

# 大学見本市2023～イノベーション・ジャパン 大学等シーズ展示 出展課題一覧

【276課題】 ※各分野内記載順は所属機関名および代表研究者名の50音順 ※出展エントリー申請時点の情報です。内容が変更となる場合があります。

分野	所属機関名	代表研究者名	出展タイトル
カーボンニュートラル・環境	青山学院大学	麓 耕二	超熱伝導ヒートパイプによるサーマルマネージメント
	秋田大学	大川 浩一	重質油のアスファルテンとマルテンの簡易分離方法の開発
	秋田大学	松本 和也	多孔質酸化イリジウムの簡便作製と酸素発生触媒への応用
	旭川工業高等専門学校	宮越 昭彦	“第4のカーボン”で世界を変革する
	茨城大学	小泉 智	中性子小角散乱とラジオグラフィの同時計測システムの開発
	茨城大学	境田 悟志	湿度スイング法を用いた常温で大気からCO2を回収する手法
	愛媛大学	福垣内 暁	LDH処理された多機能アルミニウムシート
	大阪大学	後藤 知代	ナノサイズ無機系吸着材－水環境浄化・資源回収への応用－
	大阪大学	陣内 青萌	営農型太陽光発電のための緑色光波長選択型有機太陽電池
	大阪工業大学	下村 修	弱酸で活性発現！一液型熱潜在性硬化剤
	大阪工業大学	松村 吉将	フッ化物イオンの高選択的検出
	大阪工業大学	村田 理尚	塗布可能なn型有機導電性材料の開発
	大阪工業大学	和田 英男	住環境を改善する省エネ・低コストサーモクロミックガラスの開発
	大阪公立大学	高橋 和	小型人工衛星用の帯電検知センサ開発
	大阪産業大学	岩田 明彦	空の脱炭素化、電動航空機を実現する軽量遮断器システム
	神奈川工科大学	仲亀 誠司	地球温暖化抑制のためのバイオマス資源からのテレフタル酸の製造
	関西大学	上田 正人	ポリブを起点としたサンゴの高効率増殖による二酸化炭素の固定化
	北九州市立大学	今井 裕之	ゼオライトによるパラフィンからの芳香族の効率製造
	北九州市立大学	黎 暁紅	合成ガスからの炭化水素合成に優れた性能を持つ新型Co系触媒
	岐阜大学	伊藤 和晃	深層模倣学習によるワイヤリングロボット
	岐阜大学	早川 幸男	ブルーアンモニアを原料とした水素発電システム
	九州大学	中村 大輔	機械学習を利用したレーザー溶接機および制御システム
	九州工業大学	安藤 義人	脱プラに向けて未利用木質資源を使った環境低負荷を指向する材料
	京都先端科学大学	生津 資大	銀ナノ粒子と酸化銅ナノ粒子による低温多層焼結接合技術
	熊本大学	河村 能人	新強化メカニズムによる高強度・高延性マグネシウム合金の開発
	熊本大学	東 大志	賢い素材を安価にかつごみゼロで作る方法
	久留米工業高等専門学校	中武 靖仁	ファインバブル添加燃料による燃費改善と排気ガスクリーン化
	群馬大学	橘 熊野	ベンゼン環からバイオマス由来のピフラン骨格への転換
	工学院大学	藤井 克彦	バイオガス改質を目指した新たな微生物利用技術の開発
	神戸学院大学	北條 恵子	環境調和型有機合成：水の中でペプチドを化学合成する
	公立諏訪東京理科大学	渡邊 康之	栽培に必要な光を透過する太陽電池を用いた農業ハウス
	佐賀大学	江良 正直	低コストで環境に優しいペロブスカイト太陽電池の新しい作製方法
	山陽小野田市立山口東京理科大学	高頭 孝毅	上からの光だけをカットするルーバー液晶フィルム
	山陽小野田市立山口東京理科大学	吉村 敏彦	レーザー・磁場・超音波エネルギー集中キャビテーション加工技術
	滋賀県立大学	奥 健夫	大気中形成可能な高耐久性ペロブスカイト太陽電池
	自然科学研究機構 核融合科学研究所	時谷 政行	銅及び銅合金の先進的ろう付接合法
	芝浦工業大学	石崎 貴裕	アルミやマグネの防食技術と機能性材料創製技術の開発
	芝浦工業大学	芹澤 愛	アルミニウム合金上への耐久性に優れた耐食性皮膜の創製技術
	信州大学	高坂 泰弘	環境分解/リサイクルを志向した次世代モノマー&易分解性高分子
	信州大学	手嶋 勝弥	グローバル水課題を解決する「信大クリスタル®」
	千葉大学	桑折 道済	孔雀の発色機構を模倣したメラニン系構造色材料
	千葉大学	田島 翔太	地域創生に役立つオフグリッド可搬空間の社会実装プロトタイプ
	中部大学	佐藤 元泰	小型・安全・クリーンな子エネルギー源
	中部大学	筑本 知子	超低損失送電を可能にする超伝導ケーブル・冷却技術
	筑波大学	浅井 健彦	発電効率を飛躍的に向上させた可動物体型波力発電装置
	筑波大学	高谷 直樹	バイオフィェノリクスで環境を守る
	東海大学	長谷川 真也	熱から冷却・加熱・発電が可能な熱音響システム
	東京工業大学	グバレビッチ アンナ	天敵シリキサンから精密機器を守る吸着技術
	東京工業大学	佐藤 千明	マテリアルインフォマティクスに向けた材料評価技術
	東京工業大学	横井 俊之	二酸化炭素資源化：機能性化学品モノマーの製造
東京電機大学	佐藤 慶介	シリコン負極への2次元材料包囲でLIB寿命を改善	
東京都立大学	柳下 崇	超高透過性精密ろ過用メンブレンフィルター	
東京農工大学	兼橋 真二	未利用廃棄カシューナッツ殻由来の機能性バイオマスプラスチック	
東京理科大学	古海 誓一	セルロースを用いたサステナブルな自己修復材料の開発	
同志社大学	水谷 義	骨を模倣したカーボンニュートラルなプラスチック代替材料	
東北大学	林 大和	SDGsに対応する高スループットナノ材料合成	
鳥取大学	薄井 洋行	次世代蓄電池を実現するルチル型酸化チタン負極材料	
鳥取大学	原 豊	低風速域に密集配置可能な小形垂直軸型バタフライ風車	
長岡技術科学大学	佐藤 靖徳	安心安全なポータブル風力発電装置	
長崎県立大学	森田 均	路面電車の直流架線網を活用する分散型エネルギーインフラ	
名古屋大学	原田 俊太	スペクトル超解像による分光データの高速度取得・高精度分析	
名古屋工業大学	岩本 悠宏	大変形する永久磁石を用いたエネルギーハーベスティング	
名古屋工業大学	呉 松竹	次世代高導電・耐摩耗性銀－グラフェン系複合めっきの創製と特性	

分野	所属機関名	代表研究者名	出展タイトル
カーボンニュートラル・環境	名古屋工業大学	林 幹大	デジタルフォトバタニング重合が拓くマルチマテリアル樹脂
	名古屋工業大学	本田 光裕	光触媒殺菌・抗ウイルス効果を持ったナノ/マイクロ繊維
	奈良女子大学	吉村 倫一	環境負荷低減を目指したアミノ酸-糖ハイブリッド界面活性剤
	奈良先端科学技術大学院大学	水野 斎	高品質有機ナノ結晶を用いた高輝度有機ELデバイス
	兵庫県立大学	伊藤 省吾	超低価格・長寿命・リサイクル可能なペロブスカイト太陽電池
	福井大学	浅野 貴行	セルロースから水素とカーボンナノチューブ生成方法
	福井大学	坂元 博昭	繊維材料から構成される摩擦発電デバイス
	福島大学	浅田 隆志	可視光下で持続的に水や空気を浄化する光触媒担持バイオ炭
	法政大学	緒方 啓典	エネルギー獲得に向けたナノカーボン複合材料作製技術
	北陸先端科学技術大学院大学	高田 健司	新機能！バイオマス由来桂皮酸を用いたバイオプラスチックの開発
	北海道科学大学	三原 義広	電力不要で自律浮沈する水浄化粒子
	山口大学	岡本 浩明	1%の添加で溶液を固める“低分子化合物”～有機ゲル化剤～
	山口大学	山田 守	酒造残渣及び洗米排水のエタノール発酵と発電システムの実証試験
	山梨大学	久保田 恒喜	希土類フリーゼオライト系白色LED用蛍光体の作製法とその応用
	横浜国立大学	大竹 充	振動や衝撃からエネルギーを創り出す新しい電磁式発電デバイス
	米子工業高等専門学校	谷藤 尚貴	革新的高容量を有する有機系二次電池材料の開発
	立命館大学	小林 大造	ひずみ計測の新技术！光起電力が応答するフィルム型センサ
	立命館大学	松井 大亮	機械学習を用いた異種タンパク質の可溶性生産の新技术
	琉球大学	千住 智信	再生エネを導入した蓄電池の最適運用システム
	和歌山大学	宇野 和行	ミスCVD法を用いた高品質な酸化物半導体の作製技術
健康・医療	会津大学	荊 雷	桃収穫動作を可視化、及び手話認識に利用するための手袋
	茨城大学	朝山 宗彦	藻由来エキスと多糖の飲食品・化粧品・医薬品素材向け機能
	茨城大学	上杉 薫	ベシクル・コロイド・ドロップレット作製用攪拌装置
	岩手大学	佐々木 誠	XR技術を用いた口腔ケアスキルの自主訓練/遠隔指導システム
	宇都宮大学	カバリエロ 優子	食品や料理のユニバーサル3Dデジタル栄養表示システム
	宇都宮大学	北本 拓磨	ユズの香りでリラックス！抗ストレス調合香料
	宇都宮大学	長谷川 まどか	乳腺疾患画像の読影教育支援システム
	大阪大学	熊本 康昭	秒単位の無標識分子分布分析を可能にする空間ラマン分光法
	大阪大学	松居 和寛	メタバースにおける新しいリハビリテーション
	大阪医科薬科大学	森原 啓文	ファブリー病の新規治療薬の開発
	大阪工業大学	藤里 俊哉	カプセル化培養肉
	帯広畜産大学	菅沼 啓輔	トリパノソーマ症の新規経口治療薬
	帯広畜産大学	武田 洋平	植物由来抽出物を有効成分とする新規ウイルス不活化剤
	関西大学	伊藤 健	物理的な抗微生物作用を発現する「ナノスパイク」
	関西大学	田中 俊輔	金属有機構造体(MOF)を複合機能化する粒子設計・加工技術
	関西学院大学	中後 大輔	エコブレーキ車椅子：坂道でも行きたい方向に自由自在
	北九州市立大学	松田 鶴夫	慢性期脳機能疾患患者リハ支援装置
	北里大学	内山 洋介	酸素応答性緑色蛍光物質による新規がんイメージング技術
	北見工業大学	大津 直史	チタン製品への高耐久性抗菌・抗ウイルス皮膚簡便形成技術の開発
	岐阜大学	鎌足 雄司	複数のタンパク質の凝集抑制に効果を発揮するGIF化合物
	九州工業大学	安田 隆	創薬・医療の高度化を図る神経細胞解析デバイス
	京都工芸繊維大学	熊田 陽一	イムノクロマト検査に適した抗体の設計
	京都産業大学	加藤 啓子	高齢者の健康を目指した尿検査系の開発
	京都府立大学大学院	岩崎 有作	糖尿病治療薬SU剤の血糖降下作用を増強させる技術
	京都府立大学大学院	田中 俊一	抗体ミメティックを活用する悪性腫瘍の予防・診断・治療
	京都府立大学大学院	南山 幸子	慢性腎臓病進行抑制作用を有する加熱乳酸菌
	近畿大学	楠 正暢	品質の揃ったスフェロイド/オルガノイドの高効率生産法
	熊本大学	中島 雄太	がん検査、創薬に向けた医療・バイオデバイス技術
	熊本大学	中西 義孝	ガラスやセラミックスなどの脆性材料への表面微細加工
	熊本大学	米田 哲也	認知症予防を目的とした非侵襲脳内アミロイド蓄積計測法
	久留米大学	片山 礼司	XR技術応用による医学教育シミュレーションシステム
	高知工科大学	野田 聡人	着衣による各種計測を実現するバッテリーレス素子のネットワーク化
	甲南大学	建石 寿枝	生細胞を使わず、薬剤の細胞内での効果を簡便に評価する技術
	甲南大学	茶山 健二	無振とライオン液体生成自動抽出デバイス
	神戸学院大学	田代 大祐	腹部の変化で健康管理！呼吸状態を推定する最新デバイス
	公立諏訪東京理科大学	星野 祐	自由に移動でき、介助の楽な電動車いす
	埼玉大学	綿貫 啓一	不鮮明な画像でも病変部、異常の判断をサポートするシステム
	埼玉県立大学	小池 祐士	リハビリテーション学生のための運動療法技術教育ロボットアーム
	佐賀大学	富永 昌人	自立分散型健康管理を目指したウエラブル皮膚ガスセンサの開発
	佐賀大学	成田 貴行	ワンポットで作れる極細コーラーゲンチューブ
	札幌医科大学	金関 貴幸	ネオ抗原を迅速かつ効率的に検出する新しい技術
	札幌市立大学	村松 真澄	高齢者の口腔アセスメントのための画像評価モデル開発
産業医科大学	吉田 安宏	血清診断代替法を目指したクロットバイオプシー法の確立	
滋賀県立大学	橋本 宣慶	視線検出を利用した助産師の分娩処置バーチャル演習システム	
静岡県立大学	紅林 佑希	インフルエンザウイルス特異的蛍光イメージング剤	
静岡県立大学	高橋 忠伸	新規おたふくかぜ予防・治療剤	
静岡県立大学	原 雄二	膜張力感知チャネルの活性制御による筋疾患治療法開発	



分野	所属機関名	代表研究者名	出展タイトル	
健康・医療	静岡県立大学	三浦 進司	まさかBCL-Abl阻害剤が筋萎縮を抑制するなんて！	
	静岡県立大学	渡邊 正悟	未来のウイルス感染症に備える-ヒトDHODHの阻害薬	
	上智大学	橋本 剛	シクロデキストリンを用いてブドウ糖や細菌を見分ける	
	聖マリアンナ医科大学	中川 雅史	新たな肺保護戦略、肺外換気方法の確立	
	摂南大学	西 恵理	赤ちゃんの哺乳時における舌運動モデルの開発	
	摂南大学	芳本 玲	デザインナブルな人工スプライシング制御RNAの開発	
	千葉大学	中山 誠健	健康に影響する環境データを選択的に測定するセンサ	
	中央大学	小松 晃之	人工血液 "ヘモグロビンナノ粒子"	
	筑波大学	三浦 謙治	高価値タンパク質を植物で低コストに製造する	
	電気通信大学	菅 哲朗	電氣的に読み取り可能なチップ型表面プラズモン化学量センサ	
	東海大学	木村 啓志	顕微鏡イメージング用組織・器官培養デバイス	
	東京工業大学	安部 聡	細胞内タンパク質迅速結晶化	
	東京工業大学	小俣 透	手術ロボットなどのワイヤ駆動ロボットのカセンシング	
	東京工業大学	本田 雄士	タンパク質・生体ナノ分子送達用高分子ミセル	
	東京電機大学	井上 淳	布に縫い込める！φ0.5mmセンサを用いた剪断力推定システム	
	東京農工大学	三沢 和彦	レーザー走査型生体分子顕微鏡が拓く早期診断・予防技術	
	東京農工大学	吉野 大輔	小さな雷“プラズマ”でつくる簡単ナノミスト！	
	東京理科大学	竹村 裕	目に見えないものを可視化する近赤外分光イメージング内視鏡	
	同志社大学	遠藤 太佳嗣	簡便な液体の圧電材料	
	東北工業大学	丸尾 容子	呼気分析による健康管理のための比色シート	
	鳥取大学	野上 敏材	天然・非天然オリゴ糖の液相電解自動合成	
	富山県立大学	竹井 敏	ナノ加工・生物模倣技術を活用したライフサイエンス材料	
	豊橋技術科学大学	柴田 隆行	健康と食の安全を守るAll-in-One遺伝子検査システム	
	豊橋技術科学大学	崔 容俊	フィルタフリー波長検出センサ	
	長崎国際大学	隈 博幸	血栓がしやすい体質を血液検査で診断する	
	名古屋工業大学	伊藤 洋介	花粉の室内への侵入を防止する帯電吸着網戸の研究	
	名古屋市立大学	田上 辰秋	口腔内付着フィルム専用3Dプリンティング技術	
	日本大学	舩廣 善和	安定化と特異的な検出に最強なペプチドタグの開発	
	浜松医科大学	針山 孝彦	人々に癒しを与える赤ちゃんの匂いを調査しました	
	兵庫県立大学	鈴木 雅登	細胞の回転でわかるラベルフリーな電気特性評価装置	
	弘前大学	葛西 宏介	魚のヌルヌルから分離した最強抗菌タンパク質	
	弘前大学	門前 暁	がん放射線治療の高精度化技術	
	弘前大学	若林 孝一	経鼻投与による薬剤等の脳内到達度をリアルタイムで評価する	
	広島国際大学	長嶺 憲太郎	生活習慣病に関わる口腔内細菌の検査法の開発	
	福岡大学	貴田 浩志	神経難病治療のためのペプチドベースの標的指向性遺伝子キャリア	
	北陸先端科学技術大学院大学	松村 和明	超越バイオメディカルDX研究拠点	
	星薬科大学	眞鍋 史乃	糖鎖機能の解明による新しい創薬技術	
	北海道科学大学	丁野 純男	食品添加物成分を利用したアニサキス症予防用組成物	
	三重大学	三宅 英雄	DEH-海藻多糖由来の希少糖-	
	三重大学	安間 太郎	自然発症腎線維症のヒト化マウスモデルの開発	
	山口大学	柳原 正志	乾燥積層線維芽細胞シートによる創傷被覆材（細胞絆創膏）	
	山梨大学	石山 詩織	糖尿病-感染性サイトカインストーム動物モデルの作製	
立命館大学	高田 達之	抗ウイルス剤等の評価にも有用！繊毛細胞の簡便な調製法		
食料・農林水産	秋田県立大学	佐藤 孝	ダイズの土壌病害を軽減する微生物資材	
	秋田県立大学	横尾 正樹	光を利用した受精卵（細胞）品質改善技術の開発	
	石川県立大学	藤田 萩乃	加熱しすぎない！楕円焦点集中型マイクロ波食品加熱装置	
	岩手大学	下野 裕之	環境負荷と労働負荷を軽減する稲作革命：収穫同時播種法の開発	
	大阪産業大学	高浪 龍平	水銀不使用の安全・安心な流水ろ過殺菌装置	
	岡山県立大学	伊東 秀之	機能性表示食品届出に向けた機能性関与成分の特定	
	香川大学	下川 房男	MEMS技術を用いた超小型農業用植物生体情報センサの開発	
	岐阜大学	竹森 洋	食品含有エクソソーム・細胞外小胞の測定と標準化	
	熊本大学	浪平 隆男	パルス大電流による食品内寄生虫の殺虫（アニサキス殺虫）	
	埼玉工業大学	長谷 亜蘭	アコースティックエミッションセンシングによる食感評価	
	佐賀大学	池上 康之	過飽和溶存酸素水の有効利用に関する研究	
	佐賀大学	鈴木 章弘	高収量・肥料削減を可能にするダイズ品種の作出技術	
	信州大学	齋藤 勝晴	土づくりのためのアーバスキュラー菌根菌の培養・貯蔵技術	
	筑波大学	木下 奈都子	リモートワーク型農業：非侵襲・自動的な害虫被害検出	
	東京薬科大学	小谷 明	食品の旨味を瞬時にチェック！アミノ酸センサの開発	
	徳島大学	平田 真樹	食品腐敗菌ライブラリー活用による賞味期限延長と食品ロス削減	
	鳥取大学	大崎 久美子	きのご糞菌床の新たな使い道	
	奈良先端科学技術大学院大学	高木 博史	酵母・アミノ酸の機能に着目した発酵・醸造食品のイノベーション	
	日本大学	高野 英晃	微生物による有用物質の大量生産を光でコントロールできる技術	
	兵庫県立大学	岡 好浩	化学農薬の代替となる抗菌水の開発	
	琉球大学	関根 健太郎	抗ウイルス効果を持つ非可食性植物「月桃」の利用	
	海洋・宇宙	九州大学	齊藤 一哉	ハサミムシ後翅の折り畳みに基づく展開構造物
		東京電機大学	清水 透	廉価3Dプリンターによる金属積層造形
		宮崎大学	武田 彩希	X線イメージングの高感度化を実現するSOIセンサの開発

分野	所属機関名	代表研究者名	出展タイトル
海洋・宇宙	自然科学研究機構 国立天文台	服部 雅之	汎用補償光学系：マルチスケールでの応用の展開
情報通信	会津大学	齋藤 寛	野生動物警報・追跡装置
	会津大学	富岡 洋一	軽量で故障に強いニューラルネットワークモデルと回路の実現
	会津大学	渡部 有隆	スマート学習支援環境
	秋田大学	齊藤 準	高分解能・強磁場観察可能な磁気力顕微鏡用・超常磁性探針
	岩手県立大学	堀川 三好	ヒトの行動をセンシング～見える化で新サービス～
	大阪工業大学	河北 真宏	ライトフィールド3Dカメラと裸眼3Dディスプレイ
	岡山県立大学	渡辺 富夫	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
	関西大学	瀬島 吉裕	コミュニケーションにおける雰囲気推定技術
	九州工業大学	田中 悠一郎	エッジのための低学習コストAI
	九州工業大学	徳永 旭将	試行錯誤のプロセスを大幅に低減する外観検査AI技術
	九州産業大学	鶴田 和寛	目視検査を助けよう！～AIによるねじ検品補助技術の開発～
	京都工芸繊維大学	上田 哲也	メタマテリアルによる次世代無線通信用アンテナ
	京都工芸繊維大学	田中 一晶	手の触感を再現する身体接触用ロボットハンド
	慶應義塾大学	桂 誠一郎	AIハンドインタフェース
	慶應義塾大学	田中 宗	量子コンピューティングとAIの融合ソフトウェア開発
	慶應義塾大学	三次 仁	バッテリーフリー無線センサ技術
	慶應義塾大学	山崎 信行	分散リアルタイム処理用プロセッサ RMTF SoC
	工学院大学	位野木 万里	技術文書の記述状況を瞬時に把握する自動要約
	高知大学	高田 直樹	目の前に3D映像が浮かぶホログラフィック空中ディスプレイ
	高知工科大学	栗原 徹	RGBカメラで検出精度向上を実現する光学フィルタの開発
	高知工科大学	林 正太郎	フレキシブルな大面積コヒーレント光源の開発
	静岡大学	丹沢 徹	IoT端末 環境発電でバッテリー交換の手間を省きます！
	自然科学研究機構 核融合科学研究所	西浦 正樹	規格帯域を超えた高性能GHzフィルタと応用
	芝浦工業大学	重宗 宏毅	紙の自律構造形成技術を用いて作製する折紙デバイス
	信州大学	岩本 憲泰	ロボット工学から考える曲面状製品を制御可能にする技術
	千葉大学	小室 信喜	非接触環境センシングによって心の状態を見える化
	千葉工業大学	信川 創	ひとみの動きによる脳の状態推定
	筑波大学	山際 伸一	高性能ストリームデータ圧縮技術 ASE Coding
	東京工業大学	徳田 崇	超小型・超低消費電力情報処理システムのコア技術
	東京工芸大学	越地 福朗	外観デザインと調和する透明アンテナ
	東京農工大学	張 亜	広帯域MEMSセンサとMEMS振動解析装置
	東京理科大学	河原 尊之	量子コンピューターと同等な計算能力を有する人工知能処理LSI
	同志社大学	小山 大介	超音波による小型・薄型可変焦点レンズ
	東北工業大学	室山 真徳	人の動作をリアルタイムかつ高精度にセンシングする技術
	徳島大学	江本 顕雄	偏光と分光をワンショットで測定できる光学センサー
	徳島大学	安井 武史	環境温度変化に強い！温度ドリフト補償型ファイバー・センシング
	長崎大学	藤本 孝文	外径寸法が小さく放射利得が大きいアンテナ装置
	奈良先端科学技術大学院大学	中島 康彦	超効率汎用計算アクセラレータIMAX3の紹介
	奈良先端科学技術大学院大学	藤本 雄一郎	思いやりをもったAIによるVRプレゼンテーション訓練
	奈良先端科学技術大学院大学	松田 裕貴	AbaCaaS：ICTそろばん学習支援システム
	兵庫県立大学	山本 真一郎	メタルバックを用いないミリ波帯用電波吸収体の開発
広島市立大学	目良 和也	相手の声や態度から心の状態を探る	
福岡大学	山本 大輔	タンパク質に優しい熱ゆらぎ原子間力顕微鏡測定法	
室蘭工業大学	飯森 俊文	新しい磁気光学デバイスを実現する柔らかな磁性マテリアル	
山口大学	石井 治之	ナノ粒子集積型の金マイクロチューブ作製法	
立命館大学	野坂 秀之	高速移動体にも狙いを定めてビームを制御！高性能移相器	
立命館大学	村尾 和哉	腕を握り機器を操作！血流変化を用いたインターフェース	
龍谷大学	木村 睦	新積和回路を用いたニューロモーフィックシステム	
インフラ・安全・社会基盤	愛知工業大学	山本 義幸	アクチュエーターを利用したセンサ間の時刻同期
	秋田県立大学	伊東 良太	THz帯での位相計測を可能にする液晶デバイスの開発
	秋田県立大学	富岡 隆弘	あらゆる方向の振動を吸収する新しい制振デバイス
	大阪大学	易 利	送受信器一体型テラヘルツイメージングレーダシステム
	香川高等専門学校	向谷 光彦	ため池堤体の浸透性能評価とサイフォンによる安全対策
	関西大学	谷 弘詞	摩擦発電機組み込みシューズ
	九州工業大学	大村 一郎	コンディションモニタリング用超軽量・小型・低コスト電流センサ
	近畿大学	原田 孝	狭所作業用親指サイズ多自由度ロボットのための新しい機構の提案
	近畿大学	三上 勝大	低パワーレーザーで実現させる打音検査
	工学院大学	永井 裕己	低温熱処理で形成した低屈折率透明フィルムヒーター
	山陽小野田市立山口東京理科大学	中道 友	フィルム巻き取りの非破壊イメージング検査
	滋賀県立大学	田中 昂	非線形超音波の振動インテンシティによる接触型異常の検出
	仙台高等専門学校	園田 潤	災害捜索やインフラ点検のための自動走行地中レーダロボット
	創価大学	渡辺 一弘	IoT向け省電力オール光ファイバ水位計測システム
	中部大学	常川 光一	友達ロボット（ハード脳スマホDB）と走行充電EV（無線給電）
	帝京大学	横堀 壽光	高温クリープ寿命と力学的性能の短時間高精度定量評価法
	東京工業大学	岡田 昌史	衝撃を伝えない機構
	東京農工大学	生田 昂	ppbの有機分子を検出可能にする小型高感度センサ

分野	所属機関名	代表研究者名	出展タイトル
インフラ・安全・社会基盤	東京理科大学	伊藤 博士	次世代半導体ソフトエラー低減のための高感度アルファ線測定技術
	東京理科大学	佐中 薫	光ファイバー方式の単一光子光源
	東京理科大学	中嶋 宇史	広域をカバーするモビリティ検出センサ
	東洋大学	勝亦 徹	蛍光体を応用した深紫外（UVC）、温度、X線センサの開発
	徳島大学	高岩 昌弘	標準型空気圧アクチュエータの超精密位置決め技術
	新潟大学	安部 隆	肉眼で検出前に材料・構造体の状態変化を診断可能な水晶センサ
	広島国際大学	山本 めぐみ	AI画像生成による物体検知・異常検知
	宮崎大学	塩盛 弘一郎	熱を感じて泡を作って消す！感温性自己発泡型消火剤
	室蘭工業大学	畠中 和明	カメラと背景画像のみで流れ場を可視化する技術の研究開発
	明治大学	萩原 一郎	軽量で複数の荷重方向に対応する折紙式油圧ダンパー
	横浜国立大学	伊藤 暁彦	マイクロメートル厚の透明セラミックス結晶の迅速製造技術
	立命館大学	加古川 篤	配管インフラの救世主！小口径配管の点検装置