館、大阪府吹田市	2016/12/2	ICONM	①	H28
566	片岡一則	核酸医薬のDDS:その最新動向と今後の展望	第19回ヒューマンサイエンス総合研究ワークショップ「核酸医薬開発の最新動向と今後の展望—特許、DDSから安全性、製造まで—」	星陵会館ホール、東京都千代田区	2016/12/13	ICONM	①	H28
567	片岡一則	夢を形に:ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術への挑戦~	IMPACT 定例会	コートヤード・マリオット銀座東武ホテル、東京都中央区	2017/2/7	ICONM	①	H28
568	吉岡祐亮	エクソソームによるリキッドバイオプシーの現状と可能性	第25回日本がん転移学会	米子	2016/7/1	国立がん研究センター	④	H28
569	吉岡祐亮	エクソソームによる新たながん診断法の開発を目指して	千里ライフサイエンスセミナーK3「エクソソーム研究の最前線:疾患のメカニズム解明から診断・治療まで」	大阪	2016/9/1	国立がん研究センター	④	H28
570	前田瑞夫	金属ナノ粒子を成分に含むハイブリッド医用高分子		東京理科大学・森戸記念館、東京新宿区	2017/3/6	理化学研究所	④	H28
571	Mizuo Maeda	Nano-bio architecture based on DNA conjugate chemistry	MANA International Symposium 2017	Tsukuba International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2017/3/1	理化学研究所	④	H28
572	Mizuo Maeda	Double-stranded DNA-functionalized nanoparticle assembly for sensing		The Empress International Convention Center, Chiang Mai, Thailand	2016/12/10	理化学研究所	④	H28
573	Mizuo Maeda	Rapid non-crosslinking aggregation of DNA-functionalized gold nanoparticles for colorimetric single-nucleotide discrimination	IUPAC International Conference on Advanced Polymer Materials	International Convention Center, Jeju, South Korea	2016/10/6	理化学研究所	④	H28
574	Mizuo Maeda	Non-cross-linking aggregation of nanoparticles carrying double-stranded DNA: molecular mechanism and application		Song-Pei Lecture Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan	2016/9/21	理化学研究所	④	H28
575	前田瑞夫	次世代事業「微量診断診断装置審査WG」の活動	第14回医療機器フォーラム	国立がんセンター国際会議場、東京中央区	2016/9/5	理化学研究所	④	H28

576	細川和生	自律駆動マイクロ流体チップによる簡便なマイクロRNA測定	第14回医療機器フォーラム	国立がんセンター国際会議場、東京中央区	2016/9/5	理化学研究所	④	H28
577	前田瑞夫	DNAコンジュゲート材料の開発とシステム化による精密遺伝子診断	理研シンポジウム「社会に貢献する理研の工学研究」	理化学研究所・鈴木梅太郎記念ホール、埼玉県和光市	2016/7/22	理化学研究所	④	H28
578	丸山厚	生体高分子の構造と機能を操る高分子材料設計	ポリマー材料フォーラム	名古屋	2016/11/11	東京工業大学	⑤	H28
579	Atsuh Maruyama	Polymer Materials to Enhance DNA and Peptide Functions	IUPAC-PSK40	Jeju, Korea	2016/10/6	東京工業大学	⑤	H28
580	Atsuh Maruyama	Manipulation of lipid bilayer membranes by peptide/cationic copolymer complex	11th International Conference, Medical Applications of Novel Biomaterials and Nanotechnology	Perugia, Italy	2016/6/5	東京工業大学	⑤	H28
581	Atsuh Maruyama	Design of polymer materials to activate functional DNA and peptides	11th International Symposium on Polymers Therapeutics from Laboratory to Clinical Practice	Valencia, Spain	2016/5/23	東京工業大学	⑤	H28
582	安西智宏	川崎殿町のクラスター形成とオープンイノベーション	幹細胞搬送システム開発(BioL)コンソーシアム第五期タスクフォーラス	京都大学東京オフィス、東京	2016/9/25	東京大学、iCONM	⑥	H28
583	佐藤正晃	製薬デジタルマーケティングの戦略策定と効果指標のパラダイムシフト	Adobe Digital Marketing Symposium Life-Science Session	ANAインターコンチネンタル、東京	2017/9/27	iCONM	⑥	H28
584	片岡一則	ナノ医療イノベーションセンター発のイノベーション	リサーチコンプレックス推進プログラムキックオフシンポジウム	ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社東京サイエンスセンター、神奈川県川崎市	2016/4/11	iCONM		H28
585	Takanori Yokota	DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide; a 3rd class of oligonucleotide drug	第32回日本DDS学会学術集会ワークショップ3 核酸医薬の将来展望: 日本核酸医薬学会の目指すもの	静岡	2016/7/1	東京医科歯科大学	②	H28
586	横田隆徳	ALSIに対する核酸医薬治療	第34回日本神経治療学会総会	米子	2016/11/3	東京医科歯科大学	②	H28
587	横田隆徳	認知症に対する新規分子標的治療の開発	第35回日本認知症学会総会	東京	2016/12/3	東京医科歯科大学	②	H28
588	Takashi Funatsu	Single-molecule fluorescence imaging by zero-mode waveguides	Energy, Material & Nanotechnology Meeting On Light Matter Interactions	Peninsula Excelsior Hotel, Singapore	2016/5/10-13	東京大学	④	H28
589	船津高志	3つの生命現象を見えるようにする挑戦: 細胞温度、アクチン重合、ストレス顆粒	レーザ顕微鏡研究会第42回講演会 (SLM-42)	理化学研究所和光キャンパス、埼玉県和光市	2016/7/7	東京大学	④	H28
590	Takashi Funatsu	Releasing SecM translation arrest and observing resumed translation using optical tweezers	Nascent Chain Biology Meeting 2016	Fuji Lake Hotel, Yamanashi, Japan	2016/9/1-3	東京大学	④	H28
591	飯塚怜	マイクロ・ナノ空間を利用した糖質加水分解酵素の探索・機能解析	第35回日本糖質学会年会	高知市文化プラザ かるぼと、高知県高知市	2016/9/1-3	東京大学	④	H28
592	Takashi Funatsu, Kouki Okabe	Development of fluorescent thermometers for mapping intercellular temperature	The 12th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XII)	Huna Agricultural University, Changsha, China	2016/10/14-19	東京大学	④	H28

593	Ichio Aoki	Approach to Multiscale Imaging using Micro-MRI and Functional Contrast Agents	International Symposium on Multimodal Medical Engineering (MME)	Chiba University	2017/3/3	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
594	青木伊知男	機能性MRI造影剤と腫瘍内の微小環境解析	Medical Research Conference	国立がん研究センター東病院	2017/1/25	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
595	青木伊知男	前臨床脳機能MRIによるモデル性評価の試みと問題点	日本認知症学会・シンポジウム28「認知症モデル動物のモデル性を議論する」	東京国際フォーラム	2016/12/3	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
596	Ichio Aoki	Functional and Theranostic Contrast Agents for MRI	The 18th Northeastern Asian Symposium on Molecular Imaging-based Precision Medicine (A3 Molecular Imaging symposium)	JSPS-NSFC-NRF, Eastern Cloud Hotel, Hangzhou, China	2016/11/12	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
597	Ichio Aoki	Functional and Theranostic Contrast Agent	日本磁気共鳴医学会、JSMRM-KSMRM joint symposium		2016/9/10	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
598	青木伊知男	高磁場MRIによる細胞トラッキングとマイクロイメージング	第37回日本炎症・再生医学会	京都市勤業館	2016/6/16	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
599	青木伊知男	高磁場 MRI と機能性造影剤による小動物 in vivo イメージング	第63回日本実験動物学会総会・ミニシンポジウム「実験動物 in Vivo イメージング技術の展開」	ミューザ川崎	2016/5/20	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
600	Ichio Aoki	Functional and theranostic contrast agents for preclinical MR imaging	Joint AMED-DFG Japan-German Workshop on Functional Metabolic Imaging	Tubingen, Germany	2016/3/21-22	量子科学技術研究開発機構	⑤	H28
601	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	10th World Biomaterials Congress	Montreal Convention Center, Montréal, Canada	2016/5/19	iCONM	基調講演①	H28
602	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	東京大学大学院工学系研究科バイオエンジニアリング専攻設立10周年記念式典	東京大学本郷キャンパス武田先端知ビル、東京都文京区	2017/3/3	iCONM	記念講演①	H28
603	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	ESCCDD2016 The 14th edition of the European Symposium on Controlled Drug Delivery	Hotel Zuiderduin, Egmond aan Zee, The Netherlands	2016/4/13	iCONM	①	H28
604	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Seminar at Evonik Industries AG	Evonik Industries AG, Darmstadt, Germany	2016/6/6	iCONM	①	H28
605	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Gordon Research Conference on "Bioinspired Materials"	Les Diablerets Conference Center Les Diablerets, Ormont-Dessus, Switzerland	2016/6/8	iCONM	①	H28
606	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanomachines toward "In-body hospitals"	Science Robotics Launching Symposium at the University of Tokyo	The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/7/5	iCONM	①	H28
607	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	30th Anniversary Symposium of The Nagai Foundation Tokyo "Link to the Past and Bridge to the Future"	Imperial Hotel Tokyo, Tokyo, Japan	2016/7/7	iCONM	①	H28

608	片岡一則	マテリアルからバイオへ～越境する好奇心～	ポストCRESTシンポジウム	iCONM, 神奈川県川崎市	2016/7/8	iCONM	①	H28
609	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院～スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点 (COINS)～	第9回「The KAITEKI Forum」	経団連会館・国際会議場、東京都千代田区	2016/7/12	iCONM	①	H28
610	K. Osada, S. Osawa, K. Kataoka	Polyplex micelles with double-protective compartments of hydrophilic shell and thermo-switchable palisade of poly(oxazoline)-based block copolymers for promoted gene transfection	252nd ACS National Meeting & Exposition	Sheraton Philadelphia Downtown Hotel, Pennsylvania, USA	2016/8/23	東京大学、iCONM	①	H28
611	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	Seminar at University of Science and Technology of China	University of Science and Technology of China, Hefei, China	2016/9/22	iCONM	①	H28
612	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	The 4th Symposium on Innovative Polymers for Controlled Delivery (SIPCD 2016)	Worldhotel Grand DushuLake, Suzhou, China	2016/9/24	iCONM	①	H28
613	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	12th France-Japan Drug Delivery Systems Symposium	Abbaye des Vaux de Cernay, France	2016/10/11	iCONM	①	H28
614	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Seminar at Department of Polymer Engineering	University of Minho, University of Minho, Guimaraes, Portugal	2016/10/14	iCONM	①	H28
615	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	Seminar at National Center for Nanoscience and Technology of China	National Center for Nanoscience and Technology, Beijing, China	2016/11/2	iCONM	①	H28
616	K. Kataoka	Macromolecular self-assembly as smart delivery systems for gene and oligonucleotides	Soft Matter Seminar	College of Chemistry and Engineering, Peking University, Peking University, Beijing, China	2016/11/4	iCONM	①	H28
617	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	Xingda Lecture	College of Chemistry and Engineering, Peking University, Peking University, Beijing, China	2016/11/4	iCONM	①	H28
618	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	Frontiers2016 – Joint Symposium of the EPFL and the University of Tokyo	Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland	2016/12/5	iCONM	①	H28
619	K. Miyata	Development of smart polymeric nanocarriers for targeted siRNA delivery	Frontiers2016 – Joint Symposium of the EPFL and the University of Tokyo	Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland	2016/12/5	東京大学、iCONM	①	H28
620	K. Osada	Control of pDNA packaging as essential process in development of gene delivery system	The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016)	Fukuoka International Confress Center, Fukuoka	2016/12/14	東京大学、iCONM	①	H28
621	片岡一則	人類の未来を変える新薬”ナノマシン”はこうして生まれた	第5回社長の「徳望を磨く」人間学塾 第3講	KKRホテル東京、東京都千代田区	2016/12/20	iCONM	①	H28

622	K. Kataoka	Overcoming hurdles to clinical translation of RNA therapeutics	Gordon Research Conference on RNA Nanotechnology	Ventura Beach Marriott, California, USA	2017/1/24	東京大学、iCONM	①	H28
623	K. Miyata	Polymer-based oligonucleotide delivery : challenges and solutions	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	①	H28
624	Y. Mochida	Overcoming biological barriers through rational design of polymeric micelles incorporating anticancer drugs	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/28	iCONM	①	H28
625	K. Osada	Control of pDNA packaging by block copolymers and application as gene delivery system	MANA International Symposium 2017	Tsukuba International Congress Center, Ibaraki, Japan	2017/3/1	東京大学、iCONM	①	H28
626	K. Kataoka	Polymeric micelles for drug and gene delivery	Internatioal Symposium on Drug Delivery and Pharmaceutical Sciences: Beyond the History	Kyoto Research Park, Kyoto	2017/3/9	iCONM	①	H28
627	K. Kataoka	Nanoparticles and tumor penetration	Carolina Nanoformulation Workshop 2017	University of North Carolina, North Carolina, USA	2017/3/14	iCONM	①	H28
628	K. Miyata, K. Kataoka	Smart polymeric nanocarriers for systemic nucleic acid delivery	The Oligo Meeting 2016 (OTS)	モントリオール	2016/9/25-28	東京大学、iCONM	①	H28
629	K. Miyata, K. Kataoka	Polymer nanotechnology-based nucleic acid delivery	第75回日本癌学会年会	横浜	2016/10/6-8	東京大学、iCONM	①	H28
630	Y. Anraku	Enzyme-loaded polyion complex vesicles as in vivo nanoreactors	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	②	H28
631	S. Uchida, H. Kinoh, T. Ishii, A. Matsui, T. A. Tockary, K. M. Takeda, H. Uchida, K. Osada, K. Itaka, K. Kataoka	Anti-angiogenic therapy for pancreatic cancer by systemic delivery of messenger RNA using polyplex nanomicelle	ASGCT 19th Annual Meeting	Marriott Wardman Park Hotel, Washington, USA	2016/5/6	東京大学、iCONM	③	H28
632	K. Itaka	mRNA-based therapeutics for intractable diseases and regenerative medicine	11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	Kawasaki City Industrial Promotion Hall, Kawasaki, Kanagawa	2017/2/27	東京大学、iCONM	③	H28
633	武元宏泰, H.-J. Kim, 宮田完二郎, 西山伸宏, 片岡一則	単分子 siRNA 内包型小会合体を要素とする siRNA キャリアの構築と全身投与による腫瘍組織への送達	日本薬学会第137年会	仙台国際センター、宮城県仙台市	2017/3/27	東京工業大学、iCONM	①⑤	H28
634	飯塚怜	マイクロ液滴を利用した標的微生物のシングルセルゲノミクス	次世代シーケンス解析テクニカルセミナー(第6回 一細胞解析と次世代シーケンス)	株式会社リパネス 知識創業研究センター、東京都新宿区	2016/7/28	東京大学	④	H28

635	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo(ICBS2016)	Ito Hall located at The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2016/11/30	iCONM	総会基調講演①	H28
636	松村保広	抗がん剤内包ミセル TR・臨床研究	日本DDS学会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	国立がん研究センター	①	H27
637	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	2015 MRS Spring Meeting & Exhibit	San Francisco, California, USA	2015/4/9	東京大学	①	H27
638	片岡一則	高分子の自己組織化に立脚したドラッグデリバリーシステム	國武豊喜先生文化勲章受章記念シンポジウム -分子組織化学ならびにナノ高分子科学の創成と発展-	東京コンベンションホール、東京都中央区	2015/4/17	東京大学	①	H27
639	片岡一則	ナノテクノロジーで作る魔法の弾丸～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製に向けて～	第17回研究所セミナー	国立国際医療研究センター、東京都新宿区	2015/4/20	東京大学	①	H27
640	K. Kataoka	Nanotechnology to develop "the magic bullet" for targeted cancer therapy	2015 Busse Lecture 1	University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA	2015/4/30	東京大学	①	H27
641	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular- therapy by self-assembled supramolecular smart (SSS) nanosystems from functionalized block copolymers	2015 Busse Lecture 2	University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA	2015/5/1	東京大学	①	H27
642	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	OIST Mini Symposium "New Medical Imaging and Advanced Cancer Therapy (BNCT) Instrumentation"	沖縄科学技術大学院大学、沖縄県恩納村	2015/5/14	東京大学	①	H27
643	片岡一則	高分子ナノテクノロジーが拓く未来医療 -がんの標的治療への挑戦-	ソフト&ウェットマテリアルが拓くライフイノベーション -高分子材料科学と再生医学の融合拠点形成- 第2回研究成果報告シンポジウム	北海道大学医学部学友会館、北海道札幌市	2015/5/15	東京大学	①	H27
644	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Self-Assembly & Supramolecular Chemistry Gordon Research Seminar From Molecular Assembly to Functional Materials	Renaissance Tuscany II Ciocco Resort, Lucca (Barga), Italy	2015/5/21	東京大学	①	H27
645	K. Miyata, K. Kataoka	Most recent progress in development of polymeric nanocarriers for siRNA delivery	Global RNAi Carrier Initiative Symposim	KIST, International Cooperation Building, Seoul, Korea	2015/5/26	東京大学	①	H27
646	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院	トップリーダーと学ぶワークショップ -独立自尊の社会・世界に貢献する人材育成講座	ナガセ新宿ビル、東京都新宿区	2015/6/7	東京大学	①	H27
647	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS ~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	北海道大学講義	北海道大学臨床講義室、北海道札幌市	2015/6/11	東京大学	①	H27
648	H. Cabral	Dealing with tumor heterogeneity through supramolecular nanodevices: advantages for diagnosis and therapy	Recent Advances in Drug Delivery Systems 17th International Symposium	Salt Lake City Marriott City Center, Salt Lake City, Utah	2015/6/16	東京大学	①	H27
649	片岡一則	高分子から広がる医療イノベーション-体内で働く超高分子ナノマシンの創製へ向けて-	明石教授退職記念講演会	リーガロイヤルホテル、大阪府大阪市	2015/6/20	東京大学	①	H27

650	K. Kataoka	Polymeric micellar nanomedicines for the treatment of recalcitrant cancer stem cells	Cancer Nanotechnology Gordon Research Conference Nanomedicines from Laboratory to Clinical Reality	Mount Snow West Dover, Vermont, USA	2015/6/29	東京大学	①	H27
651	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS:あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/2	東京大学	①	H27
652	長田健介	高分子が遺伝を届け、病気を治す～高分子ミセル型遺伝デリバースシステムの開発～	第43回東北地区高分子若手研究会夏季ゼミナール	ほほえみの宿 滝の湯、山形県天童市	2015/7/9	東京大学	①	H27
653	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	11th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers (FBPS '15)	Du Lac et Du Parc Grand Resort, Trentino, Italy	2015/7/10	東京大学	①	H27
654	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	平成27年度第2回講演会:未来の医療を変えるナノDDS～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～(新材料部会研究会)	日本鉱業協会、東京都千代田区	2015/7/24	東京大学	①	H27
655	片岡一則	ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸:がんの標的治療への挑戦	東進ハイスクール 大学学部研究会	TKPガーデンシティ品川、東京都港区	2015/8/5	東京大学	①	H27
656	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	IUPAC-2015	Bexco, Busan, Korea	2015/8/11	東京大学	①	H27
657	片岡一則	高分子ミセル医薬～その特徴と将来展望～	第64回高分子討論会	東北大学川内キャンパス、宮城県仙台市	2015/9/15	東京大学	①	H27
658	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular smart nanosystems for targeted drug delivery	The 13th International Nanomedicine & Drug Delivery Symposium (nanoDDS 2015)	University of Washington, Washington, USA	2015/9/17	東京大学	①	H27
659	片岡一則	未来の医療を変える高分子ナノマシン:あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製	第15回抗加齢医学の実際2015	時事通信ホール、東京都中央区	2015/9/20	東京大学	①	H27
660	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療は、すぐそこに	連合神奈川議員団会議第8回研修会	ホテル南風荘、神奈川県箱根町	2015/9/27	東京大学	①	H27
661	片岡一則	自己組織化超分子ナノシステムによるがんの標的治療	第75回日本癌学会	名古屋国際会議場、愛知県名古屋市	2015/10/9	東京大学	①	H27
662	片岡一則	体内病院を実現するナノマシンの創製	BioJapan 2015 World Business Forum	パシフィコ横浜、神奈川県横浜市	2015/10/16	東京大学	①	H27
663	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanosystems for gene and drug delivery	The 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015)	Pacifico Yokohama, Yokohama, Kanagawa	2015/10/22	東京大学	①	H27
664	片岡一則	高分子ナノマシンを用いた癌治療の現在と未来	第53回最新臨床医学を学ぶ会	宇都宮グランドホテル、栃木県宇都宮市	2015/10/22	東京大学	①	H27
665	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Core2Core LMU-UTokyo Symposium 2015	Innovation Center for Biotechnology (IZB), Planegg/Martinsried, Deutschland	2015/10/28	東京大学	①	H27

666	片岡一則	高分子ミセル医薬:その現状と将来展望	第46回中部化学関係学協会支部連合秋季大会	三重大学工学部、三重県津市	2015/11/7	東京大学	①	H27
667	片岡一則	未来の医療を変えるナノ DDS~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創成~	第37回日本バイオマテリアル学会大会	京都テルサ、京都府京都市	2015/11/9	東京大学	①	H27
668	Y. Matsumoto	Intravital imaging of drug delivery systems	2015 Conference on developmental Biology Scientific & Drug Delivery System Program	Academia Sinica, Taipei, Taiwan	2015/11/10	東京大学	①	H27
669	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems from functionalized block copolymers for smart targeted therapy of intractable diseases	Ralph & Helen Oesper Symposium	McMicken College of Arts & Sciences, Ohio, USA	2015/11/13	東京大学	①	H27
670	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Biomedical Engineering Graduate Seminar	University of Minnesota, Minnesota, USA	2015/11/16	東京大学	①	H27
671	片岡一則	高分子ミセル医薬:その特徴と将来展望	第27回散乱研究会	HULIC HALL、東京都台東区	2015/11/20	東京大学	①	H27
672	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが拓く未来医療~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創成~	第24回日本コンピュータ外科学会大会	東京大学本郷キャンパス、東京都文京区	2015/11/22	東京大学	①	H27
673	H. Cabral	Dealing with tumor heterogeneity through supramolecular nanomedicines	第2回COINS国際シンポジウム”スマートヘルスケアを実現するイノベーションの最前線”	東京大学伊東国際学術研究センター、東京都文京区	2015/11/24	東京大学	①	H27
674	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点(COINS):体内病院(In-body hospital)の実現に向けて	帝人アドバイザリー会議	ステーションコンファレンス東京、東京都千代田区	2015/11/28	東京大学	①	H27
675	長田健介	DNAの折り畳み制御に基づく遺伝子デリバリーシステムの創出	コロイド先端技術講座2015 バイオ・アクティブ・ソフトマター - 生体を理解し、利用する基本原理から新しい産業技術をめざして-	日本化学会、東京都千代田区	2015/12/2	東京大学	①	H27
676	宮田完二郎、片岡一則	高分子ナノテクノロジーによる核酸医薬デリバリー	BMB2015 第38回日本分子生物学会年会 第88回日本生化学会大会合同大会	神戸ポートアイランド、兵庫県神戸市	2015/12/3	東京大学	①	H27
677	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	PPC-14 14th PACIFIC POLYMER CONFERENCE	Kauai, Hawaii, USA	2015/12/9	東京大学	①	H27
678	K. Miyata, K. Kataoka	Development of polymeric materials for systemic siRNA delivery to solid tumor	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Sheraton Waikiki, Hawaii, USA	2015/12/15	東京大学	①	H27
679	K. Kataoka	Macromolecular self-assembly as smart delivery systems for gene and oligonucleotide	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2015/12/18	東京大学	①	H27
680	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of cancer	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES (PACIFICHEM2015)	Hawaii Convention Center, Hawaii, USA	2015/12/18	東京大学	①	H27
681	長田健介、片岡一則	DNAの折り畳み制御に基づく遺伝子デリバリーシステムの創出	知の協奏を目指すソフトおよびナノマテリアル研究会2016	ペンション「舎炉夢」、北海道ニセコ町	2016/1/10	東京大学	①	H27

682	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション: 原子力との接点へ向けて	原子力システム研究懇話会第251回定例懇談会	日本原子力産業協会、東京都港区	2016/1/19	東京大学	①	H27
683	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション	電子情報通信学会 システムナノ技術に関する時限研究専門委員会第3回研究会「将来社会を創るシステムナノ技術イノベーション」	産総研臨海副都心センター、東京都江東区	2016/1/26	東京大学	①	H27
684	K. Kataoka	Smart targeted therapy of intractable diseases	2016 international symposium on nanobiotechnology	University of California, California, USA	2016/2/4	東京大学、iCONM	①	H27
685	K. Kataoka	TBA	Carolina Nanoformulation Workshop 2016	University of North Carolina, North Carolina, USA	2016/3/14	東京大学	①	H27
686	Y. Anraku	Self-assembled nanostructures from block copolymers for biomedical application	250th American Chemical Society (ACS) National Meeting & Exposition	Boston, Massachusetts, USA	2015/8/18	東京大学	②	H27
687	安楽泰孝、片岡一則	血液脳関門を効率的に通過するナノマシンの構築	第5回CSJ化学フェスタ2015	タワーホール船堀、東京都江戸川区	2015/10/14	東京大学	②	H27
688	安楽泰孝	日常生活の中で自律的に健康を手にできる社会へ～脳神経系疾患の革新的治療技術の開発～	COI2021会議	国立オリンピック記念青少年総合センター、東京都渋谷区	2016/1/29-30	東京大学	②	H27
689	小牧裕司	7T MRIによるマウス脳イメージング	革新的味覚研究ワークショップ		2015/4/10	実験動物中央研究所	③	H27
690	Komaki Y	In Vivo MR imaging in rodents and non-human primates	Symposium of OSONG Medical Innovation Foundation	Osong, Korea	2015/11/24	実験動物中央研究所	③	H27
691	位高啓史、内田智士、片岡一則	メッセンジャーRNAを用いた新しい遺伝子治療と再生医療への応用	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、東京都新宿区	2015/7/3	東京大学	③	H27
692	位高啓史	新しいバイオ医薬品としてのmRNA	GE Life Sciences Day 2015	パシフィック横浜会議センター、神奈川県横浜市	2015/7/24	東京大学	③	H27
693	位高啓史、片岡一則	運動感覚器機能を維持・再生するナノ再建術	第5回CSJ化学フェスタ2015	タワーホール船堀、東京都江戸川区	2015/10/14	東京大学	③	H27
694	吉岡祐亮	多彩な情報を運ぶ細胞外小胞エクソソームがもたらす可能性～診断や治療への応用を目指して～	第133回日本薬学会中国四国支部例会	徳島文理大学薬学部、徳島県	2015/6/20	国立がん研究センター	④	H27
695	Miyahara Y	Detection of biomolecular recognition and cell functions using biotransistors	The 7th Takayanagi Kenjiro Memorial Symposium	Shizuoka University	2015/11/17-18	東京医科歯科大学	④	H27
696	Matsumoto A, Ishii T, Matsumoto H, Suganami T, Tanaka M, Ogawa Y, Kataoka K, Miyahara Y	Synthetic gel based approach toward "electronics-free" artificial pancreas	City of Hope Seminar	Pasadena, USA	2015/3/6	東京医科歯科大学	④	H27
697	Goda T	Plasma membrane-mimicked polymers for biosensing and bioengineering	14th Pacific Polymer Conference	Hawaii, USA	2015/12/9-13	東京医科歯科大学	④	H27

698	Goda T, Miyahara Y	Organic bioelectronics create ionic microenvironments mimicking inflammation and infection for elucidating activation dynamics of C-reactive protein	The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015	Hawaii, USA	2015/12/15-20	東京医科歯科大学	④	H27
699	Matsumoto A	Synthetic gel based approach toward "electronics-free" artificial pancreas	City of Hope Seminar	Pasadena, USA	2015/8/6	東京医科歯科大学	④	H27
700	松元亮	ポロン酸を利用した生体計測とDDS	コロイド先端技術講座2015バイオ・アクティブ・ソフトマター	日本化学会	2015/12/2	東京医科歯科大学	④	H27
701	田畑美幸、片山由梨佳、マンナン・ファミーダ、星地彩花、鈴木孝治、合田達郎、松元亮、宮原裕二	電気化学的核酸定量デバイスの開発	戦略的創造研究推進事業(JST CREST・さきがけ)戦略目標「プロセスインテグレーションによる次世代ナノシステムの創製」3研究領域第3回合同公開シンポジウム	品川ココヨホール、東京都	2015/9/29	東京医科歯科大学	④	H27
702	宮原裕二	機能性ナノ界面の創製とバイオセンシングへの応用	第117回医工学フォーラム	京大大学再生医学科学研究所	2015/4/27	東京医科歯科大学	④	H27
703	松元亮、石井武彦、片岡一則、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、宮原裕二	スマートハイドロゲルを用いたエレクトロニクスフリーな人工臓器に関する研究	第64回高分子年次大会	札幌コンベンションセンター	2015/5/27-29	東京医科歯科大学	④	H27
704	一木隆範	病気からの開放「シックケア」から始まる「ヘルスケア」(診断編)	COI プログラム センサーワークショップ		2015/4/29	東京大学	④	H27
705	一木隆範	ナノバイオ粒子表界面の1粒子解析デバイス	電子情報通信学会ソサイエティ大会	東北大学	2015/9/10	東京大学	④	H27
706	T. Ichiki	Nanodiagnostic device for early cancer detection	Annual Convocation of International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences	New Delhi, India	2015/10/13-14	東京大学	④	H27
707	一木隆範	ナノ加工技術とバイオテクノロジーの融合による新たな医療の創製－現状ならびに製剤技術との連携の可能性－	アステラス製薬焼津事業所講演会		2015/12/1	東京大学	④	H27
708	一木隆範	医療・創薬分野への応用を目指したバイオデバイス研究開発	電子情報通信学会有機エレクトロニクス研究会	熊本市民会館崇城大学ホール	2016/1/8	東京大学	④	H27
709	T. Ichiki	Novel nanoparticle characterization platform for accelerating nanomedicine	2016 MRS Spring Meeting	Phoenix, Arizona, USA	2015/3/28-4/1	東京大学	④	H27
710	Zhuohao Yang, Ryo Iizuka, Yuanfang Guo, Takashi Funatsu	Study on the molecular mechanism of translation arrest by SecM	第53回生物物理学会年会	金沢大学角間キャンパス、石川県金沢市	2015/9/13-15	東京大学	④	H27
711	楊倬皓、飯塚怜、郭遠芳、山城竣介、船津高志	SecMによる翻訳停止の分子メカニズム	第38回日本分子生物学会年会、第88回日本生化学会大会合同大会	神戸ポートアイランド、兵庫県神戸市	2015/12/1-4	東京大学	④	H27
712	Maeda, M	Unique properties of double-stranded DNA-functionalized nanoparticles	Pacificchem2015	Honolulu, Hawaii, USA	2015/12/16-21	理化学研究所	④	H27
713	Maeda, M	DNA-Functionalized nanoparticles for reliable diagnostics	WECC2015	Kyoto, Japan	2015/11/29-12/2	理化学研究所	④	H27

714	Atsushi Maruyama	Interpolyelectrolyte nanoassembly to engineer DNA peptides, and lipids	Pacificchem 2015	Honolulu, Hawaii, USA	2015/12/15	東京工業大学	⑤	H27
715	Atsushi Maruyama	Enhancement of DNA enzyme activity by nano-assembling with cationic copolymers, Organic, Inorganic and Hybrid Nanoparticles: Synthesis, Characterization, and Applications (#23)	Pacificchem 2015	Honolulu, Hawaii, USA	2015/12/19	東京工業大学	⑤	H27
716	Naohiko Shimada, Minako Saito, Atsushi Maruyama	Ureido-functionalized Polymers Exhibiting UCST-type Phase Separation Under Physiological Conditions	Pacificchem 2015	Honolulu, Hawaii, USA	2015/12/15	東京工業大学	⑤	H27
717	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	The 4th International Bioscience and Biotechnology Symposium on Multifaceted Approaches to Disease Intervention	Suzukake Hall, Tokyo Institute of Technology, Yokohama, Japan	2016/1/13	東京工業大学	⑤	H27
718	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	World Engineering Conference and Convention 2015 (WECC2015)	Kyoto International Conference Center, Kyoto, Japan	2015/12/1	東京工業大学	⑤	H27
719	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤とした革新的なナノメディシンの創製	第10回超分子研究会講座	上智大学、東京都	2015/11/16	東京工業大学	⑤	H27
720	西山伸宏	高分子の精密設計に基づく革新的がん診断・治療システムの創製	第24回DDSカンファランス	静岡市東部勤労者福祉センター、静岡県	2015/9/4	東京工業大学	⑤	H27
721	西山伸宏	ナノバイオテクノロジーが拓く新生代ドラッグデリバリーシステム	第25回日本光線力学学会学術講演会	京王プラザホテル、東京都	2015/7/10	東京工業大学	⑤	H27
722	西山伸宏	高分子の精密設計に基づく革新的がん診断・治療システムの創製	第322回昭和大学学術会例会	昭和大学歯科病院、東京都	2015/6/27	東京工業大学	⑤	H27
723	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	Recent Advances in Drug Delivery Systems 17th International Symposium	Salt Lake City Marriott City Center, Salt Lake City, USA	2015/6/16	東京工業大学	⑤	H27
724	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤する革新的なナノメディシンの創製	国際バイオテクノロジー展 BIOtech 2015	東京ビッグサイト会議棟、東京都	2015/5/15	東京工業大学	⑤	H27
725	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	The 5th Asian Biomaterials Congress (2015 ABMC5)	Chientan Youth Activity Center, Taipei, Taiwan	2015/5/7	東京工業大学	⑤	H27
726	Y. MURAGAKI, M. MAEDA, J. OKAMOTO, S. YOSHIZAWA, N. ABE, H. NAKAMOTO, K. KAWABATA, S. UMEMURA, N. NISHIYAMA, K. KATAOKA	Sonodynamic therapy based on combined use of drug delivery system and focused ultrasound	2nd COINS International Symposium	Tokyo	2015/11/24	東京女子医科大学	⑤	H27
727	前田真法、村垣善浩、岡本淳、吉光喜太郎、生田聡子、田村学、小西良幸、伊関洋	ナノミセル薬と高密度集束超音波を組合せた音響力学的療法	第54回日本生体医工学会大会	名古屋国際会議場	2015/5/7-9	東京女子医科大学	⑤	H27

728	青木伊知男	MRI顕微鏡とマルチモーダル統合技術が生命科学にもたらすもの	公開シンポジウム「全細胞・マルチモーダル計測が拓く統合バイオサイエンス」日本学術会議	大阪大学	2016/1/25	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
729	Ichio Aoki	Functional and theranostic MRI contrast agents, Ground Round		The university of Arizona	2016/1/19	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
730	青木伊知男	生体計測技術分野からの話題提供	材料研究を始めとする最先端研究における計測技術と高度情報処理の融合ワークショップ	文部科学省	2015/11/18	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
731	青木伊知男	診断と治療の一体化～セラノスティクス、シンポジウム4、生体イメージングとDDSの融合がもたらす新しい潮流	第31回日本DDS学会	東京都新宿区	2015/7/3	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
732	青木伊知男	Responsive and Theranostic Nano-Contrast Agents for MRI, オーガナイズド・セッション、ナノテクノロジーと物理エネルギーを融合したハイブリッド標的化診断・治療	第54回日本生体医工学会大会	名古屋国際会議場	2015/5/7	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
733	青木伊知男	MRIによる分子イメージング～機能性・反応性ナノDDSの適用	理化学研究所分子イメージングセミナー	兵庫県神戸市	2015/5/1	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
734	青木伊知男	「三次元マイクロイメージング技術」における高磁場MRIの役割	第2回JSTライフサイエンス計測技術に関する検討会	科学技術振興機構東京本部別館	2015/4/24	量子科学技術研究開発機構	⑤	H27
735	仙石慎太郎	コンソーシアム活動を通じたアントレナーシップの発揮：幹細胞研究の事例	ウプサラ大学・東京工業大学合同シンポジウム	東京都	2015/11/16-17	東京工業大学	⑥	H27
736	Sengoku, S	Exploring Innovative Research And Development Through A Consortium-Based Approach: A Case Of Stem Cell Technology	International Workshop “University-Industry Linkages and Innovation”	Kyushu University	2016/2/18	東京工業大学	⑥	H27
737	松元亮、石井武彦、片岡一則、松本裕子、菅波孝祥、田中都、小川佳宏、宮原裕二	スマートハイドロゲルを用いたエレクトロニクスフリーな人工臓器に関する研究	第64回高分子学会年次大会	札幌コンベンションセンター、北海道札幌市	2015/5/27	東京大学	①④	H27
738	K. Miyata, H. - J. Kim, N. Nishiyama, K. Kataoka	Development of polymeric nanocarriers for targeted siRNA delivery	IUPAC-2015	Bexco, Busan, Korea	2015/8/13	東京大学	①⑤	H27
739	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nano carriers for targeted drug delivery	5th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2014 (PSWC)	Melbourne, Australia	2014/4/16	The University of Tokyo	①	H26
740	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanocarriers for targeted drug delivery	Seminar at Genentech, Inc.,	California, USA	2014/4/22	The University of Tokyo	①	H26
741	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanocarriers for targeted drug delivery	CACO-PBSS Cancer Nanotherapeutics Workshop	California, USA	2014/4/23	The University of Tokyo	①	H26
742	長田健介	高分子が遺伝子を届け、病気を治す～高分子ミセル型遺伝子デリバリーシステムの開発～	平成26年度第1回総合研究機構エレクトロニクス研究所講演会	福岡、福岡県	2014/4/25	東京大学	①	H26
743	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanocarriers for targeted drug delivery	Seminar at Eshelman School of Pharmacy	University of North Carolina, California, USA	2014/4/25	The University of Tokyo	①	H26

744	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	2014年度グレーター東大塾 超高齢社会日本を支える医療技術と社会システム	文京、東京	2014/5/14	東京大学	①	H26
745	片岡一則	高分子ナノテクノロジーによる標的指向型創薬	第55回日本神経学会学術大会	福岡、福岡県	2014/5/22	東京大学	①	H26
746	K. Miyata, K. Kataoka	Development of Polymeric Nanocarriers for Systemic siRNA Delivery to Solid Tumors	Global RNAi Carrier Initiative Symposim	Daejeon, Korea	2014/5/27	The University of Tokyo	①	H26
747	K. Osada, K. Kataoka	Nanoparticles for gene delivery	Annual meeting of the NGS-NANO	Joensuu, Finland	2014/6/3	The University of Tokyo	①	H26
748	片岡一則	ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸：がんの標的治療への挑戦 Nanotechnology to Create "the Magic Bullet" for Targeted Cancer Therapy	工学部博士人材育成シンポジウム	目黒、東京	2014/6/4	東京大学	①	H26
749	K. Kataoka	Nanotechnology to develop "the magic bullet" for targeted cancer therapy (ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸：がんの標的治療への挑戦)	Medical Technology Seminar Morgan Stanley CIO Trip	Tokyo, Japan	2014/6/9	The University of Tokyo	①	H26
750	Y. Miura, K. Kataoka	Ligand-linked polymeric micelles for targeted delivery of platinum anti-cancer drug into malignant tumor	The Drug Discovery & Therapy World Congress 2014	Massachusetts, USA	2014/6/18	The University of Tokyo	①	H26
751	K. Kataoka	Nanomaterials as 'the magic bullet' to eradicate cancer	The 15th Anniversary Symposium of Science and Technology of Advanced Materials	Tokyo, Japan	2014/7/3	The University of Tokyo	①	H26
752	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanosystems from functionalized block copolymers	NanoBio Australia 2014 5th International NanoBio Conference & 3rd International Conference on BioNano Innovation (ICBNI)	Brisbane, Australia	2014/7/8	The University of Tokyo	①	H26
753	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するナノバイオテクノロジー～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	実験動物中央研究所平成26年度(第33回)学術懇話会	千代田、東京	2014/7/24	東京大学	①	H26
754	宮田完二郎	核酸デリバリーのための高分子ナノキャリア設計	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	①	H26
755	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanocarriers for targeted drug delivery	Seminar at Onyx Pharmaceutical	California, USA	2014/8/20	The University of Tokyo	①	H26
756	長田健介、片岡一則	全身投与に向けた高分子ミセル型遺伝子デリバリーシステムの開発	第13回未踏科学サマー道場	葉山、神奈川	2014/8/30	東京大学	①	H26
757	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	東大柏ベンチャープラザ10周年記念	柏、千葉	2014/9/4	東京大学	①	H26
758	K. Osada	Polymer assembly for Nano-DDS	First Kathmandu Autumn School on Chemistry and Chemical Technologies - 2014	Kathmandu, Nepal	2014/9/7	The University of Tokyo	①	H26
759	K. Osada	Development of functional polyplex micelles toward systemic gene therapy	Kathmandu Symposia on Advanced Materials 2014, BioNano-Materials	Kathmandu, Nepal	2014/9/8	The University of Tokyo	①	H26
760	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanosystems for targeted drug delivery	MGH-UTokyo Symposium 2014 "Frontiers in Biomedical Engineering	Massachusetts General Hospital, Boston, Massachusetts, USA	2014/9/24	The University of Tokyo	①	H26

761	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するナノバイオテクノロジー～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	三井薬最研究所 第16回最先端材料技術調査研究委員会	川崎、神奈川	2014/9/30	東京大学	①	H26
762	長田健介	高分子が遺伝子を届け、病気を治す～高分子ミセル型遺伝子デリバリーシステムの開発～	島津製作所セミナー	京都、京都府	2014/10/6	東京大学	①	H26
763	H. Cabral	Targeting intractable tumors and metastasis by using supramolecular nanodevices	12th International Nanomedicine and Drug Delivery Symposium (NanoDDS'14)	UNC Eshelman School of Pharmacy and Duke University, North Carolina, USA	2014/10/6	The University of Tokyo	①	H26
764	K. Miyata, K. Kataoka	Development of small polymeric nanocarriers for systemic siRNA delivery	The 2014 Fall Meeting, The Polymer Society of Korea	International Convention Center Jeju, Jeju, Korea	2014/10/7	The University of Tokyo	①	H26
765	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanosystems for targeted drug delivery	11th France-Japan DDS Symposium "Recent Achievements and Further Challenges in Drug Delivery Research"	Awaji Yumebutai International Conference Center, Hyogo, Japan	2014/10/8	The University of Tokyo	①	H26
766	H. Cabral	Supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	Seminar at MedImmune	1 MedImmune Way, Gathersburg, Washington, USA	2014/10/9	The University of Tokyo	①	H26
767	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	JSPS A3 Foresight International Symposium on Nano-Biomaterials and Regenerative Medicine	Tokyo Women's Medical University, Shinjuku, Tokyo	2014/10/9	The University of Tokyo	①	H26
768	長田健介	mRNA using polyplex nanomicelles	第64回日本薬学会近畿支部総会・大会	京都、京都府	2014/10/11	東京大学	①	H26
769	長田健介	DNAの折り畳み制御による全身投与用遺伝子デリバリーシステムの創出	日本化学会秋季事業 第4回CSJ化学フェスタ2014	江戸川、東京	2014/10/15	東京大学	①	H26
770	K. Kataoka	Nanotechnology to develop "the magic bullet" for targeted cancer therapy	27th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2014)	Hilton Fukuoka Sea Hawk, Fukuoka, Fukuoka	2014/11/5	The University of Tokyo	①	H26
771	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	第30回(2014)京都賞記念ワークショップ先端技術部門「バイオマテリアル研究の最前線」/The 2014 Kyoto Prize Workshop in Advanced Technology	京都、京都府	2014/11/12	東京大学	①	H26
772	K. Miyata, K. Kataoka	Development of small polymeric nanocarriers for systemic siRNA delivery to solid tumors	2014 International Conference of KSPST	The-K Hotel Seoul Gayageum Hall, Seoul, Korea	2014/11/27	The University of Tokyo	①	H26
773	宮田 完二郎, 安楽 泰孝, 横田 隆徳, 片岡一則,	リガンド搭載高分子ミセル型ナノキャリアを用いた組織特異的核酸デリバリー	第33回日本認知症学会学術会	横浜、神奈川	2014/11/29	東京大学	①	H26
774	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanomedicines	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/4	The University of Tokyo	①	H26
775	片岡一則	高分子ミセル医薬: その特徴と将来展望	日本DDS学会創立30周年シンポジウム	文京、東京	2014/12/15	東京大学	①	H26

776	片岡一則	高分子ミセル医薬: その特徴と将来展望	第3回バイオ基盤研究所講演会	中央、東京	2014/12/22	東京大学	①	H26
777	片岡一則	ナノDDS技術による均質・高付加価値な難病治療・再生医療の実現/Nano-DDS as key technology for smart and valuable therapy of intractable diseases	第3回国際先端生物学・医学・工学会議(ICIBME 2015)/Third International Conference on Innovative Biology, Medicine, and Engineering	名古屋、愛知	2015/1/15	東京大学	①	H26
778	片岡一則	未来の医療を変えるナノDDS ~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	新春特別講演会「未踏科学技術2015」	千代田、東京	2015/1/20	東京大学	①	H26
779	宮田完二郎	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション	GRENE 開発講座~健康長寿を支えるナノバイオテクノロジー~ナノバイオコース	港、東京	2015/2/16	東京大学	①	H26
780	片岡一則	Self-assembled nanomachines as "the hospital in the body"	第1回COINS国際シンポジウム2015 "スマートライフケア社会を紡ぐ先端テクノロジーと社会実装"	文京、東京	2015/2/27	東京大学	①	H26
781	長田健介	DNAの折り畳み制御による機能発現を基盤とした遺伝子デリバリーシステム創出	第15回表面力セミナー	仙台、宮城	2015/2/28	東京大学	①	H26
782	K. Kataoka	Block copolymer-based nanosystems for siRNA and oligonucleotide delivery	IBC's 7th Annual Asia TIDES Oligonucleotide and Peptide Research, Technology and Product Development	Hyatt Regency Osaka, Osaka, Japan	2015/3/4	The University of Tokyo	①	H26
783	片岡一則	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	最先端医療機器開発ユニットセミナー	恩納、沖縄	2015/3/6	東京大学	①	H26
784	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	MANA International Symposium 2015	International congress center, Tsukuba, Ibaraki	2015/3/12	The University of Tokyo	①	H26
785	T.Mizushima	Identification of a unique NSAID, fluoro-loxoprofen with gastroprotective activity	The 4th International Forum in Annual Meeting of the Japanese Society of Gastroenterology, Tokyo Forum	Tokyo, Japan	2014/4/17	慶應義塾大学	②	H26
786	T. Mizushima	Therapeutic effect of lecithinized superoxide dismutase (PC-SOD) on idiopathic pulmonary fibrosis in humans and bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice	The International Advanced Drug Delivery Symposium	University of Taipei, Taipei, Taiwan	2014/4/27	慶應義塾大学	②	H26
787	T.Mizushima		Drug repositioning The San Diego Japan Bioforum	La Jolla Institute, San Diego, USA	2014/5/7	慶應義塾大学	②	H26
788	水島徹	ドラッグリポジショニングとスマートヘルスケア	医薬品産業情報研究会	バイオインダストリー協会、中央、東京	2014/6/27	慶應義塾大学	②	H26
789	水島徹	ドラッグリポジショニング	医療薬学フォーラム2014	ビックサイトTFTホール、江東、東京	2014/6/29	慶應義塾大学	②	H26
790	H. Kuwahara, T. Yokota	Development of BBB-targeting nucleic acid medicine	第37回日本神経科学大会 (Neuroscience 2014)	パシフィコ横浜、横浜、神奈川	2014/9/13	東京医科歯科大学	②	H26

791	Y. Anraku, L. Xiao, H. Cabral, D. Sueyoshi, S. Fukushima, M. Kamiya, Y. Urano, A. Kishimura, N. Nishiyama, K. Kataoka	Activation of a doxorubicin prodrug with β -galactosidase@PICsomes for anti-tumor therapy	The 10th International Polymer Conference IPC2014	International Congress Center, Tsukuba, Ibaraki	2014/12/3	The University of Tokyo Tokyo Institute of Technology	②	H26
792	位高啓史、内田智士、片岡一則	新しい治療用核酸としてのmRNA	第30回日本DDS学会学術集会	港、東京	2014/7/31	東京大学	③	H26
793	T. Ochiya	Transfer of Exosomal microRNAs in Cancer Angiogenesis	The 18th International Vascular Biology Meeting	Miyakomesse, Kyoto-shi, Kyoto-fu	2014/4/14-17	国立がんセンター	④	H26
794	前田瑞夫	バイオ・化学センシングのためのDNA二重らせん融合金ナノ粒子	首都大学東京金の化学研究センター国際キックオフ・ワークショップ	首都大学国際交流会館大会議室、東京	2014/5/15	理化学研究所	④	H26
795	Y. Yoshioka, T. Ochiya	Extracellular vesicles and miRNA as emerging cancer biomarker for liquid biopsy	The 40th Annual meeting of Korean cancer association	Lotte Hotel Seoul, Seoul, Korea	2014/6/19-20	国立がんセンター	④	H26
796	M. Maeda	DNA-Functionalized nanoparticle for chemical- and bio-sensing	The 3rd International Summer Course, Single Molecule/Nanoparticle Spectroscopy and Imaging	National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan	2014/7/8	理化学研究所	④	H26
797	T. Funatsu	Analyzing the functions and interactions of protein molecules by micro- and nano-devices	31st International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-31)	University Convention Hall, Chiba University, Chibashi, Japan	2014/7/8-11	東京大学	④	H26
798	前田瑞夫	ソフトな界面の特異な物性とバイオ機能	第59回高分子夏季大学	TFTビル、江東区、東京	2014/7/17	理化学研究所	④	H26
799	一木隆範	迅速がん診断のための機能集積デバイス	第78回半導体・集積回路技術シンポジウム	東京理科大学、新宿区、東京	2014/7/17-18	東京大学	④	H26
800	吉岡祐亮	ExoScreen provides a new diagnostic tool using circulating extracellular vesicles as a liquid biopsy	第1回日本細胞外小胞学会	グランドプリンスホテル広島、広島市、広島県	2014/8/28-30	国立がんセンター	④	H26
801	一木隆範	ナノバイオデバイスによる分子診断・分子創出～分子進化・がん早期診断まで～	神奈川R&D推進協議会イノベーション研究部第3回技術討論会	東芝研究開発センター、川崎、神奈川県	2014/9/12	東京大学	④	H26
802	前田瑞夫	DNAソフト界面を用いる分析法の開発と応用	日本分析化学会第63年会	広島大学総合科学部講義棟、広島、広島県	2014/9/18	理化学研究所	④	H26
803	落谷孝広	がん細胞が分泌する新規体液診断マーカー：エクソソーム	第34回日本分子腫瘍マーカー研究会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2014/9/24	国立がんセンター	④	H26
804	落谷孝広、吉岡祐亮	Extracellular vesicles as a novel liquid biopsy for cancer	第73回日本癌学会学術総会	パシフィック横浜、横浜市、神奈川県	2014/9/25-27	国立がんセンター	④	H26
805	前田瑞夫	ソフト界面の特異な物性と機能	第63回高分子討論会	長崎大学文教キャンパス、長崎、長崎	2014/9/25	理化学研究所	④	H26
806	M. Maeda	DNA duplex-carrying nanoparticles for chemical sensing	IBSC 2014	Graceland Resort & Spa Hotel, Phuket, Thailand	2014/9/30	理化学研究所	④	H26

807	前田瑞夫	DNA二重らせん担持ナノ粒子を用いる分析化学	第7回ChemBioハイブリッドレクチャー	東京大学武田ホール、文京区、東京都	2014/10/4	理化学研究所	④	H26
808	M. Maeda	Double-helical DNA-functionalized nanoparticles for bio- and chemical-sensing	JSPS A3 Foresight Program	Tokyo Women's Medical University Yayoi Auditorium, Tokyo, Japan	2014/10/8	理化学研究所	④	H26
809	M. Maeda	NA-polymer conjugates for reliable SNP genotyping based on affinity electrophoresis	APCE 2014	Funai Tetsuro Auditorium, Kyoto, Japan	2014/12/9	理化学研究所	④	H26
810	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanocarriers for cancer diagnosis and therapy	Emerging Biomaterials 2014	KAIST Institute, Daejeon, Korea	2014/5/23	東京工業大学	⑤	H26
811	西山伸宏	がんの診断・治療のための高分子ミセル型DDSの開発	日本病院薬剤師会東北ブロック第4回学術大会	仙台国際センター、仙台、宮城	2014/5/31	東京工業大学	⑤	H26
812	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤とするナノ医薬品の開発	第10回つくばがん遺伝子治療研究会	ステーションコンファレンス東京、千代田、東京	2014/6/20	東京工業大学	⑤	H26
813	N. Nishiyama	Biological functionalities of polymeric micelle systems for targeting cancer	The European Summit for Clinical Nanomedicine 2014 (6th CLINAM 2014)	Congress Center Basel, Basel, Switzerland	2014/6/23	東京工業大学	⑤	H26
814	西山伸宏	高分子ミセル型ナノ医薬品の研究開発	新製剤技術とエンジニアリングを考える会第12回技術講演会	京都国際会館、京都、京都府	2014/7/16	東京工業大学	⑤	H26
815	A. Maruyama	Polymer materials to control assembly and functions of biopolymers: DNA, peptide and lipid	The 2nd International Symposium on Polymer Ecomaterials PEM 2014	Kunming, China	2014/8/22	東京工業大学	⑤	H26
816	青木伊知男	ナノDDS治療と生体イメージングの一体化 ナノセラロスティクス	ナノテクノロジー・材料分野俯瞰ワークショップ「バイオナノテクノロジー領域」分科会	科学技術振興機構東京本部別館、千代田、東京	2014/8/28	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
817	丸山厚	高分子ナノ会合体で生体高分子の構造と機能を制御する	平成26年未踏科学サマー道場	湘南国際センター、三浦、神奈川県	2014/8/30	東京工業大学	⑤	H26
818	丸山厚	合成高分子による生体高分子(核酸、ペプチド、脂質)の構造・機能操作		高知大学、高知	2014/9/12	東京工業大学	⑤	H26
819	I. Aoki	Responsive and theranostic nano-contrast agents for preclinical MR imaging	2014 Taiwan-Japan Symposium on Polyscale Technologies for Biomedical Engineering and Environment Science (PT-BMES 2014)	National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan	2014/9/12-15	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
820	丸山厚	イオン性高分子を利用した生体高分子の構造・機能操作: 核酸、ペプチドから脂質膜まで	ナノメディスンセミナー	名古屋大学、名古屋、愛知	2014/9/18	東京工業大学	⑤	H26
821	A. Maruyama	Cationic comb-type copolymers to engineer DNA, peptides and lipids	JSPS A3 Foresight International Symposium 2014 on Nano-Biomaterials and Regenerative Medicine	Tokyo Women's Medical Univ., Tokyo, Japan	2014/10/8	東京工業大学	⑤	H26
822	西山伸宏	生体イメージングを活用したナノDDS設計、疾患克服を目指したケミカルバイオフォトニクス技術	第87回日本生化学会大会	京都国際会館、京都、京都府	2014/10/17	東京工業大学	⑤	H26
823	丸山厚	生体高分子の構造と機能を制御する合成高分子材料の設計		東大先端研、目黒、東京	2014/12/19	東京工業大学	⑤	H26

824	A. Maruyama	Enhancement of DNAzyme sensor functions by cationic copolymers	The 6th Taiwan-Japan Symposium on nanomedicine	Academia Sinica, Taipei, Taiwan	2015/1/8	東京工業大学	⑤	H26
825	青木伊知男	「ホールマウス細胞リアルタイム計測」の実現に向けた高磁場MRIの役割	JSTライフサイエンス計測技術に関する検討会	科学技術振興機構東京本部別館、千代田、東京	2015/2/4	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
826	青木伊知男	高磁場MRIによる細胞トラッキングとマイクロイメージング	第14回日本再生医療学会シンポジウム「イメージング画像解析」	バンフィコ横浜、横浜、神奈川県	2015/3/19	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
827	I. Aoki	Functional contrast agents and theranostics using pre-clinical high-field MRI, 磁気共鳴機能性イメージングからセラノスティクスへの展開～次世代診断薬の創製～	日本薬学会第135年会	神戸学院大学、神戸、兵庫	2015/3/26	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
828	I. Aoki	Functional- and nano-contrast agents for preclinical MRI	The 2nd International Congress on Magnetic Resonance Imaging & the 19th Annual Scientific Meeting of KSMRM	Grand Hilton Hotel, Seoul, Korea	2014/3/28-29	量子科学技術研究開発機構	⑤	H26
829	木村廣道	地域発オープンイノベーションの基盤をつくる	第6回弘前大学COI特別講演会	弘前大学、弘前、青森	2014/11/11	東京大学	⑥	H26
830	T. Ichiki	Microintaglio Printing: a Platform Technology for Patterning Biomolecules using In Situ Cell-free Synthesis	11th International Conference on Nano-Molecular Electronics	Kobe International Conference Center, Kobe, Japan	2014/12/17-19	東京大学	④	H26
831	T. Ichiki	Nanobiodevice platform for microRNA and exosome-based cancer diagnosis	1st COINS international symposium	University of Tokyo, Tokyo, Japan	2015/2/27	東京大学	④	H26
832	片岡一則	ナノマテリアルから広がる医療イノベーション-高分子ミセルによるがんの標的治療-	日本学術会議第3回材料工学委員会シンポジウム「材料の創製と高機能化を極める」	日本学術会議講堂、港区、東京都	2013/11/1	東京大学	①②③④⑤	H25
833	K. Itaka	Treatment of neurological disorder by in vivo mRNA introduction using polyplex nanomicelle	Symposium on Nanobiotechnology 2013	Bristol Marriott Royal Hotel, Bristol, UK	2013/11/4	東京大学	③	H25
834	片岡一則	ナノ・バイオによる診断・治療	TUSフォーラム2013 基礎科学と医療-科学は技術を招き、技術は科学を深める-	ホテルメトロポリタンエドモンド、千代田区、東京都	2013/11/6	東京大学	①②③④⑤	H25
835	K. Itaka	Treatment of neurological disorder by in vivo mRNA introduction using polyplex nanomicelle	7th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2013	Bristol, UK	2013/11/6	東京大学	③	H25
836	T. Mizushima	Drug Repositioning Case Study for COPD	BIT's 1st Annual International Symposium of Drug Repositioning-2013	Haikou, China	2013/11/13-16	慶應義塾大学	①	H25
837	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	GRENE事業先進環境材料・デバイス創製スクールナノバイオコース	東京工業大学田町キャンパス、港区、東京都	2013/11/15	東京大学	①②③④⑤	H25
838	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanomedicines	Nanosystems Initiative Munich - Advisory Board Meeting and Workshop	Hanns-Seidel-Stiftung, München, Germany	2013/11/17	東京大学	①②③④⑤	H25
839	西山伸宏	ドラッグデリバリーシステム	第35回日本バイオマテリアル学会大会	タワーホール船堀、江戸川、東京	2013/11/26	東京工業大学	⑤	H25

840	一木隆範	ナノバイオデバイス～脳機能診断・がん早期診断まで～	日本技術士会化学部会講演会	東京	2013/11/28	東京大学	④	H25
841	K. Itaka	In vivo mRNA delivery system using polyplex nanomicelle and its application for neurologic disorders	International symposium on optics for health science	KAIST Institute (KI) bldg., KAIST, Daejeon, Korea	2013/12/13	東京大学	③	H25
842	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanomedicines	CEMS International Symposium on Supramolecular Chemistry and Functional Materials 2013	Takeda Hall, The University of Tokyo, Tokyo, Japan	2013/12/15	東京大学	①②③④⑤	H25
843	K. Kataoka	Smart supramolecular nanostructures from block copolymers for gene and drug delivery	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui	2013/12/16	東京大学	①	H25
844	一木隆範	バイオデバイス研究の現状と展望	バイオエレクトロニクス・バイオテクノロジー研究討論会	電子情報通信学会OME研究専門委員会、東京	2013/12/16	東京大学	④	H25
845	K. Kataoka	Smart supramolecular nanostructures from block copolymers for gene and drug delivery	The 12th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems	Lahaina, Maui, Hawaii, USA	2013/12/18	東京大学	①②③④⑤	H25
846	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション	平成25年度厚生労働科学研究費補助金 創薬基盤推進研究事業第16回ヒューマンサイエンス総合研究ワークショップ「ナノバイオテクノロジーはどこまで医療に貢献できるか ―現状と展望―」	御茶ノ水ソラシティ、千代田区、東京都	2013/12/25	東京大学	①②③④⑤	H25
847	佐賀恒夫、青木伊知男、辻厚至	ナノバイオテクノロジーと生体イメージング	ヒューマンサイエンス総合研究ワークショップ	ソラシティカンファレンスセンター・お茶の水、東京	2013/12/25-26	量子科学技術研究開発機構	⑤	H25
848	宮田完二郎	高分子ナノ材料を基盤とする核酸医薬デリバリーシステムの開発	第16回ヒューマンサイエンス総合研究ワークショップ	お茶の水、東京	2013/12/25-26	東京大学	①	H25
849	一木隆範	血中マイクロRNAによるがん診断デバイス	第36回日本分子生物学会年会ワークショップ	神戸	2013/12/5	東京大学	④	H25
850	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	禎遊会	如水会館、千代田区、東京都	2013/12/7	東京大学	①②③④⑤	H25
851	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanodevices	3rd NANO TODAY CONFERENCE	Matrix, Biopolis, Singapore	2013/12/9	東京大学	①②③④⑤	H25
852	一木隆範	インタラクティブバイオ界面の創製	科学技術未来戦略ワークショップ	東京	2014/1/15	東京大学	④	H25
853	宮田完二郎	薬剤・核酸医薬をがんへ送り届ける高分子ナノキャリア	第25回健康医療ネットワークセミナー	白銀台、東京	2014/1/21	東京大学	①	H25
854	青木伊知男	ナノテクノロジーがもたらす超高解像MRイメージング～がん検出と治療への応用	Nanotech 2014 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議	東京ビッグサイト、江東区、東京都	2014/1/29-31	量子科学技術研究開発機構	⑤	H25
855	片岡一則	Targeted therapy of cancer by supramolecular nanomachine「超分子ナノマシンによるがんの標的治療への挑戦」	JAPAN NANO 2014 第12回ナノテクノロジー総合シンポジウム	東京ビッグサイト、江東区、東京都	2014/1/31	東京大学	①②③④⑤	H25
856	片岡一則	超分子ナノマシンによるがんの標的治療への挑戦	JAPAN NANO 2014 第12回ナノテクノロジー総合シンポジウム	東京ビッグサイト、江東区、東京都	2014/1/31	東京大学	①	H25

857	吉岡祐亮、落谷孝広	Extracellular Vesicles and miRNA as Emerging Cancer Biomarker for Liquid Biopsy. (新規体液診断としての細胞外小胞とmiRNAの有用性)	FIRST合同国際シンポジウム	東京	2014/2/21	国立がん研究センター研究所	④	H25
858	K. Miyata	Development of nanobiomaterials for tumor-targeted delivery of small nucleic acids	FIRST Joint Symposium	Sapporo, Hokkaido	2014/2/24	東京大学	①	H25
859	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	FIRST EXPO 2014 日本発の科学技術を世界へ	ベルサール新宿グランド、新宿区、東京都	2014/2/28	東京大学	①②③④⑤	H25
860	片岡一則	ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸～がんの標的治療への挑戦～	平成25年度 第二回研究発表交流会	京都大学桂キャンパス船井哲良記念講堂国際連携ホール、京都市、京都府	2014/3/11	東京大学	①②③④⑤	H25
861	一木隆範	生体分子の診断,創出に向けたナノバイオ統合システム	電気学会バイオ・マイクロシステム研究会	東京	2014/3/12	東京大学	④	H25
862	片岡一則	スマートナノマシンが先導するスマートライフケア社会の実現	スマートライフケアCOI拠点(COINS)キックオフシンポジウム	羽田空港第1ターミナルギャラクシーホール、大田区、東京都	2014/3/19	東京大学	①②③④⑤	H25
863	片岡一則	ナノテクノロジーで創る「魔法の弾丸」:がんの標的治療への挑戦	日本化学会第94春季年会(2014)	名古屋大学東山キャンパス、名古屋市、愛知県	2014/3/27	東京大学	①②③④⑤	H25
864	一木隆範	分子診断,分子創出に向けたバイオデバイス・システムの開発	応用物理学会,有機デバイス,バイオエレクトロニクス研究会	東京	2014/3/4	東京大学	④	H25

COIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑫-4 発表(その他)

No	発表者	タイトル	学会名等	場所	年月日	発表機関 (参画機関のみ)	備考 (形式、課題番号等)	年度
1	宮下修人	ポストCOIに向けた3つの提言 - 研究開発マネジメントの観点から -	COI2021会議	オンライン開催	2022/3/1	東京工業大学	⑥	R3
2	宮下修人	COINSにおける連携構造・知識構造の可視化と時間変化	若手研究者ミートアップ@川崎 - 課題提案シミュレーション型ネットワークワーキング-	オンライン開催	2022/3/15	東京工業大学	⑥	R3
3	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	Nature Conference "Bio-Inspired Nanomaterials"	Hybrid (Seoul National University, Seoul, Korea)	2021/11/17	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo (Japan)	Keynote Lecture	R3
4	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeted therapy of intractable diseases	International Conference on Functional Polymer Synthesis	School of Chemistry, Xi'an Jiatong University, Xi'an, China	2021/12/10	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo (Japan)	Plenary Lecture	R3
5	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems from engineered block copolymers for targeted therapy of cancer and brain diseases	Materials Research Meeting 2021	Pacifico Yokohama, Kanagawa, Japan	2021/12/13	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo (Japan)	Plenary Lecture	R3
6	片岡一則	夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製～	第10回世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)サイエンスシンポジウム「未来へ向かうNano World」	石川県立音楽堂、金沢市、石川県	2021/12/18	ナノ医療イノベーションセンター	特別講演	R3
7	秋永士朗	脂質ナノ粒子以外の新たなDDSを用いたオリゴ核酸およびmRNA医薬の研究開発	第40回Tonomachi-Café	オンライン	2022/3/16	ナノキャリア	企業紹介、①、③	R3
8	正井三貴	がんを狙い撃つナノマシンの開発	第8回COINSシンポジウム	オンライン	2022/1/21	ナノキャリア	①	R3
9	片岡一則	ナノテクノロジーが拓く未来医療～体内で薬を運び、作り、操るナノマシンによるがんの標的治療～	テンミニッツTV Web講義		2021/5/12	iCONM	講義、①	R3
10	位高啓史	メッセンジャーRNA医薬の現状と将来	ラジオNIKKEI「医学講座」		2021/5/18	東京医科歯科大学	③	R3
11	片岡一則	核酸医薬デリバリーのためのナノDDS設計	第25回日本がん分子標的治療学会学術集会	オンライン開催 (御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター、千代田区、東京都)	2021/5/26	iCONM、東京大学	基調講演、①	R3
12	K. Kataoka	Polyion complex micelles and vesicles in nanomedicine applications	The 13th International Symposium on Polyelectrolytes (ISP2021)	Online (East China University of Science and Technology, Shanghai, China)	2021/6/21	iCONM	総会講演、①	R3
13	片岡一則	高分子が拓く未来の医療～体内で薬を運び、作り、操る分子技術の開発～	第50回医用高分子シンポジウム	Online	2021/7/5	iCONM	特別講演、①	R3
14	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems from engineered block copolymers for targeted therapy of intractable diseases	4th G' L' owing Polymer Symposium in KANTO (GPS-K2021)	Online	2021/7/31	iCONM	基調講演、①	R3
15	位高啓史	メッセンジャーRNA医薬の現状と将来	ラジオNIKKEI「薬学の時間」		2021/9/2	東京医科歯科大学	③	R3

16	T. Ichiki	Biodevice technology: From fundamentals to applications	34th International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC2021)	Online	2021/10/26	The University of Tokyo	Keynote、④	R3
17	mRNA共催セミナー	「感染症の予防・治療に向けてのmRNA創薬」	CMIC/AccuRna主催Webinar「mRNA創薬の最前線」①	オンライン	2020/7/14	ナノキャリア(株)(旧アキュルナ(株))	Webinar③	R2
18	mRNA共催セミナー	「mRNAを使ったがんに対する治療とその展望」	CMIC/AccuRna主催Webinar「mRNA創薬の最前線」②	オンライン	2020/7/28	ナノキャリア(株)(旧アキュルナ(株))	Webinar③	R2
19	片岡一則	ナノメディスンが拓くヘルスイノベーション	公開シンポジウム「健康で長生きー未来社会を開くヘルステック・イノベーションー」	(インターネットによる遠隔開催)共催:九州大学、日本学術会議	2020/8/5	iCONM、東京大学	基調講演①②③	R2
20	片岡一則	化学が先導する未来医療への挑戦～ナノテクノロジーで創る体内病院～	日本化学会秋季事業 第10回CSJ化学フェスタ2020	オンライン	2020/10/13	iCONM、東京大学	基調講演①	R2
21	一木隆範	第二部: COINSの研究報告～ここまで進んだ未来の医療	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	東京大学大学院、iCONM	座長④	R2
22	宮田完二郎	第三部: とともに考えよう未来の医療	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	東京大学	パネルディスカッション①	R2
23	村垣善浩	第三部: とともに考えよう未来の医療	第7回COINSシンポジウム～小さく寄り添い大きく守る、未来の医療はすぐそこに～	オンライン	2020/12/4	東京女子医科大学	パネルディスカッション①⑤	R2
24	滝澤慶一	尿中細胞外小胞を用いた新規腎機能評価法の開発	第55回日本小児腎臓病学会学術集会	オンライン(金沢市文化ホール、金沢市、石川県)	2021/1/9	東京大学	受賞講演④	R2
25	K. Kataoka	Initiatives of nanorobotics at iCONM toward “In-body hospitals”	NANOTECH Conference “The Future of Nanorobotics: A Revolution Era of Medical Treatment”	Thailand Science Park Convention Center, Pathum Thani, Thailand	2021/3/28	iCONM、東京大学	Video Presentation (Plenary Lecture)①②③	R2
26	Kensuke Osada	Control of versatile higher-ordered structures of pDNA-block copolymer complexes and their application as gene delivery system	Seminar at VISTEC	VISTEC, Rayong, Thailand	2019/4/5	量子科学技術研究開発機構	seminar⑤	R1
27	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	2019 Annual Meeting of International Society for Extracellular Vesicles (ISEV 2019)	Miyakomesse, Kyoto, Japan	2019/4/26	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
28	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Seminar at China Medical University	China Medical University, Taichung, Taiwan	2019/6/21	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Special Lecture ①②③	R1
29	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	International Symposium of Taiwan Society of Blood Biomaterials	Taipei, Taiwan	2019/6/22	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Keynote Lecture ①②③	R1
30	一木隆範	日本語シンポジウム プラズマ光化学と高分子表面機能化	The 36th International Conference of Photopolymer Science and Technology (ICPST-36)	幕張メッセ、千葉市、千葉県	2019/6/26	東京大学、iCONM	座長④	R1
31	細川和生	マイクロ流体チップによる簡便・迅速なマイクロRNA検出	シーエムシー出版セミナー	東京	2019/6/28	理化学研究所	セミナー講演④	R1

32	位高啓史	mRNA医薬が生み出す新しい治療戦略	第3回バイオ医薬EXPO	東京	2019/7/3	東京医科歯科大学	③	R1
33	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	47th IUPAC World Chemistry Congress	Palais des Congrès de Paris, Paris, France	2019/7/8	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
34	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart diagnosis and targeted therapy of intractable diseases	Symposium on Innovative Polymers for the Nanomedicine of the 21st Century	Friedrich Schiller University Jena, Jena, Germany	2019/7/15	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
35	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	The 2019 Controlled Release Society Annual Meeting & Exposition	Palacio de Congresos de Valencia, Valencia, Spain	2019/7/23	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
36	吉岡祐亮	細胞は小さな粒子で会話している？	免疫ふしぎ未来2019	日本科学未来館、東京	2019/8/4	東京医科大学	市民公開講座④	R1
37	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	The 4th International Symposium for Chinese American Society of Nanomedicine and Nanobiotechnology (CASNN)	Hangzhou, Zhejiang, China	2019/8/22	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
38	Kensuke Osada	Control of versatile higher-ordered structures of pDNA by block copolymers and their application as gene delivery system	Seminar at Institute of Polymers, Bulgaria Academy of Science, Sofia, Bulgaria,	Institute of Polymers, Bulgaria Academy of Science, Sofia, Bulgaria,	2019/8/30	量子科学技術研究開発機構	seminar⑤	R1
39	Kensuke Osada	Control of versatile higher-ordered structures of pDNA by block copolymers and their application as gene delivery system	Seminar at Institute of Macromolecular Chemistry, University of Freiburg, Germany,	Institute of Macromolecular Chemistry, University of Freiburg, Germany,	2019/9/3	量子科学技術研究開発機構	seminar⑤	R1
40	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	第9回レギュラトリーサイエンス学会学術大会	一橋大学、国立市、東京大学	2019/9/6	iCONM、東京大学未来ビジョン研究センター	特別講演①②③	R1
41	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	19th National Symposium POLYMERS 2019	The Art Gallery "Dechko Stoev", Pomorie, Bulgaria	2019/9/10	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Plenary Lecture ①②③	R1
42	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	Liposome Research Days 2019	Hokkaido University Conference Hall, Hokkaido, Japan	2019/9/16	Innovation Center of Nanomedicine, The University of Tokyo	Keynote Lecture ①②③	R1
43	竹原宏明	E202、12.7医用工学・バイオチップ	第80回応用物理学会 秋季学術講演会	北海道大学札幌キャンパス、札幌市、北海道	2019/9/19	東京大学、iCONM	座長、④	R1
44	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for treating cancer and brain disorders	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/ Gene Delivery "In honor of the 80th Birthday of Prof. Jindrich Kopecek" (ISBM2020)	Salt Lake City, Utah, USA	2020/2/8	Innovation Center of Nanomedicine	Plenary Lecture ①②③	R1
45	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	筑波大学附属高校進路説明会	桐蔭会館、東京都文京区	2018/6/23	iCONM	①	H30

46	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	プラチナ未来人財育成塾	東京都市大学夢キャンパス、東京都世田谷区	2018/8/7	iCONM	①	H30
47	服部 恵子	アキュルナ株式会社(企業紹介)	FTI Bio x HealthTech Initiatives Tokyo	東京大学	2018/4/25	アキュルナ(株)	③	H30
48	秋永 志朗	アキュルナ株式会社(企業紹介)	川崎市産業振興財団第3回イノベーション・システム研究会	川崎市	2018/9/27	アキュルナ(株)	③	H30
49	落谷孝広	体液診断によるがんの早期発見	北関東婦人科癌化学療法懇話会	TKP東京駅八重洲カンファレンスセンター4階ホール	2018/4/27	国立がん研究センター研究所	④	H30
50	落谷孝広	リキッドバイオプシーの進展とがんの早期発見について	第9回富士・富士宮がん化学療法セミナー	ホテルグランド富士	2018/5/23	国立がん研究センター研究所	④	H30
51	落谷孝広	エクソソーム研究の新展開	緩和医療に関する社会人向け研修会	星薬科大学	2018/5/26	国立がん研究センター研究所	④	H30
52	落谷孝広	リキッドバイオプシー	国際治療談話会例会	学会会館	2018/7/19	国立がん研究センター研究所	④	H30
53	落谷孝広	リキッドバイオプシーの進展: マイクロRNAによるがんの早期発見	未来がんプロ FDワークショップ	秋田大学本道40周年記念会館	2018/7/21	国立がん研究センター研究所	④	H30
54	落谷孝広	エクソソームによる疾患の理解と診断・治療戦略	東海大学セミナー	東海大学マトリックス医学生物学センター	2018/7/23	国立がん研究センター研究所	④	H30
55	落谷孝広	体液マイクロRNAによるがんの早期診断	徳洲会グループ医療経営戦略セミナー	東京ベイ幕張ホール	2018/7/28	国立がん研究センター研究所	④	H30
56	落谷孝広	血液一滴でわかる疾患の早期発見: 開発現場と実用化への課題	第19回PHシンポジウム	早稲田大学	2018/8/11	国立がん研究センター研究所	④	H30
57	落谷孝広	Extracellular Vesicles in Tumour Microenvironment	One-Day Symposium on Extracellular vesicles	Gothenburg, Sweden	2018/5/30	国立がん研究センター研究所	④	H30
58	一木隆範	"ナノテク"が変える未来の健康社会	平成30年度東京大学視察研修	東京大学本郷キャンパス、文京区、東京都	2018/12/25	東京大学大学院工、iCONM	講義④	H30
59	飯塚怜	微生物の酵素活性を「見える化」して酵素を取得する	リバネスStartup Factoryセミナー(小さな生き物による大きな世界貢献 ~未来を作る微生物応用技術)	センターオブガレージ、墨田区、東京都	2018/9/26	東京大学	④	H30
60	飯塚怜	望む形質・形態を有する細胞・小器官・分子複合体を単離して解析する	形態解析ワークショップ - 多様な顕微鏡を用いて	品川インターシティ 貸会議室、港区、東京都	2019/3/2	東京大学	④	H30
61	青木伊知男	量子の眼、量子の手で未来の医療に挑む	サイエンスカフェ2018「量子科学の最前線」	三菱みなとみらい技術館	2018/12/16	量子科学技術研究開発機構	一般講演	H30
62	長田健介	DNA-高分子複合体が創る多様な高次構造と医療への展開	福岡大学化学セミナー	福岡大学、福岡市、福岡県	2018.09.03	量子科学技術研究開発機構	セミナー	H30
63	長田健介	DNAをたたむ、遺伝子を発現させる	茨城県立水戸第一高等学校大学模擬講義	茨城県立水戸第一高等学校、水戸市、茨城県	2018.09.27	量子科学技術研究開発機構	講義	H30

64	長田健介	DNA-高分子複合体が創る多様な高次構造と医療への展開	岐阜薬科大学セミナー	岐阜薬科大学, 岐阜市, 岐阜県	2018.10.15	量子科学技術研究開発機構	セミナー	H30
65	Kensuke Osada	Control of higher ordered structures of pDNA-block copolymer complexes and their application for systemic gene therapy	VISTEC special lectures 2019	VISTEC, Rayong, Thailand	2019.01.21	量子科学技術研究開発機構	セミナー	H30
66	K. Kataoka	Materials-driven medicine key to realize the concept of "In-body hospitals"	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017)	Kyoto University, Kyoto, Japan	2017/8/29	iCONM、東京大学	パネルディスカッション	H29
67	田畑美幸	研究紹介	第1回COI若手研究者アイデアソン合宿	東北大、仙台	2017/8/5	東京医科歯科大学	フラッシュプレゼン	H29
68	干場隆志、田畑美幸、武元宏泰	きれいをずっと、あなたらしいをもっと肌若返りマエストロ	COI2021第2回ワークショップ	日立製作所本社 会議室、東京	2017/9/15	東京医科歯科大学、東京工業大学	口頭発表	H29
69	干場隆志、田畑美幸、武元宏泰	きれいをずっと、あなたらしいをもっと肌若返りマエストロ	第3回COI2021会議	日本科学未来館、東京	2017/11/22	東京医科歯科大学、東京工業大学	口頭発表	H29
70	西山伸宏	ナノテクノロジーが拓く未来医療-体内病院の実現を目指して-	第11回 四大学連合文化講演会	一橋講堂学術総合センター、東京	2016/10/28	東京工業大学	依頼講演①	H28
71	西山伸宏	高分子ナノテクノロジーを基盤とするがん診断・治療システムの創製	第2回神奈川県ヘルスケア・ニューフロティア講座 次世代医療に向けた医理工学融合研究とその産業応用	東京工業大学大岡山キャンパス	2016/12/13	東京工業大学	依頼講演①	H28
72	片岡一則	ナノマシンによる未来の医療はすぐそこに~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	東京大学大学院薬学系研究科 医療総合マネジメント講義	東京大学本郷キャンパス、東京都文京区	2016/4/27	iCONM	教育講演①	H28
73	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するナノバイオテクノロジー~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製~	慶應義塾大学大学院「総合科学セミナー」講義	慶應義塾大学理工学部矢上キャンパス、神奈川県横浜市	2016/6/17	iCONM	教育講演①	H28
74	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院	東京大学医学部講義 医学序論「医の原点」	東京大学医学部 鉄門記念講堂、東京都文京区	2016/12/8	iCONM	教育講演①	H28
75	一木隆範	エクソソーム創薬・医療を加速するナノ粒子解析プラットフォーム	第15回国際バイオテクノロジー展 BIOtech2016	東京	2016/5/13	東京大学	特別講演④	H28
76	一木隆範	オンチップ電気泳動システムによる生体由来ナノ粒子解析	第67回日本電気泳動学会総会	釧路	2016/8/26	東京大学	依頼講演④	H28
77	一木隆範	エクソソーム分析・診断デバイス技術の開発	技術情報協会セミナー	技術情報協会8F セミナールーム、東京都品川区	2016/8/29	東京大学	依頼講演④	H28
78	一木隆範	がんを見つける未来の血液診断装置-予防医療を目指して	Tonomachi Café	川崎	2017/1/27	東京大学	依頼講演④	H28
79	西山伸宏	がんの標的治療のための高分子ミセル型薬物送達システムの開発	第14回技術講演会 新製剤技術とエンジニアリングを考える会	国立京都国際会館、京都市	2016/7/21	東京工業大学	受賞講演⑤	H28
80	西山伸宏	高分子ミセル型ナノ医薬品の開発-アカデミアからの取り組み-...	第32回日本DDS学会学術大会	グランシップ、静岡市	2016/7/1	東京工業大学	シンポジスト⑤	H28

81	K. Kataoka	Polymeric micelles: From a rational design to clinical development	11th International Symposium on Polymer Therapeutics (ISPT): From Laboratory to Clinical Practice	Centro de Investigacion Principe Felipe, Valencia, Spain	2016/5/23	東京大学、iCONM	総会講演①	H28
82	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	International Symposium on Polymer and Related Materials	Harbin Engineering University, Harbin, China	2016/7/10	iCONM	総会講演①	H28
83	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	BICS Opening Symposium	Sungkyunkwan University, Seoul, Korea	2016/8/31	iCONM	総会講演①	H28
84	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	The First International Society for Nanomedicine Congress (1st ISNM)	Hana Square, Korea University, Seoul, Korea	2016/9/29	iCONM	総会講演①	H28
85	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems for smart diagnosis and therapy of intractable diseases	11th International Gel Symposium, Japan (GelSympo2017)	Nihon University Tsudanuma Campus, Chiba, Japan	2017/3/8	iCONM	総会講演①	H28
86	片岡一則	パネルディスカッション	G7茨城・つくば科学技術大臣会合開催記念シンポジウム	つくば国際会議場大ホール、茨城県つくば市	2016/5/15	iCONM	パネルディスカッション①	H28
87	片岡一則	パネルディスカッション	第2回キングスカイフロント交流会	iCONM、神奈川県川崎市	2017/3/28	iCONM	パネルディスカッション①	H28
88	位高啓史	メッセンジャーRNA医薬を実現するDDS開発と疾患治療への応用	第32回DDS学会学術大会	グランシップ(静岡県コンベンションアーツセンター)、静岡県静岡市	2016/7/1	東京大学、iCONM	受賞講演③	H28
89	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	IOREA Conference on Functional Nanocontainers	CaixaForum de Tarragona, Tarragona, Spain	2016/10/18	ナノ医療イノベーションセンター	総会講演①	H28
90	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for targeting therapy of intractable diseases	17th International Biotechnology Symposium and Exhibition(IBS 2016)	Melbourne Convention Centre, Melbourne, Australia	2016/10/27	ナノ医療イノベーションセンター	総会講演①	H28
91	K. Kataoka	Drug and gene delivery by self-assembled supramolecular nanosystems	2016 Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society- Asia Pacific Meeting (TERMIS-AP 2016)	Fullon Hotel Tamsui Fishermen's Wharf, New Taipei City, Taiwan	2016/9/5	ナノ医療イノベーションセンター	特別講演①	H28
92	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点~	2017年度先端創薬科学講座セミナー(公益財団法人薬学振興会)	東京大学大学院薬学系総合研究棟講堂、東京都文京区	2017/2/17	ナノ医療イノベーションセンター	特別講演①	H28
93	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	早稲田二十日会第969回例会	日本工業倶楽部、東京都千代田区	2017/2/20	ナノ医療イノベーションセンター	特別講演①	H28
94	片岡一則	夢を形に: ナノテクノロジーで創る体内病院~あらゆる微小空間で生体機能をコントロールするナノマシンの創製~	東京大学医科学研究所附属病院 抗体・ワクチンセンター5周年記念講演会	東京大学医科学研究所附属病院、東京都文京区	2017/2/22	ナノ医療イノベーションセンター	特別講演①	H28
95		New TK-NOG mice as an optimized platform for liver humanization	5th International Workshop on Humanized Mice		2016/1/27-30	実験動物中央研究所	シンポジウム③	H27

96	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supermolecular nanosystems	ChinaNanomedicine2015	Crowne Plaza Hangzhou Xanadu Resort, Hangzhou, China	2015/4/7	東京大学	総会講演①	H27
97	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supermolecular nanosystems	2015 KSBB Spring Meeting and International Symposium	Yeosu EXPO, Yeosu, Korea	2015/4/16	東京大学	総会講演①	H27
98	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanosystems for targeted drug delivery	Gutenberg Award Ceremony, Johannes Gutenberg University of Mainz	Mainz, Germany	2015/5/4	東京大学	受賞講演①	H27
99	K. Kataoka	Supramolecular nanosystems from functionalized block copolymer for smart targeted therapy of intractable disease	The 5th Asian Biomaterials Congress (ABMC5)	Chientan Youth Activity Center, Taipei, Taiwan	2015/5/8	東京大学	総会講演①	H27
100	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	ISRS 2015	University of Missouri Columbia, Missouri, USA	2015/5/28	東京大学	総会講演①	H27
101	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled suramolecular nanomachines from functionalized block copolymers	Biomaterials International 2015	Howard Beach Resort-Kenting, Kenting, Taiwan	2015/6/3	東京大学	総会講演①	H27
102	片岡一則	薬の生体内運命を制御することは可能なのか？～ナノテクノロジーからの挑戦～	北海道大学講義	北海道大学臨床講義室、札幌市、北海道	2015/6/11	東京大学	教育講演①	H27
103	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するナノバイオテクノロジー～あらゆる微小空間で生体機能をコントロールする革新技術の創製～	慶應理工学部大学院講義	慶應義塾大学矢上キャンパス、横浜市、神奈川県	2015/6/18	東京大学	教育講演①	H27
104	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション	東京大学医科学研究所講義	東京大学医科学研究所講堂、文京区、東京都	2015/6/22	東京大学	教育講演①	H27
105	宮田完二郎	高分子ナノテクノロジーを基盤とする核酸医薬デリバリーシステムの開発	第31回日本DDS学会学術集会	京王プラザホテル、新宿区、東京都	2015/7/3	東京大学	受賞講演①	H27
106	K. Miyata, H. - J. Kim, K. Kataoka	Development of polymeric nanocarriers for small nucleic acid delivery	2015 CRS Annual Meeting, Edinburgh International Conference Centre (EICC)	Edinburgh, UK	2015/7/28	東京大学	総会講演①	H27
107	K. Kataoka	Self-assembled supramolecular nanosystems for smart targeted therapy of intractable diseases	Advanced Materials World Congress (AMWC2015)	Viking line, Stockholm, Sweden	2015/8/24	東京大学	受賞講演①	H27
108	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	27th European Conference on Biomaterials ESB2015	ICE Kraków International Conferences & Entertainment, Krakow, Poland	2015/9/2	東京大学	総会講演①	H27
109	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション ～スマートヘルスケアの実現を目指して～	第39回(平成27年度)東京電機大学ME講座	東京電機大学東京千住キャンパス、足立区、東京都	2015/10/13	東京大学	教育講演①	H27
110	長田健介	高分子で薬剤・遺伝子を届け、病気を治す 高分子ミセル型薬剤/遺伝子デリバリーシステム	2学年大学模擬講義	茨城県立水戸第一高等学校、水戸市、茨城県	2015/10/24	東京大学	教育講演①	H27
111	K. Kataoka	Smart targeted therapy by self-assembled supramolecular nanosystems	The 13th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference	The Westin Maui Resort & Spa, Hawaii, USA	2015/12/17	東京大学	総会講演①	H27

112	N. Nishiyama	Development of supramolecular nanodevices for cancer diagnosis and therapy	2015 CRL Forum International	Tokyo Tech Front, Tokyo, Japan	2015/10/20	東京工業大学	依頼公演⑤	H27
113	西山伸宏	超低侵襲治療を実現する医薬-機器融合デバイス	第5回CSJ化学フェスタ2015	タワーホール船堀、東京都	2015/10/13	東京工業大学	依頼公演⑤	H27
114	西山伸宏	がんの診断・治療のためのナノマシンの創製	COIプログラムセンサーワークショップ	JST東京本部、東京都	2015/4/28	東京工業大学	依頼公演⑤	H27
115	一木隆範	マイクロ流体デバイス技術の最近の展開～脳計測からがん診断まで～	JEITAヘルスケアデバイス・システム技術分科会		2015/6/5	東京大学	依頼講演④	H27
116	一木隆範	オンチップ電気泳動システムによるエクソソーム分析	第35回キャピラリー電気泳動シンポジウム(SCE2015)	岡山	2015/11/4	東京大学	依頼講演④	H27
117	片岡一則	ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸:がんの標的治療への挑戦 Nanotechnology to Create "the Magic Bullet" for Targeted Cancer Therapy	東京大学統合物質科学リーダー養成プログラム(MERIT) 統合物質科学俯瞰講義	文京、東京	2014/5/21	東京大学	講義①	H26
118	片岡一則	ナノ材料から広がる医療イノベーション-高分子ミセルによるがんの標的治療-	第41回日本毒性学会学術年会	神戸、兵庫	2014/7/2	東京大学	特別講演①	H26
119	片岡一則	超分子ナノマシンによる薬物・遺伝子のピンポイントデリバリー	第79回日本泌尿器科学会東部総会	横浜、神奈川	2014/10/14	東京大学	教育講演①	H26
120	片岡一則	治療抵抗性がんの標的治療に向けた最先端DDS技術開発	文部科学省・次世代がん研究シーズ戦略的育成プログラム 公開シンポジウム「革新的創薬シーズを生かす、最先端DDS・イメージング技術」	江東、東京	2014/10/16	東京大学	総合講演①	H26
121	片岡一則	ナノテクノロジーで創る魔法の弾丸～がんの標的治療への挑戦～	第42回日本潰瘍学会	港、東京	2014/11/1	東京大学	特別講演①	H26
122	片岡一則	ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション～スマートヘルスケアの実現を目指して～	第38回(平成26年度)東京電機大学ME講座	足立、東京	2014/11/18	東京大学	教育講演①	H26
123	片岡一則	スマートライフケア社会への変革を先導するナノバイオテクノロジー	慶應義塾大学博士課程教育リーディングプログラムオールラウンド型「超成熟社会発展のサイエンス」	港、東京	2014/11/28	東京大学	教育講演①	H26
124	落谷孝広	体液中の細胞外分泌顆粒による新規がんバイオマーカーの開発	第52回日本癌治療学会学術集会	バンフィコ横浜、横浜市、神奈川	2014/8/28-30	国立がん研究センター	教育講演④	H26
125	T. Ichiki	Nano-bio analytical platform for exosome and microRNA diagnosis	1st JSEV Annual Meeting	Grand Hiroshima Prince Hotel, Hiroshima, Japan	2014/8/29	東京大学	依頼公演④	H26
126	一木隆範	体液検査による低侵襲がん診断デバイス	日本学術振興会先端ナノデバイス・材料テクノロジー第151委員会研究会	東京大学、文京区、東京	2014/9/22	東京大学	依頼公演④	H26
127	T. Ichiki	Smart Nanotechnology for Fighting Cancer	東アジア工学アカデミー円卓会議併催国際シンポジウム(The 17th East Asia Round Table Meeting & International Symposium on Technologies for Ageing Society)	Haevichi Hotel, Cheju, Korea	2014/9/25	東京大学	依頼公演④	H26
128	一木隆範	バイオデバイスによる動的機能計測～シナプスから酵素まで～	日本学術振興会第174委員会第49回研究会	京都大学品川キャンパス、港、東京	2014/12/12	東京大学	依頼公演④	H26

129	一木隆範	μ TAS2014報告: Cell applications	日本学術振興会先端ナノデバイス・材料テクノロジー第151委員会研究会	東京大学、文京、東京	2015/3/16	東京大学	依頼公演④	H26
130	K. Kataoka	Block copolymer micelles as smart nanosystems for drug targeting	The 1st International Symposium on Translational Nanomedicine, Sun Yat-Sen University (SYSU)	Guangzhou, China	2015/1/9	The University of Tokyo	総会講演①	H26
131	K. Kataoka	Targeted chemo- and molecular-therapy by self-assembled supramolecular nanosystems from functionalized block copolymers	ISACS15 Challenges in Nanoscience	California, USA	2014/8/18	The University of Tokyo	総会講演①	H26

GOIプログラム 終了報告書 別紙2 活動実績一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

⑬ 受賞

No	受賞名	主催(表彰団体名)	受賞者氏名	受賞者所属機関	受賞年月日	URL	備考	年度
1	工学系研究科長賞	東京大学大学院工学系研究科	亀川凜平	東京大学	2022/3/24		③	R3
2	JHVS2021 Venture Award	厚生労働省		株式会社ブレイン・セラピューティクス	2022/2/3-2/4	https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_23239.html		R3
3	第33回日本神経免疫学会学術集学会賞	日本神経免疫学会	横田隆徳	東京医科歯科大学	2021/10/21			R3
4	優秀ポスター賞	第70回 高分子大会年次大会	田中大和	東京工業大学	2021/6/23	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewja87KTpo.zAhWRP5QKHawyAR4QFnoECA0QAQ&url=https%3A%2F%2Fmain.spsj.or.jp%2Fnenkai%2F70nenkai%2Fposteraward.pdf&usq=AOvWaw1gCvaOkYiyhpE8X702RhgZ	⑤	R3
5	日本核酸医薬学会奨励賞(DDS)	日本核酸医薬学会	福島雄大	東京医科歯科大学	2021/6/28		③	R3
6	第37回日本DDS学会学術集優秀発表賞(口頭)	日本DDS学会	亀川凜平	東京大学	2021/6/30		③	R3
7	Fellow, Biomaterials Science & Engineering (FBSE)	World Biomaterials Congress (WBC)	Keiji Itaka	東京医科歯科大学	2021/7/13		③	R3
8	Best Poster Award 1st Prize at the 48th Annual Meeting of the Controlled Release Society	Controlled Release Society	ヨム ジョンミン	東京大学	2021/7/29		③	R3
9	chorafas賞	The Dimitris N. Chorafas Foundation	本田雄士	東京工業大学	2021/8/6		⑤	R3
10	Fairchild Award	The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19)	野本貴大	東京工業大学	2021/9/30		⑤	R3
11	2019年度高分子研究奨励賞	高分子学会	武元宏泰	東京工業大学	2020/5/28		⑤	R2
12	第74回日本栄養・食糧学会大会 学生優秀発表賞	日本栄養・食糧学会	向田彩乃, 宮澤大樹, 松元亮, 宮原裕二	東京医科歯科大学	2020/6/19	https://www.jsnfs.or.jp/news/news_20200616.html	④	R2
13	2020年度高分子学会旭化成賞	高分子学会	松元亮	東京医科歯科大学	2020/7/14	https://main.spsj.or.jp/c15/asahi/asaran.php	④	R2
14	第2回物質・デバイス共同研究賞	物質・デバイス共同研究拠点	宮田完二郎, 内藤瑞, キムヒョンジン, 西山伸宏, 武元宏泰, 野本高大	東京大学, 東京工業大学	2020/8/19	http://five-star.tagen.tohoku.ac.jp/upload/files/2020年度物質デバイス賞受賞者一覧_0818改(3).pdf	①⑤	R2
15	永井賞	日本DDS学会	丸山厚	東京工業大学	2020/8/29	http://square.umin.ac.jp/js-dds/gakkaishoukoubo.html	⑤	R2
16	第36回日本DDS学会学術集優秀発表賞(口頭)	日本DDS学会	亀川凜平	東京大学	2020/8/29	http://www.procomu.jp/dds2020/enda.html	③	R2

17	第36回日本DDS学会学術集会優秀発表賞(ポスター)	日本DDS学会	高橋のどか	東京大学	2020/8/29	http://www.procomu.jp/dds2020/enda.html	①	R2
18	第36回日本DDS学会学術集会優秀発表賞	日本DDS学会	松井誠	東京工業大学	2020/9/1		⑤	R2
19	第36回日本DDS学会学術集会優秀発表賞	日本DDS学会	Guo Haochen	東京工業大学	2020/9/1		⑤	R2
20	Vancouver Nanomedicine Dayポスター発表第2位	ブリティッシュコロンビア大学	Daniel Gonzalez Carter	iCONM	2020/9/17	https://iconm.kawasaki-net.ne.jp/news20200917.html	②	R2
21	第20回東京大学生命科学シンポジウムポスター賞	東京大学生命科学シンポジウム	福田尋晃	東京大学	2020/10/31	http://www.todaibio.info/	④	R2
22	Highly Cited Researcher	Web of Science	片岡一則	iCONM	2020/11/18	https://publons.com/researcher/1331868/kazunori-kataoka/	①②③	R2
23	Highly Cited Researcher	Web of Science	落谷孝広	東京医科大学	2020/11/18	https://publons.com/researcher/3294388/takahiro-ochiya/	④	R2
24	2020年度コーセーコスメロジー奨励賞 The 1st KOSE -Cosmetology Encouragement Award	公益財団法人コーセーコスメロジー研究財団/KOSE Cosmetology Research Foundation	片岡一則	iCONM、東京大学	2020/11/28	https://www.kose-cosmetology.or.jp/research_support/encouragement1.html	①②③	R2
25	第8回京都SMI中辻賞	京都SMI	宮田完二郎	東京大学	2021/2/1	https://kyoto-smi.or.jp/?page_id=1714	①	R2
26	第3回日本オープンイノベーション大賞 選考委員会特別賞	内閣府	木村廣道、片岡一則、一木隆範	iCONM、東京大学	2021/2/25	https://www8.cao.go.jp/cstp/stmain/20210217joip.html	①②③④⑤⑥	R2
27	第1回 技術シーズの社会実装化助成金 はまぎん財団 Frontiers 特別賞	公益財団法人 はまぎん産業文化振興財団	塩野博文	(株)イクストリーム	2021/3/4	https://yokohama-viamare.or.jp/grant02.html	④	R2
28	科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞(研究)	文部科学省	西山伸宏	東京工業大学	2019/4/9	https://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/31/04/1415044.htm		R1
29	ゴールド賞	田中貴金属記念財団	合田達郎	東京医科歯科大学	2019/4/16			R1
30	Special Achievement Award	International Society for Extracellular Vesicles(ISEV2019)	落谷孝広	東京医科大学	2019/4/24-28		④	R1
31	19th symposium for Gene Design and Delivery Best Poster Presentation Award	遺伝子・デリバリー研究会	龍川凜平	東京大学	2019/5/8			R1
32	高分子学会バブリンティー賞	高分子学会	Siyuan Chen、松本裕子、諸岡由桂、越智梢、田中都、宮原裕二、菅波孝祥、松元亮	東京医科歯科大学、神奈川県立産業技術総合研究所、名古屋大学	2019/5/10			R1
33	小林がん学術賞	公益財団法人 小林がん学術振興会	松村保広	国立がん研究センター	2019/6/15			R1
34	第68回高分子学会年次大会優秀ポスター賞	公益財団法人 高分子学会	立原義宏	iCONM、東京大学	2019/6/28		①	R1

35	The Photopolymer Science and Technology Award, The Best Paper Award 2019	The Society of Photopolymer Science and Technology (SPST)	Hiroaki Takehara	University of Tokyo, iCONM	2019/6/26		④	R1
36	第68回高分子学会年次大会優秀ポスター賞	公益社団法人 高分子学会	西園拓也	iCONM、東京大学	2019/6/28	https://main.spsj.or.jp/nenkai.html	①	R1
37	第68回高分子学会年次大会優秀ポスター賞	高分子学会	本田雄士	東京工業大学	2019/7/2	https://main.spsj.or.jp/nenkai/68nenkai/jp/posteraward.pdf#search=%27第68回高分子学会年次大会優秀ポスター賞%27		R1
38	優秀演題賞	日本DDS学会	蛭原郁弥	東京医科歯科大学	2019/7/5			R1
39	日本核酸医薬学会川原賞	日本核酸医薬学会第5回年会	銭谷伶史	東京医科歯科大学	2019/7/11			R1
40	The 4th International Symposium for Chinese American Society of Nanomedicine and Nanobiotechnology (CASNN) CASNN Best Poster Award	Chinese American Society of Nanomedicine and Nanobiotechnology	LI, Junjie	iCONM	2019/8/19-22	http://www.zjuyh.com/nmyx/df?selectionid=d3c9b57e-1b60-e911-941a-93c279b249f5	①②	R1
41	克研究奨励賞(若手研究部門)	東京大学大学院工学系研究科	安楽泰孝	東京大学	2019/9/7			R1
42	2019年度日本薬学会関東支部奨励賞	日本薬学会関東支部	飯塚伶	東京大学	2019/9/14	http://shibu.pharm.or.jp/kanto/syo_reisyo_jusyosya.html		R1
43	優秀ポスター賞	第6回JCRベーシックリサーチカンファレンス	位高啓史	東京医科歯科大学	2019/10/25			R1
44	The 46th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry ISNAC Outstanding Poster Award 2019	日本核酸化学会	茶谷洋行	東京大学	2019/10/30	http://www.knt.co.jp/ec/2019/isnac2019/index.html	①	R1
45	Most Impressive Presentation	32nd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (2019)	陳思淵、松本裕子、諸岡由桂、田中都、越智梢、宮原裕二、菅波孝祥、松元亮	東京医科歯科大学、他	2019/11/3			R1
46	Young Researchers Poster Award	32nd International Microprocesses and Nanotechnology Conference (2019)	T. Khan, K. Igarashi, A.Matsumoto, H. Cabral and K.Kataoka	東京医科歯科大学、東京大学、iCONM	2019/11/3			R1
47	第41回日本バイオマテリアル学会大会 優秀研究ポスター賞 The 41st Annual Meeting of the Japanese Society for Biomaterials JSB Outstanding Poster Award 2019	日本バイオマテリアル学会	中村乃理子	iCONM、東京大学	2019/11/26	https://jsbm2019.org/	①	R1
48	第14回ナノバイオメディカル学会 優秀ポスター賞	ナノバイオメディカル学会	大野泰宗	東京大学	2019/11/18			R1
49	SCS30 Chromatography Best Presentation Award	第30回クロマトグラフィー科学会議	角田誠	東京大学	2019/12/7	https://scs30.com/SCS30_award.htm		R1
50	令和元年度高松宮妃癌研究基金学術賞	高松宮妃癌研究基	落谷孝広	東京医科大学	2019/12/20	http://www.ptcrf.or.jp/academic/prize.html		R1

51	Soft Matter Presentation Prize	第31回高分子ゲル研究討論会 (2020年度)	陳 思淵、松本裕子、諸岡由桂、宮崎拓也、伊藤美智子、田中 都、宮原裕二、菅波孝祥、松元 亮	東京医科歯科大学、他	2020/1/17				R1
52	International Symposium on Biomedical Materials for Drug/Gene Delivery Best Presentation Award (Biomaterials)	Symposium Organizing Committee	野本貴大	東京工業大学	2020/2/8				R1
53	2019年度研究科長表彰	東京大学 大学院工学系研究科	宮田完二郎	東京大学	2020/2/20				R1
54	2018年度日韓バイオマテリアル学会若手研究者交流AWARD	日本バイオマテリアル学会	内藤瑞	東京大学	2018/7/1		①		H30
55	Nano Research Young Innovator Awards in NanoBiotech 2018	Nano Research誌	宮田完二郎	東京大学	2018/7/1		①		H30
56	RSC Award: Journal of Materials Chemistry B Presentation Prize	日本バイオマテリアル学会	宮田完二郎 キムボブス、チュアノイ サヤン、須磨知也、安楽泰孝、内藤瑞、キムヒョンジン、岸村顕広、片岡一則	東京大学	2018/11/13		①		H30
57	第13回ナノ・バイオメディカル学会学会賞	ナノ・バイオメディカル学会	内藤瑞(吉永直人、松元亮、宮原裕二、宮田完二郎、片岡一則)	東京大学	2018/11/27		①		H30
58	第13回ナノ・バイオメディカル学会奨励賞	ナノ・バイオメディカル学会	亀川凜平(内藤瑞、内田智士、キムヒョンジン、宮田完二郎)	東京大学	2018/11/27		①		H30
59	5th COINS Symposium Best Poster Award	COINS	キム ヒョンジン(片岡一則、宮田完二郎)	東京大学	2018/12/14		①		H30
60	Poster Award: Polymers Award in IPC2018	高分子学会	キム ボブス(宮田完二郎、岸村顕広、片岡一則)	東京大学	2018/12/21		①		H30
61	オレオサイエンス賞	日本油化学会	丸山厚、嶋田直彦	東京工業大学	2018/9/5		①②③		H30
62	第34回日本DDS学会学術集会優秀発表賞(口頭)	第34回日本DDS学会学術集会	吉永直人【共著者:共著者:内田智士、長田健介、位高啓史、Horacio Cabral、片岡一則】	東京大学	2018/6/21-22		①②③		H30
63	2018 AAN Annual Meeting Abstract of Distinction Award	American Academy of Neurology 70th Annual Meeting	Hiroya Kuwahara	東京医科歯科大学	2018/4/12		②		H30
64	ベストプレゼンテーション賞受賞	遺伝子・デリバリー研究会	銭谷怜史	東京医科歯科大学	2018/7/29		②		H30
65	第36回日本神経治療学会学術集会優秀演題賞	日本神経治療学会	桑原宏哉	東京医科歯科大学	2018/11/24		②		H30

66	平成30年度東京大学工学系研究科・研究科長賞(研究部門)	東京大学	安楽泰孝	東京大学			②	H30
67	第10回日本DDS学会奨励賞	第34回日本DDS学会学術集会	内田智士	iCONM、東京大学	2018/6/22		③	H30
68	第8回若手研究奨励賞	日本糖尿病学会	栗田 博仁【共著者: 田中都、越智梢、松本裕子、後藤沙也香、白川伊吹、宮原裕二、石井均、小川佳宏、松元亮、菅波孝祥】	名古屋大学	2018/6/13		④	H30
69	第2回バイオインダストリー奨励賞	一般財団法人バイオインダストリー協会	松元亮	東京医科歯科大学	2018/7/18		④	H30
70	平成30年度日本バイオイメージング学会奨励賞	日本バイオイメージング学会	飯塚伶	東京大学	2018/9/5		④	H30
71	酵素工学奨励賞	酵素工学研究会	飯塚伶	東京大学	2018/11/16		④	H30
72	高分子研究奨励賞	高分子学会	上村真生	東京理科大学	2018/5/24		⑤	H30
73	第67回高分子年次大会優秀発表賞(ポスター)	高分子学会	小野寺彩・武元宏泰・野本貴大・友田敬士郎・松井誠・西山伸宏	東京工業大学	2018/5/24		⑤	H30
74	高分子学会賞	高分子学会	丸山厚	東京工業大学	2018/5/25		⑤	H30
75	第15回日本中性子捕捉療法学会学術大会(口頭)	日本中性子捕捉療法学会	野本貴大、井上透矢、Yao Ying、鈴木 実、金盛 開人、武元 宏泰、松井 誠、友田 敬士郎、西山 伸宏	東京工業大学	2018/8/29		⑤	H30
76	分析化学会奨励賞	日本分析化学会	上村真生	東京理科大学	2018/9/13		⑤	H30
77	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) IPC優秀ポスター賞	高分子学会	海原悠可、松井誠、武元宏泰、野本貴大、友田敬士郎、西山伸宏	東京工業大学	2018/8/29		⑤	H30
78	平成29年度 日本核酸医薬学会奨励賞(DDS)	日本核酸医薬学会	宮田完二郎	東京大学	2017/6/1		①	H29
79	第27回バイオ・高分子シンポジウム若手研究者奨励講演賞	公益社団法人 高分子学会	大澤重仁 共著者: A. Dirisala、長田健介、片岡一則	iCONM	2017/7/27		①	H29
80	H29年度 高分子学会旭化成賞	公益社団法人 高分子学会	長田健介	東京大学	2017/9/21		①	H29
81	The 2nd International Symposium on Biomedical Engineering Young Researchers Poster Award	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)	内藤瑞 共著者: N. Yoshinaga, T. Ishii, A. Matsumoto, Y. Miyahara, K. Miyata, K. Kataoka	東京大学	2017/11/10		①	H29

82	平成29年度高松宮妃癌研究基金学術賞	公益財団法人 高松宮妃癌研究基金	片岡一則	iCONM 東京大学	2017/12/22		①	H29
83	平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞	文部科学省	安楽泰孝	東京大学	2017/4/11		②	H29
84	第66回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞	公益社団法人高分子学会	中村直人 共著者: 安楽泰孝、吉永直人、H. Cabral、片岡一則	東京大学	2017/5/31		②	H29
85	第70回日本酸化ストレス学会学術集会 優秀ポスター発表賞	日本酸化ストレス学会	中村直人 共著者: 吉永直人、安楽泰孝、H. Cabral、片岡一則	東京大学	2017/6/29		②	H29
86	星野賞 研究奨励賞	第30回バイオメディカル分析科学シンポジウム(BMAS2017) (日本薬学会主催)	飯塚 怜	東京大学	2017/8/29		④	H29
87	第9回日本 RNAi研究会/第4回日本細胞外小胞学会 優秀発表賞	日本RNAi研究会、日本細胞外小胞学会	赤木貴則 共著者: 岡村怜、一木隆範	東京大学	2017/9/1		④	H29
88	日本癌学会奨励賞	第36回日本癌学会	吉岡祐亮	国立がん研究センター	2017/9/28-30		④	H29
89	第27回日本MRS年次大会 奨励賞	MRS-J	大久保 喬平 共著者: 倉持 宏実、岩谷 晶子、岡村 怜、一木 隆範	東京大学	2017/12/7		④	H29
90	4th COINS SYMPOSIUM Best Poster Award	スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点(COINS)	赤木貴則 共著者: 岡村怜、一木隆範	東京大学	2017/12/8		④	H29
91	第12回日本分子イメージング学会 優秀発表賞	日本分子イメージング学会(JSMI)	佐藤千佳、青木伊知男他	量子科学技術研究開発機構	2017/5/26		⑤	H29
92	第66回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞	公益社団法人高分子学会	畔柳奏太郎 共著者: 嶋田直彦1、藤井翔太2、櫻井和朗2、丸山厚1 (1東京工業大学、2北九州市立大学)	東京工業大学	2017/5/31		⑤	H29
93	第33回日本DDS学会学術集会 優秀発表賞(口頭発表)	日本DDS学会	坂本和歌子、東井聡美、落合拓郎、嶋田直彦、丸山厚	東京工業大学	2017/7/7		⑤	H29
94	第33回日本DDS学会学術集会 優秀発表賞(ポスター発表)	日本DDS学会	落合拓郎、嶋田直彦、丸山厚	東京工業大学	2017/7/7		⑤	H29
95	日立製作所 基礎研究センタ賞 第3回COI2021会議	COI2021実行委員会	干場隆志 (山形大学(山形COI)) 田畑美幸 (東京医科歯科大学) 武元宏泰 (東京工業大学)	東京医科歯科大学、東京工業大学	2017/11/22		⑤	H29

96	第66回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞	公益社団法人高分子学会	吉永直人 共著者:内藤瑞、 内田智士、H. Cabral、長田健 介、片岡一則	東京大学	2017/5/31		①②③	H29
97	H. C. Brown Lectureship Award	Purdue University, Indiana, USA	K. Kataoka	iCONM	2017/4/14		①②③⑤	H29
98	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム 奨励賞	遺伝子・デリバリー研究会	吉永直人 (共著者:石井武 彦、遠藤泰輔、 内藤瑞、内田智 士、H. Cabral、長 田健介、片岡一 則)	東京大学	2016/5/16		①フェニルボロン酸 を用いたATP応答型 架橋ポリプレックス 型高分子ミセルの 創成—高分子ミセル の安定化とin vitro環境における 機能検証—	H28
99	遺伝子・デリバリー研究会第16回シンポジウム 奨励賞	遺伝子・デリバリー研究会	末吉大輝 (共著者:安楽泰 孝、片岡一則)	東京大学	2016/5/16		②血中循環型ナノリ アクターを指向した 酵素封入PICsome の開発	H28
100	第37回日本炎症・再生医学会、優秀演題賞	日本炎症・再生医学会	位高啓史	東京大学	2016/6/17		③P17-1 軟骨誘導 性転写因子mRNA の関節内投与によ る軟骨再生治療	H28
101	2016年日韓バイオマテリアル学会若手研究者交流AWARD	日本バイオマテリアル学会	内田智士 (共著者:福島雄 大、Chin-Yu Lin、位高啓史、 片岡一則)	東京大学	2016/6/28		③中枢神経系疾患 治療を目指した mRNA搭載高分子 ナノミセルの開発	H28
102	第32回DDS学会学術大会 優秀発表賞(口頭)	日本DDS学会	松井秋倫 (共著者:内田智 士、片岡一則、 位高啓史)	東京大学	2016/7/1		③抗アポトーシス因 子発現mRNA導入 による初代肝細胞 移植効率の向上	H28
103	第32回DDS学会学術大会 優秀発表賞(口頭)	日本DDS学会	内藤瑞 (共著者:東亮 太、武元宏泰、 堀真緒、大澤重 仁、Kim Hyun- Jin、石井武彦、 西山伸宏、宮田 完二郎、片岡一 則)	東京大学	2016/7/1		①リガンド密度を制 御可能な有機・無機 ハイブリッド多層型 siRNAデリバリー キャリアの開発	H28
104	第9回日本DDS学会水島賞	第32回日本DDS学会学術集会	位高啓史	東京大学	2016/7/1		③メッセンジャー RNA医薬を実現す るDDS開発と疾患治 療への応用	H28
105	新製剤技術とエンジニアリング 振興基金 第三回パーティクルデザイン賞	新製剤技術とエンジニアリング 振興基金	西山伸宏 片岡一則	東京大学 ナノ医療イノベー ションセンター	2016/7/21		⑤	H28
106	第26回バイオ・高分子シンポジウム ポスター優秀賞	公益社団法人高分子学会	吉永直人 (共著者:石井武 彦、遠藤泰輔、 内藤瑞、内田智 士、H. Cabral、長 田健介、片岡一 則)	東京大学	2016/7/29		①フェニルボロン酸 を用いたATP応答型 架橋ポリプレックス 型高分子ミセルの 創成—高分子ミセル の安定化とin vitro環境における 機能検証—	H28
107	若手研究者奨励賞	第14回次世代を担う若手のための フィジカル・ファーマフォー ラム (PPF2016)	磯川宗生	東京大学	2017/8/28		④B3-4 アミド修飾 ピラアレイカラム を用いた生体チオ ールのオンチップ 分離	H28

108	遺伝子・デリバリー研究会第16回夏期セミナー 最優秀発表者賞	遺伝子・デリバリー研究会	松井秋倫 (共著者:内田智士、片岡一則、位高啓史)	東京大学	2016/9/14		③抗アポトーシス因子 mRNA の ex vivo 導入による初代肝細胞移植の効率改善	H28
109	第65回高分子討論会 優秀ポスター賞	日本高分子学会	佐々木泰 (共著者:嶋田直彦、丸山厚)	東京工業大学	2016/9/15		⑤2PF098 疎水基導入によるウレイドポリマーの合理的感温性設計	H28
110	第65回高分子討論会優秀ポスター賞	日本高分子学会	キム ジュンヒョン	東京工業大学	2016/9/15		⑤2PF100 高分子ミセルにおける内核構造の安定性の差異がもたらす腫瘍集積性に関する考察	H28
111	Thomson Reuters Citation Laureate Chemistry 賞	Thomson Reuters	松村保広	国立がん研究センター	2016/9/21		①トムソン・ロイターが保有する世界最高水準の学術文献引用データベース「Web of Science」上で被引用数の各分野上位0.1パーセントにランクする研究者から選出され、ノーベル賞の科学系4賞(医学・生理学、物理学、化学、経済学)と同カテゴリにおいて、特に注目すべき研究分野で卓越した成果を持つ研究者が選ばれている。	H28
112	Best Abstract Presentation Award at the 4th International mRNA Health Conference	Moderna Therapeutics, Inc	位高啓史 (共著者:Chin-Yu Lin, 内田智士(東京大学), 片岡一則 (ICONM))	東京大学	2016/11/1		③Intracerebral Administration of mRNA for Treating Brain Diseases: An Animal Study for Augmenting Clearance of Beta-Amyloid Using Neprilysin mRNA	H28
113	Best Poster Award at the 4th International mRNA Health Conference	Moderna Therapeutics, Inc	位高啓史 (共著者:Chin-Yu Lin, 内田智士(東京大学), 片岡一則 (ICONM))	東京大学	2016/11/1		③Intracerebral Administration of mRNA for Treating Brain Diseases: An Animal Study for Augmenting Clearance of Beta-Amyloid Using Neprilysin mRNA	H28
114	日本超音波治療研究会若手研究者 優秀賞	日本超音波治療研究会	堀瀬友貴	東京女子医科大学	2017/11/12		⑤エビリジンナノミセルを使った音響力学的療法の実用化開発	H28
115	日本核酸医薬学会第2回年会 川原賞	日本核酸医薬学会	内藤瑞 (共著者:武元宏泰、H.-J. Kim、堀真緒、大澤重仁、西山伸宏、宮田完二郎、片岡一則)	東京大学	2016/11/17		①リガンド密度をコントロール可能な有機・無機ハイブリッド多層型ナノ粒子の設計と機能評価	H28
116	3rd International Conference on Biomaterials Science in Tokyo (ICBS2016)	東京工業大学	山田直生	優秀発表賞	2016/11/30		⑤	H28
117	Young Scientist Poster Award The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC 2016)	The Society of Polymer Science	末吉 大輝(共著者:安楽 泰孝、片岡 一則)	東京大学	2016/12/26		②Enzyme-Loaded Polyion Complex Vesicles as Intravital Reactors Functioning in Vivo in the Circulating Blood	H28

118	一般社団法人 未踏科学技術協会 第26回高木賞 第26回インテリジェント材料/システムシンポジウム	一般社団法人 未踏科学技術協会	安楽泰孝 (共著者: 桑原宏哉、福里優、溝口明祐、藤加珠子、松本有、横田隆徳、片岡一則)	東京大学	2017/1/11		②血液脳関門を効率的に通過する高分子ミセルの開発	H28
119	米国工学アカデミー外国人会員	United States National Academy of Engineering, NAE	片岡一則	ナノ医療イノベーションセンター	2017/2/8		①NAEIは顕著な業績をあげた工学者を毎年会員に選出しており、その会員に選ばれることは、米国の関係者にとって最高の荣誉と考えられている。片岡研究リーダーの会員選出理由は、現在COINSで推進している体内病院実現の鍵であるナノマシンとも関係の深い「超分子ナノ構造体の創製とその薬物・遺伝子デリバリーへの応用に関する先駆的研究」による。	H28
120	2016年度コスモ・バイオ学術論文賞	コスモ・バイオ株式会社	飯塚裕	東京大学	2017/2/8		④Culture-independent method for identification of microbial enzyme-encoding genes by activity-based single-cell sequencing using a water-in-oil microdroplet platform.	H28
121	ポスター賞 11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION Innovation Center of NanoMedicine (iCONM)	Sam Crowley	ナノ医療イノベーションセンター	2017/2/27		③BDNF mRNA Injection Improves Recovery Following Spinal Cord Injury in Mice	H28
122	ポスター賞 11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION Innovation Center of NanoMedicine (iCONM)	John Daniel Martin	iCONM	2017/2/27		①Posteosome inhibitor loaded micelles enhance antitumor activity through macrophage reprogramming by NF- κ B inhibition	H28
123	ポスター賞 11th Annual Symposium on Nanobiotechnology 2017	KAWASAKI INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROMOTION Innovation Center of NanoMedicine (iCONM)	小沼 由佳	東京大学	2017/2/27		①Development of Porphyrin/Polymine acid-Based Worm-Like Micelles for Drug Delivery	H28
124	東京大学工学系研究科長賞	東京大学	末吉大輝	東京大学	2017/3/23		①	H28
125	第56回日本神経学会 学術大会優秀口演賞 (基礎部門)		桑原宏哉 (共同演者: 安楽泰孝、福里優、新田佳子、溝口明祐、仁科一隆、水澤英洋、片岡一則、横田隆徳)	東京医科歯科大学	2015/5/21		②血液脳関門を突破して高分子医薬品を脳に送達するための新規ドラッグデリバリーシステムの開発	H27
126	第64回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞		末吉大輝	東京大学	2015/5/29		②血流中で機能するナリアクターを指向した酵素封入PIC型ベシクルの構築	H27
127	第7回日本DDS学会奨励賞(臨床)		宮田完二郎	東京大学	2015/6/16		①高分子ナノテクノロジーを基盤とする核酸医薬デリバリーシステムの開発	H27

128	第31回日本 DDS 学会学術集会 若手優秀発表者賞(ポスター)		渡邊拓也	東京大学	2015/7/3		②中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向したデュアルリガンド搭載型高分子ミセルの構造最適化	H27
129	2015年度Advanced Materials Award		片岡一則	東京大学	2015/8/24		①International Association of Advanced Materials (IAAM) から2015年度Advanced Materials Awardを授与され、2015年8月24日にスウェーデンのストックホルム市において授賞式と受賞講演が行われました。	H27
130	遺伝子・デリバリー研究会第15回夏期セミナー 優秀発表者賞		柳原歌代子	東京大学	2015/9/8		③軟骨無形成症の根治を目指す遺伝子治療法の開発	H27
131	第64回高分子討論会 優秀ポスター賞		渡邊拓也	東京大学	2015/10/5		②中枢神経系細胞への選択的取り込みを志向したデュアルリガンド型高分子ミセルシステムの構築	H27
132	第35回日本分子腫瘍マーカー研究会 奨励賞		吉岡祐亮	国立がん研究センター	2015/10/7		④ExoScreen法を用いた体液中がん特異的エクソソームの検出と診断応用 体液中に存在するエクソソームの検出法の開発と新規大腸がんのバイオマーカー探索	H27
133	3rd International mRNA Health Conference Best poster Award		位高啓史	東京大学	2015/11/16		③CureVac GmbH. 3rd International mRNA Health Conferenceにて、Best poster Awardを受賞しました。受賞タイトルは「A disease-modifying strategy for osteoarthritis treatment by introducing mRNA encoding cartilage-anabolic transcription factor」です。	H27
134	電気学会E部門総合研究会 優秀論文発表賞		赤木貴則、 花村奈未、 一木隆範	東京大学	2015/10/30		④マイクロ流路での細胞外小胞体の1粒子プロファイリング	H27
135	帝人21世紀フォーラム 優秀賞		末吉大輝	東京大学	2016/1/30		②血流中でナノリアクターとして機能する酵素封入PIC型ベシクルの開発	H27
136	国立大学法人東京大学工学系研究科長賞		福里優	東京大学	2016/3/11		②血液脳関門を突破し脳神経系へ薬物を送達するナノキャリアの開発	H27
137	一般財団法人新製剤技術とエンジニアリング振興基金 第三回パーティクルデザイン賞		西山伸宏	東京工業大学	2016/3/15		⑤難治がんの標的治療のための高分子ミセル型薬物送達システムの開発	H27
138	高分子科学功績賞		片岡一則	東京大学	2014/5/19		①生体機能性高分子の創製とその応用	H26

139	American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) 17th Annual Meeting Outstanding Poster Presentation Award		内田 智士	東京大学	2014/5/26		③Treatment of spinal cord injury by transplantation of BDNF-transfected mesenchymal stem cell spheroids	H26
140	第63回高分子学会年次大会 優秀ポスター賞		福里 優	東京大学	2014/6/17		②脳神経系への薬物送達を志向した血液脳関門突破型ポリオンコンプレックスナノマシンの機能評価	H26
141	Lifetime Achievement Award Journal of Drug Targeting Aug 2014, Vol. 22, No. 7: 553-554		片岡 一則	東京大学	2014/7/28		①	H26
142	第43回医用高分子シンポジウム 最優秀賞(PostDoc奨励発表)		持田 祐希	東京大学	2014/7/28		①白金錯体線がん剤を内包する高分子ミセルのin vivo抗腫瘍効果に与える高分子高次構造の影響	H26
143	第30回日本DDS学会学術集会 若手優秀発表賞		柳原 歌代子	東京大学	2014/7/31		③間葉系幹細胞スフェロイド移植の骨再生治療への応用: ナノミセルを用いた遺伝子導入による細胞機能活性化	H26
144	日本薬学会関東支部奨励賞		角田 誠	東京大学	2014/8/5		④微量生体分子の高性能分離・高感度分析法の開発とその応用	H26
145	第13回未踏科学サマー道場 優秀賞		吉永直人	東京大学	2014/8/31		①フェニルボロン酸を高分子ミセルコアの架橋剤として用いるATP応答型核酸デリバリーシステムの創出	H26
146	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム 2014 奨励賞		内田 智士	東京大学	2014/9/9		③非ウイルス性遺伝子導入とスフェロイド細胞移植の融合システムを用いた脊髄損傷治療	H26
147	日本分析化学会学会賞		前田瑞夫	理化学研究所	2014/9/18		④DNAソフト界面を用いるバイオ分析法の開発と応用	H26
148	優秀ポスター賞		内藤 瑞	東京大学、東京医科歯科大学	2014/9/24-26		①④フェニルボロン酸を用いたATP応答性siRNAデリバリーキャリアの機能評価	H26
149	nanoDDS 12th international nanomedicine & drug delivery symposium Best Poster Award		牧野 惇	東京大学	2014/10/7		①Systemic targeting of lymph node metastasis by controlled design of drug-loaded polymeric micelles	H26
150	第63回高分子討論会 優秀ポスター賞		内藤 瑞	東京大学	2014/10/9		①フェニルボロン酸を用いたATP応答性siRNAデリバリーキャリアの機能評価	H26

151	第23回ポリマー材料フォーラム 優秀発表賞		持田 祐希	東京大学	2014/11/17		①シスプラチン内包 PEG-ポリ-L-グルタ ミン酸ブロック共重 合体ミセルの制がん 効果に及ぼす内核 ヘリックスバンドル 構造の影響	H26
152	IPC2014 Young Scientist Poster Award		内藤 瑞	東京大学	2014/12/5		①Cholesterol- modified siRNA loaded stimuli- responsive polyion complex micelle for smart siRNA delivery	H26
153	日本放射線腫瘍学会第27回学術大会 優秀演題賞		水野 和恵	東京大学	2014/12/13		⑤X線照射後の腫 瘍における白金製 剤含有高分子ミセ ルの集積性の変化	H26
154	Young Scientist Poster Award		M. Naito	東京大学、東京医 科歯科大学	2014/12/2-5		①④Cholesterol- modified siRNA loaded stimuli- responsive polyion complex micelle for smart siRNA delivery	H26
155	帝人21世紀フォーラム 優秀賞		大澤 重仁	東京大学	2015/1/11		①疎水性保護層を コアシェル界面に持 つ遺伝子内包高分 子ミセル	H26
156	第24回インテリジェント材料・システムシン ポジウム 奨励賞		吉永 直人	東京大学	2015/1/19		①フェニルボロン酸 を高分子ミセルコア の架橋剤として用い るATP応答型核酸 デリバリーシステム の創出 -フェニル ボロン酸とグルコン 酸誘導体の導入率 の最適化及びin vitro環境下での機 能評価-	H26
157	グーテンベルク賞/Gutenberg Research Award		片岡 一則	東京大学	2015/1/23		①	H26
158	2014 DDTR Outstanding Research Paper Award		宮田 完二郎	東京大学	2015/3/23		①Multifunctional polyion complex micelle featuring enhanced stability, targetability, and endosome escapability for systemic siRNA delivery to subcutaneous model of lung cancer	H26

COIプログラム 終了報告書 別紙3 参画機関一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

No.	機関名	参画形態 金額[千円]:「★:受託機関として参画」 ● :受託機関ではないが、研究開発実施場所として参画 ○ :上記以外で参画 - :参画なし								
		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
1	公益財団法人川崎市産業振興財団	★	★	★	★	★	★	★	★	★
2	国立大学法人東京大学	★	★	★	★	★	★	★	★	★
3	国立大学法人東京工業大学	★	★	★	★	★	★	★	★	★
4	学校法人東京女子医科大学	★	★	★	★	★	★	★	★	★
5	学校法人慶應義塾	★	★	★	-	-	-	-	-	-
6	国立大学法人東京医科歯科大学	★	★	★	★	★	★	★	★	★
7	学校法人東京理科大学	-	-	-	-	★	★	★	★	★
8	学校法人東京医科大学	-	-	-	-	-	-	★	★	★
9	国立研究開発法人国立がん研究センター	★	★	★	★	★	★	★	★	★
10	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	★	★	★	★	★	★	★	★	★
11	国立研究開発法人理化学研究所	★	★	★	★	★	★	★	-	-
12	国立大学法人筑波大学	-	-	-	-	-	-	-	★	★
13	学校法人北里研究所	-	-	-	-	-	-	-	★	-
14	国立大学法人横浜国立大学	-	-	-	-	-	-	-	-	★
15	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	-	-	-	-	-	-	-	-	★
16	アキュルナ株式会社	-	-	-	-	○	○	○	○	-
17	味の素株式会社	●	●	●	●	●	●	●	-	-
18	株式会社イクストリーム	-	-	-	-	-	-	-	○	○

19	株式会社イクスフロー	-	-	-	-	-	-	-	-	○
20	SBIファーマ株式会社	-	-	-	-	-	○	○	○	○
21	興和株式会社	-	-	●	●	●	●	●	●	●
22	株式会社島津製作所	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23	JSR株式会社(JSRライフサイエンス株式会社)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24	帝人株式会社	●	●	●	●	●	●	-	-	-
25	東レ株式会社	-	-	-	●	●	●	●	●	●
26	ナノキャリア株式会社	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27	株式会社ニコン	●	●	●	●	●	-	-	-	-
28	日油株式会社	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29	日東電工株式会社	-	-	-	-	-	-	-	○	○
30	日東紡績株式会社	-	-	-	-	-	○	○	○	○
31	日本化薬株式会社	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32	株式会社日立製作所	●	●	-	-	-	-	-	-	-
33	富士フイルム株式会社	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34	株式会社ブレイゾン・セラピューティクス	-	-	-	-	○	○	○	○	○
35	公益財団法人実験動物中央研究所	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36	公益社団法人日本アイトープ協会	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37	一般社団法人医療産業イノベーション機構	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38	川崎市	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	神奈川県	○	○	○	○	○	○	○	○	○

COIプログラム 終了報告書 別紙5 研究開発テーマと個別研究開発課題の関係一覧

拠点名: V1 『スマートライフケア社会への変革を先導するものづくりオープンイノベーション拠点』(中核:川崎市産業振興財団)

終了報告書中の研究開発テーマ		包含する研究開発課題		
番号	テーマ名	番号	課題名	実施機関
4.1	難治がんを標的化し、駆逐できるナノマシンの開発	①-a	治療抵抗性がんおよび転移がんを標的化するリガンド搭載ナノマシンの開発	iCONM、東京大学、国立がん研究センター、JSR(株)、(株)島津製作所、ナノキャリア(株)、日東紡績(株)、日本化薬(株)、(公社)日本アイソトープ協会
		①-b	新規候補薬剤を内包したナノマシンの開発	iCONM、東京大学、アキュルナ(株)、興和(株)、(株)島津製作所、ナノキャリア(株)、日本化薬(株)
4.2	脳神経系疾患の革新的治療技術の開発	②-a	血液-脳関門(BBB)を突破するナノDDSの開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、(株)ブレイゾン・セラピューティクス
		②-b	ドラッグリポジショニングによるBBB突破型ナノマシンに搭載する承認薬の検索と機能評価	iCONM、慶應義塾大学
		②-c	モデルマウスの作製および行動試験評価	iCONM
4.3	ナノ組織再建・ナノワクチンを指向したメッセンジャーRNA(mRNA)搭載ナノマシンの開発	③-a	運動感覚器機能を維持・再生するナノ再建術	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、アキュルナ(株)、帝人(株)、東レ(株)、ナノキャリア(株)、日油(株)、(公財)実験動物中央研究所
		③-b	ナノワクチンを指向したメッセンジャーRNA(mRNA)搭載ナノマシンの開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、日油(株)
4.4	採血不要の在宅がん診断システムの開発	④-a	血中マイクロRNAをマーカーとする迅速がん診断デバイスの開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、東京医科大学、国立がん研究センター、理化学研究所、(株)イクストリーム、(株)イクスフロー、(株)ニコン、(株)日立製作所
		④-b	体内診断に向けた低侵襲診断・治療デバイスの開発	iCONM、東京大学、東京医科歯科大学、東京医科大学、国立がん研究センター、理化学研究所、(株)イクストリーム、(株)イクスフロー、(株)ニコン
4.5	超低侵襲治療を実現する医薬-機器融合デバイス	⑤-a	造影剤および増感剤を送達するナノマシンの開発	iCONM、東京大学、東京工業大学、東京女子医科大学、東京理科大学、量子科学技術研究開発機構、味の素(株)、SBIファーマ(株)、興和(株)、東レ(株)
		⑤-b	ナノマシンとアレイトランスデューサーによる固形がんのSDTシステムの開発	iCONM、東京工業大学、東京女子医科大学、東京理科大学、量子科学技術研究開発機構、味の素(株)、SBIファーマ(株)、興和(株)
4.6	社会実装に向けた社会システム構築	⑥-a	ポストCOINSを見据えたイノベーションマネジメント手法の開発	iCONM、東京大学、東京工業大学、(株)島津製作所、(一社)医療産業イノベーション機構
		⑥-b	ナノ医療のレギュラトリーサイエンスに関する調査研究と事業化検討	iCONM、東京大学、富士フイルム(株)、(一社)医療産業イノベーション機構
		⑥-c	ベンチャーエコシステムを介した予防ビジネス等の事業化検討	iCONM、東京大学、東京工業大学、日東電工(株)、富士フイルム(株)、(一社)医療産業イノベーション機構

用語集

用語	説明
スマートナノマシン	<p>体の中で自律的に検出・診断・治療を行い、「必要な場所で・必要な時に・必要な診断と治療」を行う究極の先制医療「体内病院」を実現するための多機能性デバイスを指す。ナノマシンとは、親水性ポリマー（ポリエチレングリコール(PEG)など）と疎水性ポリマー（ポリアミノ酸誘導体など）の2つのブロックから成るブロック共重合体の自己会合により形成される直径 1~100 ナノメートル※の高分子ミセルである。薬剤を内包した内核が親水性ポリマーの外殻で覆われた2層構造を有している。</p> <p>※1ナノメートルは1メートルの 1/1,000,000,000。地球の大きさを1メートルとした場合、1ナノメートルは1円玉の大きさに相当する。</p>
免疫チェックポイント阻害剤	<p>がん組織に浸潤したT細胞ががん細胞に近づくと、がん細胞表面にPDL1 と呼ばれるリガンドを発現させる。このPDL1 がT細胞表面のPD1 受容体と結合すると、そのT細胞はがん細胞に対する攻撃を失うことが知られている。この PDL1-PD1 の結合を阻害する薬剤を「免疫チェックポイント阻害剤」という。</p>
DDS (薬物送達システム; Drug Delivery System)	<p>薬（核酸医薬を含む）の効果を上げ、副作用を減らすために、ターゲットとなる細胞や組織に効率的に薬を到達させ、必要量をタイミングよく放出させるシステム。「必要な時に、必要な場所で、必要な量だけ作用させる」ことを目的とした技術の総称。</p>
BBB (血液脳関門; Blood Brain Barrier)	<p>薬物等の物質の血中から脳内への移行を制限する機能。正常な脳組織ではアミノ酸やグルコース等が脳内に選択的に輸送され、それ以外の多くの物質はBBBに阻まれ脳内に自由に入ることができない。脳腫瘍やアルツハイマー病の治療薬はBBBにより脳内にほとんど入らず治療効果が上がらない大きな原因の一つとなっている。</p>
mRNA (メッセンジャーRNA)	<p>DNAが持つ遺伝情報をリボゾームに伝達するリボ核酸を指す。DNAの塩基配列を鋳型として合成され、その mRNA の情報に基づいてタンパク質が合成される。その機構を利用した mRNA による遺伝子治療が注目を浴びている。DNAによる遺伝子治療では、細胞に送達したDNAとゲノムDNAとの組換えによる発がん等のリスクがある。一方、mRNAではそういったリスクは回避できるが、それ自体の抗原性と不安定性が mRNA の特定細胞への送達を阻む、mRNA 治療の障壁となっている。本拠点の成果の mRNA 内包ナノマシンはそれらの弱点を克服し、更に標的細胞への送達が可能であるため、大きな期待が寄せられている。</p>
miRNA (マイクロRNA)	<p>タンパク質に翻訳されない ncRNA (ノンコーディング RNA) の一種で、塩基の長さが18~25塩基程度と短いものを指す。他の遺伝子の発現を調節し、細胞の発生や分化・増殖、代謝、アポトーシス、がん化などに関係すると考えられている。後述のエクソソームに含まれる。本拠点では、バイオマーカーの一つとしてがん等の低侵襲・迅速確定診断に利用する研究開発が進んでいる。</p>
マイクロ流体デバイス	<p>MEMS 技術等の微細加工技術を用いた微小流路や反応容器等を有するデバイスの総称。本拠点では、上述の迅速確定診断用デバイスを指し、微量の血液や尿等のサンプルから miRNA 等のバイオマーカーを精製・分析することで体内の異常を検知するといった機能を持っている。</p>
免疫粒子電気泳動法	<p>体液中に存在するエクソソーム（後述）等の粒子表面には、その分泌元の細胞に由来するタンパク質が存在する。その表面タンパク質と特異的な抗体を結合させた時に生ずる電位変化を元に対象タンパク質の発現状態を評価し、がん等の異常細胞が検出可能となる。</p>

ホウ素中性子捕捉治療 (BNCT: Boron Neutron Capture Therapy)	生体に安全な熱中性子線とがん組織に取り込まれた中性子との反応断面積が大きい元素との核反応によって発生する粒子放射線によって、選択的にがん細胞を殺傷する原理に基づく新規がん治療法である。この治療法に用いられる中性子増感元素としては ¹⁰ B、 ¹⁵⁷ Gd等が考えられているが、現在はホウ素のみが臨床応用されている。
集束超音波 (HIFU: High Intensity Focused Ultrasound)	焦点領域に収束させた超音波のこと（以下、音響化学療法（SDT）参照）
音響力学的療法（SDT: Sonodynamic therapy）	超音波感受性薬剤（Sonosensitizer）を超音波振動により励起することで殺細胞効果を生じさせる治療法。ここでは、腫瘍に選択的に取り込まれる薬剤と治療部位に局所的に強力な超音波を照射するHIFUの技術を組み合わせることでピンポイント治療が可能であり、手術や放射線治療に替わる新たな治療法として期待されている。
siRNA (small interfering RNA)	短い二本鎖 RNA を指す。RNA 干渉 (RNAi) ※によって特異的に mRNA を抑え、遺伝子発現を抑制できるため、人工的に siRNA を入れる医薬品等への応用が期待されている。 ※RNA 干渉 (RNAi) とは、ある塩基配列の二本鎖 RNA により、相補的な塩基配列を持つ mRNA の分解が誘導される現象を指す。抑制したい mRNA の塩基配列に相補的な配列を持つ合成 RNA を導入することで、ある程度まで遺伝子発現を抑制できることがわかっている。
低侵襲	身体に対する侵襲度が低いこと。低侵襲医療とは、手術・検査などに伴う痛み、発熱・出血などをできるだけ少なくする医療を指す。具体的には、内視鏡やカテーテルなど、低侵襲な医療機器を用いた診断・治療のこと。患者の負担が少なく、回復も早くなる。
エクソソーム	細胞内の代謝物を細胞外に放出する小胞顆粒。近年、miRNA やタンパク質などさまざまな物質を内包することがわかってきており、がん等の診断におけるバイオマーカーの一つとして世界中で研究が進められている。
アストロサイト	中枢神経系に存在するグリア細胞の 1 つ。アストログリア (astroglia) とも言う。血液-脳関門 (BBB ; 前述) の形成や、神経組織の形態維持、神経伝達物質の輸送などの役割を担う。
Fab'	抗体が抗原を認識するために必要な V _H および V _L で構成される可変領域とそれに寄与しない定常領域を持つ一本鎖抗体のことで、ここではアルツハイマー病の病因物質の一つとして考えられているアミロイドβを認識する抗体を指す。Fab' を 2nd リガンドとして BBB 突破型のナノマシン表面に付与することで、BBB 突破機能に標的部位への送達機能が加わり、更に治療効果を高められることが期待されている。
GLUT1 (Glucose transporter)	細胞のグルコースの取り込みを担う膜タンパク質の一つ。成人では、赤血球で最も多く発現しており、血液-脳関門にも発現している。
<i>in vitro</i>	“試験管内で (の)” という意味で、試験管や培養器などの中でヒトや動物の組織を用いて、体内と同様の環境を人工的に作り、薬物の反応を検出する試験のこと。
<i>ex vivo</i> (<i>in vivo</i> により説明)	<i>in vivo</i> は“生体内で (の)” という意味で、マウスなどの実験動物を用い、生体内に直接被験物質を投与し、生体内や細胞内での薬物の反応を検出する試験のことを指します。特に非臨床試験（前臨床試験）において用いられる試験です。 <i>in vivo</i> での試験の場合、実験の条件が人為的にコントロールされていない、という意味になり、例えば細胞内での反応などが当てはまる。生化学や分子生物学等の分野において、生体内で反応が起きていることを、対義語である <i>in vitro</i> と対比するために <i>in vivo</i> とつけて示すことが多い。 <i>ex vivo</i> は“生体外で (の)” という意味。

リキッドバイオプシー	血液や尿等の体液サンプルを用いて低侵襲または非侵襲に診断や治療効果予測を行う技術。患者に負担をかけずに病態の診断あるいは治療後のモニタリング等を目標に世界中で研究開発が進められている。本拠点では、上述のマイクロ流体デバイスによる診断技術を指す。
------------	--