

番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前/出展研究者名	役職	展示タイトル
1	超スマート社会	会津大学	コンピュータ理工学部	岡 隆一	特任教授	「3Dスマホ」
2	超スマート社会	岩手大学	本部	藤代 博之	理事・副学長	微小/無重力環境を実現する超電導バルク磁石装置の開発
3	超スマート社会	岡山大学	岡山大学病院	早田 桂	講師	周産期産科診療時代のセルフエコー-Be-Logシステム
4	超スマート社会	金沢大学	理工研究域	上野 敏幸	准教授	磁歪式振動発電【V-generator】
5	超スマート社会	関西大学	総合情報学部	瀬島 吉裕	准教授	人を惹きつける瞳孔コミュニケーション技術 — 瞳は雄弁に語る —
6	超スマート社会	九州工業大学	大学院工学研究院	宮崎 康次	教授	室温で発電する塗布型熱電シート
7	超スマート社会	熊本高等専門学校	熊本キャンパス	永田 正伸	教授	着脱式全方向移動モジュール。あなたの車をいすを全方向移動車に！
8	超スマート社会	工学院大学	建築学部	久田 嘉章	教授/都市減災研究センター	長周期地震動による超高層建築の応答予測・対応支援システム
9	超スマート社会	神戸大学	数理・データサイエンスセンター / 理学研究科	木村 建次郎	教授	画像診断、非破壊検査、断層画像に革新をもたらす全点フォーカステクノロジー
10	超スマート社会	千葉大学	大学院工学研究院	武居 昌宏	教授	AIとIoTで生体・プラント視える化技術
11	超スマート社会	筑波大学	生命環境系	臼井 健郎	教授	注射・点滴不要の薬剤投与方法
12	超スマート社会	東北工業大学	工学部	丸尾 容子	教授	ナノ多孔体分析チップを用いた呼吸分析による健康管理
13	超スマート社会	東北工業大学	工学部	室山 真徳	准教授	エッジペーセンシング・インタラクションによる次世代の製造・生活スタイルの提案
14	超スマート社会	東北大学	農学研究科	松尾 歩	助教	高精度次世代DNA分析による品種・個体・産地・種の識別技術
15	超スマート社会	長崎県立大学	国際社会学部	森田 均	教授	路面電車網から発展させる統合型インフラSTING
16	超スマート社会	名古屋市立大学	大学院医学研究科	明智 龍男	教授	医療者、患者双方の負担を劇的に軽減する新たな革新的臨床試験システム
17	超スマート社会	新居浜工業高等専門学校	電子制御工学科	出口 幹雄	教授	離れたところでなんでも検知！ わずかな動きもすぐキャッチ！
18	超スマート社会	弘前大学	農学生命科学部	園木 和典	准教授	リグニンのみを利用して石油由来芳香族モノマーをつくる技術
19	超スマート社会	広島国際大学	健康科学部	長嶺 憲太郎	教授	病気を引き起こす病原菌の簡便・迅速検出法の開発
20	超スマート社会	北海道大学	大学院工学研究院	江丸 貴紀	准教授	AI・IT・RTを用いた農業支援ロボットの開発
21	超スマート社会	立命館大学	情報理工学部	村尾 和哉	准教授	ウェアラブルデバイスによる脈波計測値を改変する技術
22	シニアライフ(高齢社会)	大阪工業大学	情報科学部	平山 亮	教授	ディスプレイから音が聞こえるデジタルサイネージシステム
23	シニアライフ(高齢社会)	大阪産業大学	工学部	大津山 澄明	教授	鉄道に単独乗降可能な新しい車椅子
24	シニアライフ(高齢社会)	北九州市立大学	国際環境工学部	磯田 隆聡	教授	高度在宅医療・介護支援のための携帯型バイオセンサの開発
25	シニアライフ(高齢社会)	九州工業大学	大学院生命体工学研究科	和田 親宗	教授	高齢者・介護者に優しい！活動促進&負担軽減システム
26	シニアライフ(高齢社会)	九州大学	大学院工学研究院	樋口 明彦	准教授	人に優しく地球にも優しい木製バリアフリー歩道
27	シニアライフ(高齢社会)	神戸大学	数理・データサイエンスセンター	為井 智也	准教授	スマートライフケアのための在宅リハビリシステム
28	シニアライフ(高齢社会)	中央大学	理工学研究科	橋本 秀紀	教授	テレワーク時代のモビリティの実現
29	シニアライフ(高齢社会)	筑波大学	人間系	原田 悦子	教授	人の潜在ニーズに合わせたデザイン: 認知工学的使いやすい検証
30	シニアライフ(高齢社会)	同志社女子大学	現代社会学部	日下 菜穂子	教授	情報活用によるシェアダイニング のシステム開発
31	シニアライフ(高齢社会)	立命館大学	理工学部	松野 孝博	助教	数値的指標に基づく訓練が可能な口腔ケアシミュレータ
32	ナノテクノロジー	大阪工業大学	工学部	小寺 正敏	教授	帯電を定量的に低減する電子顕微鏡法の開発
33	ナノテクノロジー	大阪工業大学	工学部	平井 智康	特任准教授	優れた生体分子認識能を有する新規リガンド樹脂の開発
34	ナノテクノロジー	大阪工業大学	工学部	和田 英男	特任教授	ナノスケール多孔質モスアイ構造をもつ赤外線スマートウィンドウ
35	ナノテクノロジー	大阪大学	大学院工学研究科	清野 智史	准教授	様々な基材の表面に貴金属ナノ粒子を固定化する技術
36	ナノテクノロジー	大阪府立大学	大学院工学研究科	松本 章一	教授	エポキシモノリスを用いる高強度共連続繊維複合材: タフ&フレキシブルポリマー材料の開発
37	ナノテクノロジー	大阪府立大学	工学研究科・工学部	安田 雅昭	准教授	サブナノを目指すリソグラフィの分子シミュレーション
38	ナノテクノロジー	お茶の水女子大学	基幹研究院	三宅 亮介	講師	タンパク質に匹敵する巨大人工分子の合成法とその構造予測
39	ナノテクノロジー	金沢大学	新学術創成研究機構	前田 勝浩	教授	目視で分子のキラル情報を検出可能なケミカルセンサー
40	ナノテクノロジー	関西大学	化学生命工学部	三田 文雄	教授	合金共役高分子の焼結による高触媒活性材料の創成
41	ナノテクノロジー	九州工業大学	オープンイノベーション推進機構 設備共用推進領域	新海 聡子	准教授	量産化を推進！窒化ガリウムの溶液処理
42	ナノテクノロジー	九州工業大学	大学院情報工学研究院	永松 秀一	准教授	銅電極を用いたローコスト有機デバイス
43	ナノテクノロジー	九州大学	グローバルイノベーションセンター	藤野 茂	教授	3Dプリンタを用いた複雑形状を有する機能性石英ガラスの開発
44	ナノテクノロジー	工学院大学	教育推進機構	大家 湊	助教	交流電気分解を用いた金塩素酸の生成技術と金ナノ粒子の製造
45	ナノテクノロジー	工学院大学	先進工学部	小林 元康	教授	防汚と接着に寄与する表面技術
46	ナノテクノロジー	工学院大学	先進工学部	塩見 誠規	教授	MIMを利用した機能性ポーラス金属製品の作製
47	ナノテクノロジー	工学院大学	先進工学部	高羽 洋充	教授	新材料を逆設計するリバースデザイン技術
48	ナノテクノロジー	工学院大学	工学部	長谷川 浩司	准教授	音による非接触・非侵襲サンプルモニタリング
49	ナノテクノロジー	高知工科大学	総合研究所	山本 哲也	教授	透明導電極薄膜と固相結晶化過程の可視化ツール: 異種材料接合部材
50	ナノテクノロジー	静岡大学	工学部	小野 篤史	准教授	レーザー照射による超微細金属構造作製技術



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前/出展研究者名	役職	展示タイトル
51	ナノテクノロジー	静岡大学	工学部	立岡 浩一	教授	機能性ナノシート:低次元物性をバルクサイズの材料で
52	ナノテクノロジー	芝浦工業大学	工学部	石崎 貴裕	教授	低環境負荷プロセスによる高機能性材料創製技術
53	ナノテクノロジー	上智大学	理工学部	横田 幸恵	助教	近赤外光を効率的に取り込む金ナノ材料
54	ナノテクノロジー	筑波大学	数理工学系	柏木 隆成	講師	超伝導体を用いたテラヘルツ帯の小型連続発振器
55	ナノテクノロジー	筑波大学	数理工学系	後藤 博正	准教授	液晶中での導電性プラスチックの作成と電気伝導性、発色性、反射の応用
56	ナノテクノロジー	筑波大学	数理工学系	近藤 剛弘	准教授	様々な用途が見えてきた新材料ポロファン(ホウ化水素)
57	ナノテクノロジー	電気通信大学	大学院情報理工学研究所	平田 修造	助教	明るい環境下でも視認可能な高輝度蓄光分子
58	ナノテクノロジー	東海国立大学機構岐阜大学	工学部	高井 千加	助教	早期最適化へナノ粒子の分散設計・評価はおまかせください!
59	ナノテクノロジー	東京工芸大学	工学部	比江島 俊浩	教授	光と対話するバイオ液晶ゲル
60	ナノテクノロジー	兵庫県立大学	物質科学研究科	佐藤 井一	助教	光で結晶化するナノシリコンインク
61	ナノテクノロジー	兵庫県立大学	高度産業科学技術研究所	原田 哲男	准教授	有機材料中官能基の局在評価技術~軟X線共鳴測定~
62	ナノテクノロジー	兵庫県立大学	工学部、大学院工学研究科	本多 信一	教授	グラファイトから新ダイヤモンドへの変換研究
63	ナノテクノロジー	兵庫県立大学	工学研究科	松尾 吉晃	教授	電気伝導性規則細孔材料ピラー化炭素による環境浄化
64	ナノテクノロジー	福岡大学	工学部	三島 健司	教授	医薬・食品分野で利用できるマイクロ/ナノ微粒子の製造法
65	ナノテクノロジー	北海道科学大学	工学部	村口 正和	准教授	AIでナノスケールの電気の流れを予測する
66	ナノテクノロジー	北海道大学	工学研究院	米澤 徹	教授	銅を用いて実現する低温焼成配線・接合と革新的「銅原子ナノ噴火」メカニズム
67	ナノテクノロジー	名城大学	理工学部	丸山 隆浩	教授	1 nmレベルの細いカーボンナノチューブの高効率作製
68	ナノテクノロジー	山口大学	創成科学研究科	浅田 裕法	教授	生体グアニン結晶板を活用した磁気制御型光デバイス
69	ナノテクノロジー	山口大学	大学院 創成科学研究科(理)	安達 健太	准教授	超撥水性能、及び易滑性能が自己修復するフラクタルポリマー表面
70	ナノテクノロジー	山口大学	創成科学研究科	石井 治之	准教授	粒径が均一なポリマーナノ粒子の革新的乳化重合法
71	ナノテクノロジー	山梨大学	生命環境学部	新森 英之	准教授	微粒子界面で発光ラベル化されたシリカコート金ナノロッドの構築
72	ナノテクノロジー	山梨大学	工学部	鈴木 章泰	研究員 (山梨大学名誉教授)	炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したナノファイバー
73	ナノテクノロジー	立命館大学	生命科学部	堤 治	教授	分子性材料のナノ構造制御技術:多彩な光学機能素子への展開
74	マテリアル・リサイクル	秋田大学	理工学研究科	村上 賢治	教授	外部の温度変化に応じて自動的に遮熱可能なゲルシート
75	マテリアル・リサイクル	石川県立大学	生物資源環境学部	関口 光広	講師	イチゴの廃棄物から芳醇な香りを有するお茶の創作
76	マテリアル・リサイクル	岩手大学	理工学部	関本 英弘	助教	リサイクル原料を用いた高純度銅の製造
77	マテリアル・リサイクル	大分大学	理工学部	衣本 太郎	准教授	大分大学プロセスによるきれいな竹由来セルロースナノファイバー“CELEENA®”
78	マテリアル・リサイクル	大阪工業大学	工学部	伊與田 宗慶	講師	部材のマルチマテリアル化を達成する抵抗発熱を活用した接合技術
79	マテリアル・リサイクル	大阪工業大学	工学部	下村 修	准教授	一液型ロングライフ熱潜在性硬化剤の開発
80	マテリアル・リサイクル	大阪工業大学	工学部	羽賀 俊雄	教授	高性能で安価な「アルミハートネス構造用シンプルキャスト」
81	マテリアル・リサイクル	大阪工業大学	工学部	藤井 秀司	教授	粉体状エポキシ接着剤
82	マテリアル・リサイクル	大阪工業大学	工学部	布施 宏	技師	高熱伝導!薄肉純Alヒートシンク
83	マテリアル・リサイクル	大阪市立大学	大学院工学研究科	兼子 佳久	教授	自在な濃度変動を可能にしたインテリジェント電気めっき技術
84	マテリアル・リサイクル	大阪大学	接合科学研究所	節原 裕一	教授	プラズマ熱任着法による金属/樹脂材料の高強度接合技術
85	マテリアル・リサイクル	大阪府立大学	人間社会システム科学研究科	上杉 徳照	准教授	製造プロセスの材料特性への影響因子を特定するAI
86	マテリアル・リサイクル	鹿児島大学	大学院理工学研究科	青野 祐美	教授	光で動く炭素フィルム
87	マテリアル・リサイクル	鹿児島大学	大学院理工学研究科	小山 佳一	教授	磁場制御による高機能性物質材料の合成・育成と分解・分離制御及びリサイクル技術
88	マテリアル・リサイクル	九州工業大学	大学院工学研究院	和泉 亮	教授	高密度ラジカルによる軽元素系薄膜コーティング&表面改質
89	マテリアル・リサイクル	九州工業大学	大学院工学研究院	堀田 善治	特任教授	アルミ合金のリサイクルプロセスイノベーション(高強度高導電率アルミ)
90	マテリアル・リサイクル	久留米工業高等専門学校		佐々木 大輔	助教	超高齢化社会の物流を支える老朽化した大型建造物の簡易補修方法
91	マテリアル・リサイクル	群馬工業高等専門学校		山内 啓	准教授	壊れにくいSn-Bi合金の開発
92	マテリアル・リサイクル	工学院大学	工学部	小川 雅	准教授	X線回折を用いた溶接欠陥と3次元残留応力の同時評価
93	マテリアル・リサイクル	工学院大学	工学部	小林 潤	准教授	電磁波を利用したCFRPのリサイクル技術
94	マテリアル・リサイクル	工学院大学	先進工学部	橋本 英樹	助教	超高彩度酸化鉄系赤色顔料
95	マテリアル・リサイクル	国士館大学	理工学部	大橋 隆弘	教授	慣用せん断ブリプロセスと摩擦攪拌成形の組み合わせによる革新的異種材料接合技術
96	マテリアル・リサイクル	静岡大学	農学部	青木 憲治	特任教授	PP系複合材料向けセルロースナノファイバー(CNF)マスターバッチ
97	マテリアル・リサイクル	自然科学研究機構	核融合科学研究所 ヘルカル研究部	時谷 政行	准教授	銅及び銅合金の先進的ろう付接合法
98	マテリアル・リサイクル	信州大学	先鋭領域融合研究群	高坂 泰弘	准教授	新モノマー・新反応による次世代プラスチック:機能高分子の分解・リサイクル
99	マテリアル・リサイクル	信州大学	先鋭材料研究所/工学部	手嶋 勝弥	教授、学長補佐、研究所長	機能性無機材料『信大クリスタル®』の産業実装
100	マテリアル・リサイクル	東海大学	工学部	窪田 結明	講師	高強度材料の適用および品質管理の効率化に向けた成形性評価技術



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前/出展研究者名	役職	展示タイトル
101	マテリアル・リサイクル	東京都市大学	理工学部	岩村 武	准教授	難反応性モノマーをマイクロ波照射で短時間エコ重合
102	マテリアル・リサイクル	富山高専専門学校	一般教養科	豊嶋 剛司	准教授	機能性材料の操作性向上を目的とした粒子形状制御技術の開発
103	マテリアル・リサイクル	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	森本 積	准教授	高効率有機光化学合成を可能とするフローマイクロ新技術
104	マテリアル・リサイクル	日本大学	理工学部	原 秀太	助手	ハイブリッドポリマー材料の靱性を飛躍に向上させるイオン性添加剤について
105	マテリアル・リサイクル	兵庫県立大学	大学院工学研究科	近藤 瑞穂	准教授	光照射による接着・剥離制御が可能な液晶複合体
106	マテリアル・リサイクル	兵庫県立大学	大学院工学研究科	田中 一平	助教	ダイヤモンドを超える超硬質かつ低摩擦な窒化炭素膜の創成
107	マテリアル・リサイクル	兵庫県立大学	工学研究科	原田 泰典	教授	超軽量コルゲート構造を有するチタン製容器の成形技術
108	マテリアル・リサイクル	兵庫県立大学	大学院工学研究科	八重 真治	教授	高効率・高速でグリーンサステイナブルな貴金属回収
109	マテリアル・リサイクル	弘前大学	理工学研究科	佐々木 一哉	教授	使用済みリチウム電池からのリチウム資源回収技術
110	マテリアル・リサイクル	福岡大学	工学部	佐藤 研一	教授	竹杭を用いた液状化対策工法の開発
111	マテリアル・リサイクル	福岡大学	産学官連携研究機関 機能・構造マテリアル研究所	平井 翔	特命研究助教	共重合体を用いたプラスチックへの高機能化手法の開発
112	マテリアル・リサイクル	北海道科学大学	工学部	齋藤 繁	教授	トライアングルの観点からの新規コーティングシステムの創成
113	マテリアル・リサイクル	北海道大学	大学院工学研究院	伊藤 肇	教授・副院長	メカノケミストリー: 反応溶媒を使わない有機合成化学
114	マテリアル・リサイクル	三重大学	大学院工学研究科	青木 裕介	准教授	簡便にユニークな樹脂-セラミックス複合膜を形成する方法
115	マテリアル・リサイクル	宮崎大学	農学部	亀井 一郎	教授	木材人工乾燥廃液から回収されるノルリグナン類
116	マテリアル・リサイクル	立命館大学	生命科学部	小林 洋一	准教授	光の強さによって異なる物性を発現するフォトクロミック分子
117	マテリアル・リサイクル	龍谷大学	先端理工学部	山本 伸一	教授	可視光領域で高い光触媒活性を示すバナジン酸ピルマシス薄膜
118	ライフサイエンス	茨城大学	工学部	森 善一	教授	介護福祉士ご提案"膝を伸ばさず移乗できる"コンバクト移乗器
119	ライフサイエンス	大阪工業大学	工学部	石道 峰典	講師	アクアポリン4を用いた自発的アンチエイジング手法の開発
120	ライフサイエンス	大阪工業大学	情報科学部	佐野 睦夫	教授	行動意識の改善を促進する振り返り対話支援システム
121	ライフサイエンス	大阪工業大学	工学部	中村 友浩	教授	超簡便に作製可能な人工筋肉の廃用性筋萎縮モデル
122	ライフサイエンス	大阪工業大学	工学部	藤里 俊哉	教授	ヒト毛髪の再利用化と医療現場での応用
123	ライフサイエンス	大阪工業大学	工学部	淀 徳男	教授	人と共存可能なマイコン制御高輝度多色LED照射型植物工場の開発
124	ライフサイエンス	大阪市立大学	都市健康・スポーツ研究センター	渡辺 一志	教授	呼吸同期皮膚刺激による生体副交感神経賦活化機器の開発
125	ライフサイエンス	大阪大学	大学院工学研究科	小西 毅	准教授	IoTセンシングに資する低コスト・高分解・高速スペクトル分析モジュール
126	ライフサイエンス	大阪大学	大学院工学研究科	新聞 秀一	准教授	未知の分子分布を既知にする質量分析イメージング
127	ライフサイエンス	大阪府立大学	大学院工学研究科	朝田 良子	助教	殺菌ストレスで発生する損傷菌動態の事前予測モデリング
128	ライフサイエンス	大阪府立大学	人間社会システム科学研究科	大山 克己	教授	大規模温室におけるICT化による生産性向上
129	ライフサイエンス	大阪府立大学	工学研究科	椎木 弘	准教授	細菌・ウイルス高感度検出用マイクロプレート
130	ライフサイエンス	岡山県立大学	保健福祉学部	田中 晃一	教授	低価格米粉の特性を活かした新商品の開発
131	ライフサイエンス	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科	松本 卓也	教授	体内埋入型センサを体内組織に固定するチタン接着シート
132	ライフサイエンス	帯広畜産大学	グローバルアグロメディシン研究センター	相内 大吾	助教	昆虫寄生菌による害虫防除法の紹介
133	ライフサイエンス	香川高等専門学校		三崎 幸典	教授	COVID-19 宿泊・在宅療養見守りシステム開発
134	ライフサイエンス	鹿児島大学	理工学研究科	石川 岳志	教授	医薬品開発を指向した量子化学プログラム「PAICS」の開発
135	ライフサイエンス	北九州市立大学	国際環境工学部	梶原 昭博	特命教授	日々のヘルスクエアを実現するワイヤレスバイタルサインセンサ
136	ライフサイエンス	北里大学	理学部	内山 洋介	助教	9AA染色法による新規がんイメージング技術
137	ライフサイエンス	北見工業大学	工学部	小針 良仁	助教	地域の生物資源を活用した地域活性化
138	ライフサイエンス	九州工業大学	オープンイノベーション推進機構 産学官連携本部	佐藤 寧	教授	洗えて清潔。厚さ0.9mm、抗菌対応の布型離床センサ
139	ライフサイエンス	九州大学	大学院農学研究院	小名 俊博	准教授	1-2日で急速過熱、5日以内同時睡眠打破の食可能液で高機能化
140	ライフサイエンス	京都府立大学	大学院生命環境科学研究科	増村 威宏	教授	イネ種子を用いた有用物質生産
141	ライフサイエンス	群馬大学	大学院保健学研究科	柴田 孝之	准教授	特定のpH領域で発光する新規蛍光物質
142	ライフサイエンス	工学院大学	先進工学部	岡田 文雄	教授	新型コロナウイルスを退治する理想の殺菌洗浄水
143	ライフサイエンス	工学院大学	工学部	福岡 豊	教授	生命情報ビッグデータからの医学的知見の発見技術
144	ライフサイエンス	芝浦工業大学	工学部	田嶋 稔樹	教授	医薬品や農薬の合成に有効な新規フッ素化剤の開発
145	ライフサイエンス	上智大学	理工学部	鈴木 伸洋	准教授	ビタミン散布による薬物野菜のトップバーン抑制
146	ライフサイエンス	湘南工科大学	工学部	森 貴彦	准教授	実用的な機能とスタイリッシュなデザインを併せ持つワイヤレス操作型電動義手
147	ライフサイエンス	信州大学	先鋭領域融合研究群	荻田 佑	助教	自身の持つ腸内細菌の力で病気の予防をめざす。
148	ライフサイエンス	鈴鹿医療科学大学	医用工学部	吉川 大弘	教授	脳波計測による認知症早期発見の試み
149	ライフサイエンス	摂南大学	理工学部	奥野 竜平	教授	上肢運動機能評価を目指したセンサバグボードの開発



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前/出展研究者名	役職	展示タイトル
150	ライフサイエンス	中央大学	理工学部	田口 善弘	教授	テンソル分解を用いた教師なし学習による変数選択法を用いたゲノムデータ解析
151	ライフサイエンス	中央大学	理工学研究科	長津 裕己	助教	AI、状態推定及び振動刺激を用いた人の制御システム
152	ライフサイエンス	中部大学	工学部	常川 光一	教授	リモートライフモニタ、赤ちゃんロボットと地域コミュニティEV
153	ライフサイエンス	筑波大学	生命環境系	應 菫文	准教授	細胞培養(培地)最適化プラットフォーム
154	ライフサイエンス	筑波大学	生命環境系	坂本 和一	准教授	若さと健康長寿に働く生理機能因子の探索と応用～予防医学と抗老化～
155	ライフサイエンス	東海国立大学機構岐阜大学	応用生物科学部	稲垣 瑞穂	准教授	腸内細菌コミュニティをコンバクトに再現、個別化対応を促進
156	ライフサイエンス	東海国立大学機構岐阜大学	医学部	金子 洋美	助教	ヨガの効果が簡単にわかる妊婦用アプリ
157	ライフサイエンス	東海国立大学機構岐阜大学	工学部	竹森 洋	教授	薬物輸送を可能とする新規白色メラノソーム増産・検出試薬の開発
158	ライフサイエンス	東海国立大学機構岐阜大学	地域科学部	和佐田 裕昭	教授	学習し性能向上し続ける化合物毒性予測ソフトウェア
159	ライフサイエンス	東海大学	工学部	樋谷 和義	教授	細胞内・表面センシングを対象とした多機能性マイクロニードルセンサの開発
160	ライフサイエンス	東洋大学	生命科学部	川口 英夫	教授	スマートフォンを用いたメンタルヘルス不調のリスク評価
161	ライフサイエンス	徳島大学	ポストLEDフォトリクス研究所	江本 顕雄	特任講師	10分で完成！簡単・安全マイクロ流路チップ作製技術
162	ライフサイエンス	鳥取大学	工学部	井澤 浩則	准教授	高い細胞膜透過性・接着性が期待できるグアニジル化キトサン誘導体
163	ライフサイエンス	鳥取大学	農学部	石原 亨	教授	きのこから見つけた根の伸長を促進する新しい植物成長促進物質
164	ライフサイエンス	鳥取大学	農学部	一柳 剛	教授	FMRC菌類抽出物ライブラリから見いだした抗ピロリ菌活性物質
165	ライフサイエンス	鳥取大学	工学部	鈴木 宏和	准教授	大幅な経費削減ができるクローニングベクター
166	ライフサイエンス	鳥取大学	農学部	田村 純一	教授	化学合成糖鎖で筋ジストロフィーを治す
167	ライフサイエンス	長岡技術科学大学	工学部、技術研究院	中川 匡弘	教授	感性スマートセンシング技術の開発
168	ライフサイエンス	名古屋市立大学	大学院薬学研究科	山中 淳平	教授	金コロイド粒子の自己集合による新規プラズモニック材料
169	ライフサイエンス	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	高木 博史	教授	酵母がプロリンを利用することによる酒類の製造方法
170	ライフサイエンス	浜松医科大学	光先端医学教育研究センター	河崎 秀陽	准教授	誰でも簡単に電子顕微鏡観察ができるNanoSuit® Technologyの応用
171	ライフサイエンス	兵庫県立大学	環境人間学部	加藤 陽二	教授	植物成分及びその代謝物によるコロナウイルスのプロテアーゼ阻害
172	ライフサイエンス	兵庫県立大学	大学院物質理学研究科	鈴木 雅登	准教授	細胞を回して、傷つけずに細胞の種類や状態を計測
173	ライフサイエンス	弘前大学	農学生命科学部	牛田 千里	教授	mid-size ncRNAを応用した核酸創薬
174	ライフサイエンス	福岡大学	薬学部	池田 浩人	准教授	日本の伝統食材こんにやくを使った有用成分放出制御型フィルム
175	ライフサイエンス	福岡大学	スポーツ科学部	上原 吉就	教授	心拍モニターを応用した運動体力レベル測定のアプローチ開発
176	ライフサイエンス	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	藤本 健造	教授	高速遺伝子解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発
177	ライフサイエンス	北海道科学大学	薬学部	佐藤 恵亮	講師	新品種！実のならないブルーベリーの活用方法
178	ライフサイエンス	北海道科学大学	薬学部	山岸 丈洋	教授	機能性分子を指向したホスフィン酸誘導体の合成化学
179	ライフサイエンス	北海道科学大学	薬学部	若命 浩二	准教授	天然素材成分を包括的に解析するソフト開発
180	ライフサイエンス	北海道情報大学	医療情報学部	西平 順	教授	食の保健機能研究とICTの融合を基盤にしたスマートシティ構想
181	ライフサイエンス	三重大学	生物資源学研究科	増田 裕一	准教授	アルツハイマー病因ペプチドの凝集量を蛍光で定量する
182	ライフサイエンス	宮崎大学	農学部	竹下 稔	教授	サツマイモウイルスの複数同時検出技術
183	ライフサイエンス	琉球大学	農学部	平良 東紀	教授	高抗カビ活性酵素の実用化に向けた技術開発
184	ライフサイエンス	龍谷大学	農学部	永野 惇	准教授	生物破砕液からの直接逆転写技術
185	医療	岩手大学	理工学部	佐々木 誠	准教授	嚥下機能評価における多点表面筋電図の新たな可能性
186	医療	大阪医科大学	医学部	太田 和寛	助教	自走式カプセル内視鏡による全消化管観察への挑戦！
187	医療	大阪医科大学	医学部	北埜 学	助教	透明包帯による小児の点滴固定
188	医療	大阪医科大学	看護学部	近澤 幸	助教	新生児のドライテクニクに使用する用具の開発
189	医療	大阪工業大学	工学部	原口 真	講師	起立動作リハビリテーション支援装置
190	医療	大阪市立大学	大学院工学研究科	中島 重義	准教授	手首に電極を貼る誘発筋電により前角細胞抑制を可視化
191	医療	岡山大学	岡山大学病院	大澤 晋	講師	メディカルデニム-ファッション×メディカルの融合
192	医療	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科	宝田 剛志	独立准教授	3D形状を付与したIPS由来軟骨組織体の美容外科への応用
193	医療	岡山大学	岡山大学病院	藤井 泰宏	助教	剥離・血栓症予防を目指した次世代型カテーテル成膜技術の開発
194	医療	岡山大学	大学院ヘルスシステム統合科学研究科	松尾 俊彦	教授	光電変換色素NK-5962(林原)の神経細胞保護効果
195	医療	近畿大学	医学部	伊藤 彰彦	教授	慢性腎臓病の残腎機能を尿検査で簡単に察知
196	医療	近畿大学	生物理工学部	西手 芳明	講師	模擬血液が循環する他に類を見ない穿刺技術向上アイテム
197	医療	工学院大学	工学部	須賀 一博	准教授	口から健康を守る口腔内5次元モニタリング
198	医療	国士館大学	理工学部	神野 誠	教授	ロボ・メカ技術で医療従事者をやさしく支援
199	医療	佐賀大学	医学部	青木 茂久	准教授	コラーゲンで創る未来医療
200	医療	札幌市立大学	デザイン学部	大淵 一博	講師	看護師養成のための、客観的臨床能力試験運営支援システム



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前／出展研究者名	役職	展示タイトル
201	医療	産業医科大学	産業保健学部	児玉 裕美	講師	聴診音と血圧値を同時に可視化する血圧測定教材
202	医療	静岡県立大学	薬学部	金沢 貴憲	准教授	脊髄に薬物・中分子薬を届ける経鼻送達ナノカプセル技術
203	医療	島根大学	医学部	今出 真司	助教	精密工学で再生医療。 靱帯付着部を自身の組織で再生。
204	医療	島根大学	地域未来協創本部	中村 守彦	教授	ポストコロナ社会で仮想と現実が紡ぐ未来医療と健康増進
205	医療	鈴鹿医療科学大学	医用工学部	三浦 英和	准教授	交流電磁界で抗菌、抗ウイルス対策 - 新しい感染抑制法
206	医療	聖マリアンナ医科大学	医学部	平 泰彦	特任教授	一酸化炭素中毒に対する新しい治療法としての光照射
207	医療	聖マリアンナ医科大学	医学部	松本 伸行	准教授	腎負荷を低減した Dual Excretion 型 X線造影剤の開発
208	医療	中央大学	理工学部	鈴木 寿	教授	ステレオ内視鏡出力のWeb上多視点裸眼3D疑似表示
209	医療	東京都市大学	理工学部	河原林 順	教授	散乱X線イメージングによる治療領域周辺のリアルタイムモニタリング
210	医療	東北工業大学	大学院工学研究科	鈴木 郁郎	准教授、所長	個別ニーズのAI解決(特に波形データ等)
211	医療	徳島大学	ポストLEDフォトリクス研究所	高成 広起	特任講師	疾患の診断を目的としたプローブ型ラマン装置
212	医療	鳥取大学	農学部	竹内 崇師	教授	ラクトフェリンによる精子細胞死の抑制と胎児発生の向上
213	医療	鳥取大学	医学部	福原 隆宏	講師	専門医でなくても可能な低侵襲超音波による声帯病変診断装置
214	医療	鳥取大学	医学部	渡辺 保裕	准教授	視運動を用いた簡便な神経疾患の評価、診断
215	医療	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科	穂積 直裕	教授	細胞内の硬さ分布を定量観察するための三次元超音波顕微鏡
216	医療	長崎大学	医歯薬総合研究科	足立 智彦	講師・医局長	小型・軽量な内視鏡手術支援ロボットシステム
217	医療	新潟大学	工学部	月山 陽介	准教授	小型化インプラントのための安定かつ高摩擦な表面創製
218	医療	日本大学	歯学部	山口 洋子	助教	全く新しい歯周炎治療法の提案
219	医療	兵庫県立大学	工学研究科	豊田 紀章	教授	高い骨細胞付着性能を有するインプラント用スーパーエンジニアリングプラスチック
220	医療	兵庫県立大学	工学研究科	三浦 永理	准教授	体と心にやさしい白いチタンコーティング
221	医療	弘前大学	医学部附属病院	後藤 武	臨床工学技士長	浮き子式酸素流量計の監視装置
222	医療	弘前大学	大学院医学研究科	斉藤 まなぶ	准教授	幼児期に発達障害傾向を検査するスクリーニングツール
223	医療	福岡大学	医学部	角田 俊之	准教授	難治性腫瘍に対する副作用の少ない抗がん剤
224	医療	北海道科学大学	保健医療学部	菊池 明泰	准教授	医療画像評価用CTおよび核医学画像対応ハイブリッド型心臓模型
225	医療	北海道科学大学	保健医療学部	春名 弘一	准教授	足部エネルギー蓄積型短下肢器具と歩行評価システムの開発
226	医療	明治薬科大学	薬学部	楠沢 芳広	教授	対象化合物の構造に基づいて、対象化合物の活性を予測する。
227	医療	山梨大学	工学部	浮田 芳昭	准教授	ワンステップ血液前処理技術
228	医療	山梨大学	医学部	舟山 慧	医員	PECO: 腹部MRI検査のパラダイムシフト
229	医療	和歌山大学	システム工学研究科	呉 海元	教授	深層学習法を複数融合して医用画像(循環器OCT)への適用
230	環境保全・浄化	旭川工業高等専門学校		阿部 敬一郎	准教授	ロケットで農場を管理するシステム
231	環境保全・浄化	大阪工業大学	工学部	吉田 恵一郎	准教授	フィルタレスで「すす」を高効率に集塵・分解!
232	環境保全・浄化	大阪工業大学	工学部	吉田 準史	教授	音を下げる。そして、音を活かす。
233	環境保全・浄化	岡山大学	大学院環境生命科学研究科	高口 豊	研究教授	NOxを排出しないアンモニア・ゼロエミッション処理技術
234	環境保全・浄化	九州産業大学	理工学部	福田 翔	助教	地球温暖化対策を含めた熱交換器の最適形状の探求
235	環境保全・浄化	佐賀大学	理工学部	猪原 哲	准教授	プラズマを使ったコンパクトな水質浄化装置
236	環境保全・浄化	信州大学	工学部	酒井 俊郎	教授	高性能脱臭剤
237	環境保全・浄化	鈴鹿工業高等専門学校		幸後 健	講師	バイオフィルム形成抑制を有した可視光透過性の高い防汚膜
238	環境保全・浄化	中部大学	創発学術院	土田 さやか	特任講師	動物の福祉に資する、おなかエンリッチメントなプロバイオ開発
239	環境保全・浄化	鳥取大学	農学部	大崎 久美子	講師	きのご廃菌床の新たな使い道～天然物由来の安全・安心な抗菌剤～
240	環境保全・浄化	鳥取大学	農学部	上中 弘典	准教授	新素材「キチンナノファイバー」の農業分野利用の最新研究成果
241	環境保全・浄化	名古屋工業大学	大学院工学研究科	猪股 智彦	准教授	人工餌による迅速・高感度な大腸菌群検出システムの開発
242	環境保全・浄化	兵庫県立大学	大学院工学研究科	伊藤 和宏	准教授	難分解性有機物の生物水処理へのエジェクタの活用
243	環境保全・浄化	兵庫県立大学	工学研究科	岡 好浩	准教授	水中キャビテーションプラズマによって生成する活性酸素殺菌水
244	環境保全・浄化	兵庫県立大学	大学院工学研究科	佐藤根 大士	准教授	高効率低消費エネルギーを両立した革新的濾過濃縮技術
245	環境保全・浄化	兵庫県立大学	大学院シミュレーション学研究科	土居 秀幸	准教授	現場で水を汲むだけで生物がわかる: 環境DNAによる現場生物調査手法
246	環境保全・浄化	宮崎大学	農学部	井上 謙吾	准教授	蒸気式木材乾燥機廃液の無色化技術
247	環境保全・浄化	山口大学	大学院 創成科学研究科	小松 隆一	教授	廃棄物を安全に長期保管出来るゼオライトGPの開発
248	環境保全・浄化	山梨大学	生命環境学部	片岡 良太	助教	大妻ぬかりサイクル -植物生育促進微生物の培養と利用-
249	環境保全・浄化	山梨大学	工学部	北村 敏也	准教授	マルチコプター型ドローンによる音の測定技術
250	情報通信	茨城大学	工学部付属グリーンデバイス教育研究センター	小峰 啓史	副センター長/准教授	ビッグデータを支える超高速サーボ信号記録



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前／出展研究者名	役職	展示タイトル
251	情報通信	岩手県立大学		柴田 義孝	特任教授	IoTをベースとした次世代広域道路状況ビッグデータシステム
252	情報通信	大阪工業大学	工学部	木原 崇雄	准教授	高速A/D変換器の非線形性を改善するデジタル補正技術
253	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	小西 将人	講師	機械学習を組み込んでプロセッサの効率を1割アップ
254	情報通信	大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部	小林 裕之	教授	既設照明機器とQRコードでかんたん高性能屋内定位
255	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	杉川 智	特任講師	あらゆる業界のスケジュール変更の悩みを解決する神モデル
256	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	本田 澄	特任講師	信頼性の高いソフトウェアを作るためのソフトウェア信頼性モデル
257	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	宮脇 健三郎	准教授	ロボットを組み立ててみませんか！ ～基礎から学ぶROSロボット～
258	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	山本 雄平	特任講師	全国の道の駅を繋ぐポータルサイト「道の駅ポータル」
259	情報通信	大阪工業大学	情報科学部	横山 恵理	講師	画像コンテンツを用いた学習支援アプリケーション
260	情報通信	岡山県立大学	情報工学部	渡辺 富夫	教授	人を引き込む身体的インタラクション・コミュニケーション技術
261	情報通信	鹿児島大学	工学部	吉田 賢史	助教	Beyond 5Gワイヤレス端末に活用できる銅ボール実装技術
262	情報通信	神奈川工科大学	創造工学部	山崎 洋一	准教授	どこでも協働できる社会を創る雰囲気伝えるスマイルワーク
263	情報通信	関西学院大学	理工学部	岡留 剛	教授	非調和学習：性能を一段と高める深層学習手法
264	情報通信	九州工業大学	大学院生命体工学研究科	吉田 香	准教授	屋内位置推定システムでやさしく見守り
265	情報通信	近畿大学	理工学部	多田 昌裕	准教授	歩行者・自転車・自動車を網羅した交通安全支援システム
266	情報通信	工学院大学	情報学部	位野木 万里	教授	記述内容の瞬時の理解を支援する技術文書の自動要約技術
267	情報通信	高知大学	農林海洋科学部	北野 雅治	特任教授	IoP(Internet of Plants)による農業革新
268	情報通信	神戸大学	大学院工学研究科	西田 勇	助教	加工プログラムの完全自動生成を実現するCAM技術
269	情報通信	静岡大学	教育学部	塩田 真吾	准教授	小中学生向け「遠隔」での出張授業等の教育プログラム開発
270	情報通信	静岡大学	情報学部	須藤 明人	講師	新規アイデアの生成・着想を支援する創造的AI
271	情報通信	電気通信大学	情報理工学研究科	澤田 賢治	准教授	制御分野におけるホワイトリスト式のサイバー攻撃検知技術
272	情報通信	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	金 路	准教授	オンライン状態監視に基づく動的な保全計画による意思決定システム
273	情報通信	東海国立大学機構岐阜大学	工学部	鈴木 優	特任准教授	人間とAIの協調による高品質な評判情報構築システム
274	情報通信	東海大学	情報通信学部	大竹 恒平	助教	データサイエンスのビジネス領域への展開
275	情報通信	東京工業大学	科学技術創成研究院	小池 康晴	教授	着るだけで測れる筋電計測装置
276	情報通信	東京都市大学	総合研究所	澤野 憲太郎	教授	量子世代の光暗号通信を可能にするゲルマニウム・スピンLED
277	情報通信	東京理科大学	工学部	渡邊 均	教授	力覚を用いた遠隔ロボットの操作精度・安定性の向上
278	情報通信	鳥取大学	工学部	西山 正志	准教授	カメラ映像を人間みたいに観察し人物性別を理解する画像認識技術
279	情報通信	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	神原 誠之	准教授	人を快適にするタッチケアロボット
280	情報通信	兵庫県立大学	工学研究科	相河 聡	教授	Wi-Fi電波を使った屋内スマホナビゲーションとユーザ経路トレース
281	情報通信	兵庫県立大学	大学院 工学研究科	磯川 倭次郎	准教授	人工知能技術を用いた生物の自動計数システム
282	情報通信	兵庫県立大学	工学研究科	森本 雅和	准教授	エッジAIによる中小工場向け汎用画像検査システム
283	情報通信	名城大学	理工学部	田崎 豪	准教授	AIにやさしい背景置換による未知物体把持ロボット
284	情報通信	山梨大学	工学部	西崎 博光	准教授	信号を分析・分類するための深層学習技術
285	情報通信	山梨大学	工学部	茅 暁陽	教授	色覚障がい補償のための画像変換技術
286	情報通信	立命館大学	情報理工学部	西原 陽子	准教授	ネタバレが嫌いなユーザーにぴったりなストーリー検索システム
287	情報通信	立命館大学	情報理工学部	ワイト・ジェレミー	准教授	異なる言語や知識をつなぐコミュニケーション能力の教育支援アプリ
288	情報通信	琉球大学	工学部	齋藤 将人	准教授	素子数以上の異なる信号が得られる受信アンテナ系
289	装置・デバイス	有明工業高等専門学校	創造工学科	岩本 達也	准教授	9枚のタイルを0.2秒で検査可能な外壁タイル検査ロボット
290	装置・デバイス	茨城大学	理工学研究科	小泉 智	教授	製品そのものを評価する新しい計測 - 飛行時間型中性子小角散乱と光学デバイス -
291	装置・デバイス	大分大学	理工学部	富来 礼次	教授	簡単に高精度な材料の吸音特性測定法
292	装置・デバイス	大阪工業大学	情報科学部	鎌倉 良成	特任教授	新発電システムのIoT端末用への応用 - 数理解析や性能予測
293	装置・デバイス	大阪工業大学	工学部	西 壽巳	教授	ハムノイズフリーで豊かな音色を実現！ギター用光学式ピックアップ
294	装置・デバイス	大阪工業大学	工学部	横山 奨	講師	拡散接合による非平滑プラスチック平板の接合技術
295	装置・デバイス	大阪大学	大学院基礎工学研究科	川節 拓実	助教	曲げたり捻じったりできる「柔らかい」触覚センサ技術
296	装置・デバイス	大阪大学	産業科学研究所	千葉 大地	教授	コンクリート埋設鉄筋のみの位置と太さ・深さを同時に同定 ～新非破壊検査手法～
297	装置・デバイス	大阪大学	大学院工学研究科	李 蕤里	特任助教	液晶レンズで眼鏡の常識を打ち破る 『最適度数に変わっていく眼鏡』
298	装置・デバイス	大阪府立大学	大学院工学研究科	韓 佳琳	助教	船酔いを抑える小型サスペンション船
299	装置・デバイス	大阪府立大学	工学研究科	山野 彰夫	助教	センチュウの環境適応性に基づいたヘビ型ロボットの開発
300	装置・デバイス	大阪府立大学	工学研究科	吉村 武	准教授	IoT端末向けmW級出力環境発電素子



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前／出展研究者名	役職	展示タイトル
301	装置・デバイス	岡山大学	大学院自然科学研究科	深野 秀樹	教授	あらゆる用途に利用できる極細光ファイバ温度センサ
302	装置・デバイス	北九州工業高等専門学校	生産デザイン工学科	久池井 茂	教授	国際標準規格に基づいた一気通貫生産のためのバリューチェーン高度化システム
303	装置・デバイス	九州工業大学	大学院工学研究院	小澤 晃平	助教	3Dプリンタで作る、リアルタイム消費速度計測機能を持つ固体燃料
304	装置・デバイス	九州大学	マス・フォア・インダストリ研究所	鍛冶 静雄	准教授	エネルギー効率と制御に優れた環状リンク機構
305	装置・デバイス	九州大学	大学院理学研究院	松田 修	助教	充実種子選別装置が実現する超効率的な種苗生産体系
306	装置・デバイス	近畿大学	理工学部	龍 隆行	教授	見える化の第2波！知恵と技術でつくるX線CT活用技術
307	装置・デバイス	群馬工業高等専門学校		黒瀬 雅詞	教授	水溶性クーラントを希釈する水の効果と加工技術
308	装置・デバイス	群馬大学	理工学府	加田 渉	准教授	人体局所で放射線を計測するウェアラブルデバイスの開発
309	装置・デバイス	群馬大学	理工学部	鈴木 良祐	助教	マイコンを搭載したIoT対応非破壊振子式硬さ試験機
310	装置・デバイス	慶應義塾大学	理工学部	桂 誠一郎	教授	ファクトリーAI
311	装置・デバイス	工学院大学	先進工学部	尾沼 猛儀	教授	半導体真空紫外線光源による脱水銀社会の実現
312	装置・デバイス	工学院大学	情報学部	工藤 幸寛	助教	超微細ファイバーを用いたフレキシブルな光散乱型液晶素子
313	装置・デバイス	工学院大学	先進工学部	坂本 哲夫	教授	レーザー共鳴イオン化による超高感度質量イメージング
314	装置・デバイス	工学院大学	工学部	森下 明平	教授	超低トルクリップル高出力電動機を実現する隔壁ハルパツハ配列界磁
315	装置・デバイス	高知県立大学	健康栄養学部	渡邊 浩幸	教授	測色測定による野菜成分の非破壊迅速定量法
316	装置・デバイス	埼玉工業大学	工学部	長谷 亜蘭	准教授	不可測なトライボロジー現象のその場計測・可視化解明
317	装置・デバイス	産業医科大学	産業生態科学研究所	安藤 肇	助教	暑い中でも息苦しくない電動ファン付き呼吸用保護具
318	装置・デバイス	山陽小野田市立山口東京理科大学	工学部	高頭 孝毅	教授	超低電圧駆動液晶デバイス
319	装置・デバイス	静岡大学	大学院総合科学技術研究科	大塚 博	教授	非ニュートン流体の液体の粘性も測定可能な非接触非破壊硬さ測定器
320	装置・デバイス	静岡大学	工学部	丹沢 徹	教授	IoTエッジ端末の小型化低コスト化振動発電用電源回路
321	装置・デバイス	静岡大学	電子工学研究所	中野 貴之	准教授	次世代中性子検出に向けた半導体検出器の開発
322	装置・デバイス	自然科学研究機構	核融合科学研究所 ヘリカル研究部	安原 亮	准教授	加工、センシング分野にイノベーションをもたらす新規レーザー技術の開発
323	装置・デバイス	自然科学研究機構	基礎生物学研究所	渡辺 英治	准教授	AI視覚による人に寄り添う視覚支援ツールの開発
324	装置・デバイス	芝浦工業大学	システム理工学部	酒井 康徳	助教	高付加価値製品を実現するための材料プロセス技術
325	装置・デバイス	信州大学	工学部	水野 勉	教授	磁性コンジット材を利用した電気機器の効率改善
326	装置・デバイス	創価大学	理工学部	山崎 大志	助教	LPWA/Sigfoxでつながる光ファイバセンサIoTシステム
327	装置・デバイス	千葉大学	工学研究院	劉 浩	教授	持続可能な産業化を促進する安全で静かなドローン技術
328	装置・デバイス	東海国立大学機構岐阜大学	工学部	小林 信介	准教授	プラズマで粒子表面を瞬間に均一改質
329	装置・デバイス	東北大学	東北アジア研究センター	佐藤 源之	教授	地滑りや橋梁の振動をリアルタイムでモニタリングするレーザー
330	装置・デバイス	徳島大学	ポストLEDフォトリクス研究所	安井 武史	教授	光コムを用いた高速・精密・堅牢な薄膜分析法
331	装置・デバイス	鳥取大学	工学部	西田 信一郎	教授	アクティブな応答計測により対象物を高精度に識別するロボットハンド
332	装置・デバイス	鳥取大学	医学部	藤本 秀子	特任教員	歯槽骨画像による個人識別—死後CT画像を用いた自動鑑定—
333	装置・デバイス	長崎大学	工学研究科	林 秀千人	教授	小型で風量特性に優れた2重翼列形状のターボファン
334	装置・デバイス	兵庫県立大学	大学院工学研究科	菊池 祐介	准教授	SiCプラズマ反応場が創る金属材料表面の革新的窒化技術
335	装置・デバイス	兵庫県立大学	大学院工学研究科	吉木 啓介	助教	光の位相・偏光分布を自由に操作できる高強度光用透過型液晶フィルタ
336	装置・デバイス	弘前大学	理工学部	竹園 年延	助教	身に着けるだけで職人並みに感度が高まる触覚デバイス
337	装置・デバイス	弘前大学	理工学研究科	藤崎 和弘	准教授	みえない労力を評価する—装着式の筋かたさ計測—
338	装置・デバイス	広島市立大学	情報科学研究科	石光 俊介	教授	家畜の呼吸器病早期発見システムの開発
339	装置・デバイス	福岡大学	工学部	辻 聡史	助教	協調ロボットの安全対策のための近接覚センサモジュール
340	装置・デバイス	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	HO ANH VAN	准教授	周辺環境との接触を許容するドローン用変形可能なプロペラ
341	装置・デバイス	北海道大学	触媒科学研究所	大谷 文章	教授	金属酸化物など半導体材料の「同定」と品質管理のための電子トラップ密度解析装置
342	装置・デバイス	三重大学	大学院工学研究科	池浦 良洋	教授	人に優しいアシストシステム
343	装置・デバイス	三重大学	大学院地域イノベーション学研究科	三宅 秀人	地域イノベーション学研究科長・教授	殺菌に有効な「深紫外LED」の高品質・低価格化を実現する世界注目の窒化物半導体
344	装置・デバイス	室蘭工業大学	大学院工学研究科	風間 俊治	教授	液体の漏れを防ぐ新たな手法と装置(非接触ガスケツ)
345	装置・デバイス	山梨大学	工学部	野田 善之	教授	硬組織への切削術を仮想化する手術トレーニングシミュレータ
346	装置・デバイス	立命館大学	理工学部	下ノ村 和弘	教授	食材に混入する異物の触覚センシング
347	装置・デバイス	立命館大学	スポーツ健康科学部	長野 明紀	教授	画像解析を用いた歩行・走行動作の解析
348	装置・デバイス	立命館大学	情報理工学部	野間 春生	教授	あなたにだけ届くパーソナル香り環境
349	装置・デバイス	立命館大学	情報理工学部	李 周浩	教授	天井、壁面を用いた物流及び空間の再構成のためのロボット
350	装置・デバイス	和歌山大学	システム工学部	土橋 宏規	講師	ロボットによるチェーンの自動組付けの実現



番号	11出展分野	所属機関(大学等)名	学部、大学院研究科名	名前/出展研究者名	役職	展示タイトル
351	装置・デバイス	早稲田大学	理工学術院 創造理工学研究所	アレクサンダー・シュミッツ	准教授	制御可能なトルク制限機構をもつ安全・高速ロボットアーム
352	低炭素・エネルギー	大分大学	理工学部	本田 拓朗	講師	親水性複合材料からなる低摩擦な防水シール技術
353	低炭素・エネルギー	大阪工業大学	工学部	松田 泰明	特任講師	高効率発電を可能にする燃料電池材料の創成
354	低炭素・エネルギー	大阪市立大学	大学院工学研究科	重川 直輝	教授	究極の低熱抵抗を目指すダイヤモンドと半導体、金属の直接接合
355	低炭素・エネルギー	大阪大学	産業科学研究所	陳 伝トウ	特任准教授	次世代パワーモジュール活用を広げる産学連携拠点:阪大F3D実装協働研究所
356	低炭素・エネルギー	大阪府立大学	工学研究科	岡本 尚樹	講師	イソギンチャク型微細構造物を形成する新たな表面処理とその応用
357	低炭素・エネルギー	岡山大学	大学院自然科学研究科	小野 努	教授	イオン液体の性質を利用した機能性素材
358	低炭素・エネルギー	工学院大学	先進工学部	赤松 憲樹	教授	二酸化炭素吸収マイクロカプセルの開発
359	低炭素・エネルギー	工学院大学	先進工学部	油井 信弘	准教授	壁面を利用したバイオディーゼル生産
360	低炭素・エネルギー	工学院大学	先進工学部	佐藤 允	准教授	能動的流れ制御のためのバーチャルボルテックスジェネレータ
361	低炭素・エネルギー	工学院大学	先進工学部	関 志朗	准教授	形状・サイズが自由で安全な電源供給システム ポリマー全固体電池
362	低炭素・エネルギー	工学院大学	工学部	高木 亮	教授	鉄道の省エネ・高度化をシミュレーション技術で支援
363	低炭素・エネルギー	工学院大学	先進工学部	山口 智広	准教授	安価な大面積太陽電池製作を可能にする非真空Cu <sub>3</sub> N結晶成長
364	低炭素・エネルギー	神戸大学	先端バイオ工学研究センター	連沼 誠久	教授	バイオポリマー用コハク酸およびD-乳酸をCO <sub>2</sub> から高効率生産できるラン藻の開発
365	低炭素・エネルギー	佐賀大学	理工学部	富永 昌人	教授	微生物を活用した「泥の電池」の小型実装デバイス化
366	低炭素・エネルギー	静岡大学	学術院	守谷 誠	講師	室温でマグネシウムイオン伝導性を示す分子結晶性固体電解質
367	低炭素・エネルギー	芝浦工業大学	工学部	芹澤 愛	准教授	脱アルマイト処理を目指したアルミニウム合金上への耐食性皮膜創製技術
368	低炭素・エネルギー	島根大学	イノベーション創出機構	荒河 一渡	教授	極限環境金属材料における欠陥挙動のナノスケール観察
369	低炭素・エネルギー	信州大学	工学部	高村 秀紀	教授	SDGs対応型戸建住宅の開発
370	低炭素・エネルギー	信州大学	先鋭領域融合研究群	野口 徹	特任教授	森林資源を有効活用した革新的新素材の創成と応用など
371	低炭素・エネルギー	摂南大学	理工学部	小田 靖久	講師	電磁波ビームプロファイル変換技術の開発
372	低炭素・エネルギー	中部大学		井上 徳之	教授	社会実装段階に向かう超伝導直流送電システム
373	低炭素・エネルギー	東海国立大学機構岐阜大学	大学院工学研究科	隈部 和弘	助教	廃棄物系木質バイオマスからの低コスト液体燃料製造技術
374	低炭素・エネルギー	鳥取大学	工学部	薄井洋行	准教授	化学とバイオの異分野融合が生み出す新規充電デバイス
375	低炭素・エネルギー	豊田工業大学	工学部	南部 紘一郎	助教	金属表面の親水性—撥水性を制御可能なショットブラスト技術
376	低炭素・エネルギー	長崎大学	工学研究科	佐々木 壮一	助教	新型開放周流形水車によるマイクロ水力発電
377	低炭素・エネルギー	新潟大学	工学部	多島 秀男	准教授	高純度のバイオディーゼル燃料を得る簡単な方法
378	低炭素・エネルギー	兵庫県立大学	工学部、大学院工学研究科	伊藤 省吾	教授	低炭素社会を目指す新規エネルギーデバイス群の開発
379	低炭素・エネルギー	兵庫県立大学	大学院工学研究科	山本 拓司	教授	融液晶析による廃食油のディーゼル燃料への精製研究
380	低炭素・エネルギー	広島大学	先進理工学科学研究科	田中 憲一	准教授	目視できない条件下の物体の挙動(位置・速度)の評価法
381	低炭素・エネルギー	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	大平 圭介	教授	シリコン系次世代薄膜形成技術および瞬間熱処理技術
382	低炭素・エネルギー	室蘭工業大学	大学院工学研究科	湊 亮二郎	助教	LOxを用いない安全・低コストなATRエンジン用推進剤システム
383	低炭素・エネルギー	明治大学	理工学部	永井 一清	専任教授	明治大学高分子科学研究所 WIPO GREENオープンイノベーションプロジェクト
384	低炭素・エネルギー	山口大学	大学院創成科学研究科	岡本 浩明	准教授	電解液固定化へ向けた非水素結合性有機ゲル化剤の開発
385	低炭素・エネルギー	山口大学	大学院創成科学研究科	中山 雅晴	教授	水系で動作するフレキシブル・ウェアラブルな亜鉛イオン二次電池
386	低炭素・エネルギー	山口大学	大学院創成科学研究科(工学系学域)	山吹 一大	講師	Mg-Bi合金を用いた革新的Mg-S二次電池の開発
387	低炭素・エネルギー	山梨大学	燃料電池ナノ材料研究センター	柿沼 克良	特任教授	持続可能社会の創成に寄与する革新的燃料電池・水電解触媒の開発
388	低炭素・エネルギー	山梨大学	工学部	矢崎 晃平	助教	ポリマー配位子を利用した多孔質材料『MOF』のフィルム化
389	防災	会津大学	コンピュータ理工学部	齋藤 寛	上級准教授	機械学習による野生動物検出システム
390	防災	大阪工業大学	情報科学部	櫻原 茂	准教授	消防防災で活躍 ~無人航空機で不可視情報による人捜索
391	防災	大阪工業大学	工学部	権 淳日	特任講師	震災後、私の家はまた安全なのか?
392	防災	大阪市立大学	都市防災教育研究センター(CERD)	吉田 大介	研究員	リアルな体験を可能にする防災教育ARアプリ「CERD-AR」
393	防災	大阪府立大学	工学研究科	高橋 和	准教授	爆発事故を誘発する静電気を光技術で検知する
394	防災	岡山大学	大学院環境生命科学研究科	辻本 久美子	助教	地球観測ビッグデータを利用した営農支援ツールの開発
395	防災	お茶の水女子大学	基幹研究院	神山 翼	助教	衛星画像処理による台風の眼の直径検出アルゴリズム
396	防災	岐阜工業高等専門学校		和田 清	教授	河川堤防における越流破壊対策 ソルコマット法尻補強工法
397	防災	工学院大学	情報学部	市原 恭代	准教授	誰にでも赤と認識される赤色:カラーユニバーサルデザイン
398	防災	工学院大学	総合研究所	後藤 治	教授・理事長	文化財防災のための消防技術の開発
399	防災	工学院大学	建築学部	鈴木 敏彦	教授	快適な生活空間を提供する組み立て型避難シェルター
400	防災	工学院大学	建築学部	田村 雅紀	教授	マンション建築の壁・天井のスマートな解体・改修技術
401	防災	芝浦工業大学	システム理工学部	飯塚 浩二郎	教授	被災地レスキュー車両用可変剛性タイヤの開発
402	防災	信州大学	繊維学部	若月 薫	准教授	危険作業従事者の長時間にわたる作業中の危険回避のためのエンジニアリング
403	防災	摂南大学	理工学部	片桐 信	教授	地盤の変形を光ファイバ技術で計測する
404	防災	摂南大学	理工学部	柳沢 学	教授	梁が偏心したRC柱梁接合部のせん断補強鋼材の開発
405	防災	新潟工科大学	工学部	涌井 将貴	講師	低コストな振動計測を用いた屋根雪荷重評価システム
406	防災	名城大学	理工学部	岩下 健太郎	准教授	赤外線サーモグラフィによるFRPの剥離検知技術