

令和6年度研究助成実績一覧

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
あ い う え お 順	1	明石工業高等専門学校	電気情報工学科	教授	平野 雅嗣	家庭用電子聴診器の開発
	2	秋田大学	大学院医学系研究科	助教	明石 英雄	新規加齢性白内障モデルマウスの開発と、それを用いた白内障発症メカニズムの解明
	3	足利大学	工学部	教授	山口 敦	浮体式ドップラーライダーによる乱流計測に関する研究
	4	渥美国際交流財団	関口グローバル研究会	事務局長	角田 英一	第7回アジア未来会議を開催し、地球社会の諸課題を国際的/学際的に議論し、研究発表を行う場を提供する。終了後優秀論文集を発行する。
	5	有明工業高等専門学校	創造工学科	准教授	内田 雅也	日本沿岸域に生息する海産甲殻類を用いた環境リスク評価手法の開発
	6	一関工業高等専門学校	未来創造工学科 電気・電子系	助教	川合 勇輔	再生可能エネルギーを活用した持続可能なメカノケミカル反応を実現する化学試料粉碎エコシステムの開発
	7	茨城大学	工学部	准教授	佐藤 直幸	Ca-Mg-Zn-O透明導電膜の低温プラズマ合成
	8	茨城大学	理学部	准教授	長谷川 健	「ミョウバン石を用いた水蒸気噴火の推移予測法の開発」
	9	茨城大学→愛媛大学	工学部	講師	城塚 達也	CO ₂ を資源に変えるナノ粒子触媒の創製
	10	岩手県立大学	ソフトウェア情報学部	教授	間所 洋和	深層学習を用いてカメラ映像から微小粒子状物質の時系列分布を予測するモバイルシステムの開発
	11	宇都宮大学	教育学部/地域創生科学研究科	教授	松島さくら子	東南アジアにおける漆工芸技術の相互交流を通じた漆文化伝承と発展に関する研究
	12	愛媛大学	工学部	講師	石橋 千英	有機太陽電池の励起子拡散過程を可視化する顕微分光分析法の開発
	13	愛媛大学	附属病院泌尿器科	助教	渡辺 隆太	FFPE組織を活用した最先端Single Cell RNA-seq技術による前立腺癌進展機序解明とプレジジョンメディシンへの展開
	14	玉立ブノンベン大学	工学部長	工学部長	Dr. Tieng Kimseng	医学と医療(義肢装具やスプリントのプロトタイプを開発)
	15	玉立ブノンベン大学	バイオ工学部	助教	Dr. Long Solida	ブグダ米品種から製造しうる潜在的食品製品
	16	大阪大学	高等共創研究院	講師	馬越 貴之	高速・広視野・ナノスケールで半導体欠陥を可視化する基盤分析装置の開発
	17	大阪工業大学	工学部	教授	村岡 雅弘	専門技術者養成に必要なグローバル人材の育成プログラムの構築に関する実証研究
	18	大阪公立大学	大学院理学研究科	准教授	津留崎陽大	リン原子ドーパナノグラフェンの創製
	19	大阪公立大学	理学研究科	准教授	小菅 厚子	低温廃熱回収を目的としたカルコゲナイド系熱電材料の高性能化研究
	20	大阪公立大学	大学院理学研究科	教授	森内 敏之	二酸化炭素を炭素源とするグリーンサステナブル分子変換技術の開発
	21	大阪公立大学工業高等専門学校	エレクトロニクスコース	講師	川上 太知	若手技術者の育成を加速化させる次世代パワーエレクトロニクス教材の開発
	22	大阪公立大学工業高等専門学校	総合工学システム学科エネルギー機械コース	教授	杉浦 公彦	有機廃棄物を燃料とする高機能ダイレクトカーボン燃料電池の開発
	23	大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	椋田 秀和	マイクロ動的電子状態解析による複合電子自由度の揺らぎが創発する新物質相の探索
	24	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	西内 智彦	究極に安定な外部刺激応答型マルチスピンシステムの創出
	25	大阪大学医学部附属病院	整形外科	医員	前 裕和	新規マテリアルを用いた革新的低侵襲骨粗鬆症治療デバイスの科開発
	26	岡山大学	異分野基礎科学研究所	教授	西原 康師	次世代の再生可能エネルギーとして期待される高効率有機薄膜太陽電池の開発
	27	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	准教授	高石 和人	二酸化炭素の還元的固定化による有用物質生産の確立
	28	岡山大学	異分野基礎科学研究所	研究准教授	森 裕樹	「高効率と低コスト合成を両立する有機薄膜太陽電池材料の開発」
	29	香川大学	医学部	助教	石濱 嵩統	PLGA素材による新規吸収性プレートの開発とMR技術の臨床応用
	30	学習院大学	理学部	助教	増田 涼介	資源豊富元素の性質を利用した高価値な複素環構築技術の開発
	31	鹿児島工業高等専門学校	都市環境デザイン工学科	准教授	安井賢太郎	コンクリート骨材の安定供給を目指した焼成軽石コンクリートの開発

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
	32	鹿児島工業高等専門学校	電気電子工学科	准教授	田中 郁昭	光ファイバセンシングによる火山活動の監視技術（防災対策）
	33	鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	研究准教授(助教)	新地 浩之	糖鎖ナノアジュバントを用いた新興・再興感染症ワクチンプラットフォームの構築
	34	鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科	教授	笹平 智則	高血糖とがんを同時に制御する革新的な口腔がん治療システムの開発
	35	鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科	助教	NGUYEN THI PHUONG THAO	KPNA7を分子標的とする頭頸部がんの免疫療法増感システムの開発
	36	金沢大学	理工研究域物質化学系	准教授	添田 貴宏	先端有機小分子によるストレス関連タンパク質化学の可視化
	37	金沢工業大学	バイオ・化学部	教授	大嶋俊一	フッ素添加Diamond-Like Carbonによる骨伝導能と抗菌性を併せ持つ人工足場材料の開発
	38	金沢大学	がん進展制御研究所	特任助教	中山 淨二	乳がん細胞のホルモン自律産生機構を標的とした治療戦略の開発
	39	金沢大学	ナノマテリアル研究所	准教授	古山 溪行	近赤外光資源を活用した化成品光合成プロセスの開発
	40	関東学院大学	理工学部	講師	新家 弘也	ハプト藻Tisochrysis luteaの脂質生産性向上を目指して
	41	カンボジア工科大学	情報通信・ネットワーク工学科	講師	NGETH Rithea	高齢者向けヘルス・モニタリングの設計と実施
	42	カンボジア工科大学	地圏資源・地質工学部	Ms.	Sreng Laymey	医療用天然ゴム粉つきラテックス手袋
	43	岐阜大学	大学院医学系研究科	助教	渡邊 将	新たな全脳解析法の開発と、ストレス反応制御のメカニズム解明
	44	岐阜大学	工学部	准教授	植村 一広	ポリオキシメタレートバンド構造制御と金属化
	45	岐阜大学	工学部	教授	三輪 洋平	優れた自己修復性を有する容易に合成可能なポリマー材料の開発
	46	岐阜薬科大学	薬学部	教授	福光 秀文	精神疾患病態機序解明を志向した脳の mRNA 3' UTR長制御のライブイメージング技術の確立
	47	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講座 生化学研究室	副学長	五十里 彰	大気圧低温プラズマを用いた抗がん剤耐性克服薬の創出
	48	九州工業大学	工学研究院電気電子工学研究系	助教	河野 翔也	シミュレーションによる素材開発の効率化：高電気抵抗タングステン合金
	49	九州産業大学	理工学部	教授	西寄 照和	高濃度多元素合金における超伝導性の制御と高性能化
	50	九州大学	大学院工学研究院	准教授	河邊 佳典	緑藻クラミドモナスを用いたCO2をバイオ医薬品に導くカーボンネットゼロ生産技術の開発
	51	九州大学	大学院工学研究院	教授	河野 正道	ひずみエンジニアリングによる熱・電子輸送制御と環境親和型熱電材料への応用
	52	九州大学	大学院芸術工学研究院環境設計部門	教授	吉岡 智和	曲げ柱で構成されたピロティ階を持つ建物の被害写真を用いた地震被災度の迅速な推定手法に関する研究
	53	京都工芸繊維大学	応用生物学系	講師	川口耕一郎	老化細胞を標的とした加齢性肺疾患の新規治療法の開発
	54	京都工芸繊維大学	機械工学系	准教授	福井 智宏	COPD患者のための革新的吸入デバイスの創製を目指した薬剤粒子の機能的制御
	55	京都大学	大学院工学研究科	教授	田中 一生	機能進化ネットワーク高分子を基盤としたPFAS除去機構の開発
	56	京都大学	大学院工学研究科	特定講師	井口 翔之	新規窒素循環を実現する室温アンモニア電解合成系の開発
	57	京都大学	大学院工学研究科	准教授	須田 理行	キラリティを導入した有機多孔性材料によるスピン制御型水電解触媒の創製
	58	京都大学	大学院工学研究科材料化学専攻	特定助教	手跡 雄太	核形成酸化物を含む希土類含有二元系ガラスの合成
	59	京都大学大学院	工学研究科分子工学専攻	准教授	田中 隆行	温和な刺激で分解可能な導電性らせん高分子の開発
	60	京都大学大学院	工学研究科	准教授	澤村 康生	活断層の変位がトンネルに与える影響の把握と対策工法に関する研究
	61	京都薬科大学	薬学部	助教	幸 龍三郎	がん細胞の分裂支持機構に介入する治療戦略の開発
	62	近畿大学	理工学部	講師	兵藤 憲吾	水中での有機合成を可能とする親水性分子触媒の開発
	63	近畿大学	工学部	講師	Goit Jay Prakash	洋上風力発電用超大型ダウンウィンド風車の空力最適化に関する研究

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
	64	近畿大学	理工学部	教授	麓 隆行	X線CTを用いたコンクリート内部の凍結膨張の可視化による凍害抵抗性に影響する配合要因の解明
	65	熊本高等専門学校	制御情報システム工学科	教授	柴里 弘毅	アピラランスに基づいた空間上の視線領域推定による電動車椅子制御
	66	熊本大学	大学院先端科学研究部	助教	寺澤有果菜	新規太陽電池材料開発および材料創製手法確立
	67	久留米工業高等専門学校	生物応用化学科	准教授	我部 篤	簡素な手法による超高比表面積を有する鋳型炭素の創製とガス貯蔵用材料への応用展開
	68	呉工業高等専門学校	電気情報工学分野	准教授	江口 正徳	マイクロ流路を用いた血中エクソソーム検出デバイスの開発
	69	群馬工業高等専門学校	機械工学科	准教授	山内 啓	Sn-Bi合金／銅基板の接合強度に及ぼす超塑性の影響
	70	群馬大学	重粒子線医学推進機構	助教	酒井 真理	放射線治療中に医療機器に生じる誤作動リスクの定量的評価
	71	群馬大学	大学院理工学府	准教授	高橋 剛	難治性がんを標的としたタンパク質分解誘導ペプチドの創製
	72	群馬大学	大学院理工学府	准教授	堂本 悠也	分子絡まりを鍵としたトポロジー特異型 π 電子集積材料の開発
	73	慶應義塾大学	薬学部	教授	長谷 耕二	ディスプレイオーシスによる粘膜バリア破綻機構の解明
	74	慶應義塾大学	医学部	教授	北川 雄光	食道胃接合部癌における国際コンセンサスガイドラインの確立と低侵襲個別化医療の実践
	75	慶應義塾大学	医学部	准教授	安田 浩之	肺癌オルガノイドライブラリーを用いた肺癌の不均一性の理解と治療標的の同定
	76	慶應義塾大学	医学部	専任講師	塚田 実郎	自家血管内皮コロニー形成細胞を塗布した薬剤溶出性ステントの抗血栓性検証研究
	77	慶應義塾大学	医学部	専任講師	井上 聡	安全性と抗腫瘍能に優れた次世代型CAR-T細胞治療の実現
	78	慶應義塾大学	医学部	教授	高石 官均	あらゆるライフステージの人へのレジリエンス共創に関する研究
	79	慶應義塾大学東アジア研究所	文学部	教授	浅見 雅一	近世の長崎—東アジアにおける交流の結節点
	80	慶應義塾大学東アジア研究所	経済学部	教授	吉川 龍生	日中戦争後の政権移行と映像文化
	81	慶應義塾大学東アジア研究所	文学部	教授	金 柄徹	文化としての食—東アジアにおける食の思想と多様性
	82	慶應義塾大学東アジア研究所	法学部	教授	細谷 雄一	インド太平洋時代の日米韓協力
	83	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	准教授	小澤 健一	多原子共鳴励起を利用した合金触媒表面の分子吸着サイト決定手法の開拓
	84	工学院大学	先進工学部	教授	赤松 憲樹	カーボンネガティブエミッションを実現する水素製造膜反応器の開発
	85	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	助教	兵頭 洋樹	筋シナジーと運動リズムに基づく水中歩行動作の数理的モデルの構築
	86	高知大学	データサイエンスセンター	特任助教	李 冠軍	内食・中食・外食における国産食材の消費者選好評価—国産農産物需要の拡大に向けて—
	87	公立千歳科学技術大学	理工学部	准教授	坂井 賢一	小さな芳香族化合物の超分子複合化と集団励起由来の光機能開拓
	88	国際医療福祉大学	医学部	教授	八木 満	モバイルデバイスを使用した腰部脊柱管狭窄症患者の活動性評価
	89	国立カンボジア高等工科職業訓練校	研究開発センター	講師	Nuon Davuth	LoRa [®] アーキテクチャに基づく無線センサネットワークを用いた農業モニタリングおよび灌漑制御システム
	90	国立研究開発法人 理化学研究所	開拓研究本部	専任研究員	横田 泰之	電気化学探針増強ラマン分光の多機能化による界面分析基盤技術の創成
	91	国立大学法人信州大学	学術研究院繊維学系	准教授	鈴木 大介	低環境負荷な手法による生体適合性水系微粒子フィルムの創成
	92	京都工芸繊維大学	分子化学系	助教 (テニュアトラック)	松尾 和哉	DNA技術を駆使した光薬理学リガンドの開発
	93	再生可能エネルギー協議会	事業部門	理事・事務局長	池田 誠	再生可能エネルギー12分野が一体となり、フォーラムやセミナーを通してグリーン化GXを加速させ、地球温暖化防止とエネルギーの安全保障を目指す研究
	94	埼玉工業大学	工学部	講師	村田仁 樹	災害用ドローン・ロボットにより自律探索システムの開発
	95	埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	斎藤 雅一	希少元素依存からの脱却を目指した典型元素化学の創成

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
さ	96	佐世保工業高等専門学校	電気電子工学科	教授	川崎 仁晴	安全・安心・経済的な水素社会を目指した複合微粒子コーティング法による水素脆化防止に向けた研究開発
	97	札幌医科大学	医学部	講師	齋藤 充史	客観的・科学的な咳嗽診療のための咳嗽モニタリングデバイスの開発
	98	滋賀県立大学	工学部	講師	伊田 翔平	低エネルギーで多種機能を同時・自在に変化させる高分子ゲル材料の創出
	99	滋賀県立大学	工学部	准教授	河崎 澄	火炎ジェット点火を用いたCO ₂ 回収型酸素燃焼エンジンの燃焼促進
	100	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生化学講座	准教授	高橋 忠伸	ウイルス酵素イメージング剤の構造改良と応用法に関する研究
	101	静岡県立大学大学院	薬学研究院	助教	紅林 佑希	蛍光糖鎖プローブによる酵素活性可視化技術を基盤とする糖代謝酵素の機能解析
	102	静岡大学	工学部	准教授	朝間 淳一	コンシクエントボール形超高速ベアリングレスモータの研究開発
	103	静岡大学	工学部	助教	岩間 清大	電機子コイルエンドに着目した可変界磁永久磁石同期モータと零相電流を利用した制御法
	104	芝浦工業大学	システム理工学部	教授	須原 義智	新型コロナウイルス感染症とその後遺症に対する治療効果を併せ持つ化合物の創製
	105	島根大学	総合理工学部	教授	山口 勲	高効率CO ₂ 電解還元触媒膜用ソフトマテリアルの創製
106	島根大学	総合理工学部	准教授	片岡 祐介	低過電圧で駆動可能な多核金属錯体触媒による超高効率水素製造と逐次水素化反応の開拓	
107	上智大学	アイランド・サステナビリティ研究所	所長	Anne McDonald	日本とマーシャル諸島をつなぐ環境リテラシーと持続可能な水産養殖の可能性の地域社会参加型研究 (CBPR)	
108	信州大学	医学部 循環病態学教室	博士研究員	田中 愛	生理活性ペプチドの受容体活性調節システムを標的とした癌転移制御法の開発	
109	信州大学	繊維学部	准教授	青野 光	空気中の音場可視化とその制御に向けた基礎研究	
110	仙台高等専門学校	総合工学科	助教	加賀谷美佳	伐採前の立木に含まれる放射能濃度を非破壊で測定可能な可搬型検査装置の開発	
た	111	泰日工業大学 (TNI)	工学部	講師	Dr. Sawanya Suwannawong	3Dプリンターで作成される炭素繊維複合材料の義足ソケットに関する研究
	112	泰日工業大学 (TNI)	泰日国際学院	学部長	Wipawadee Wongswan	IoT を利用した大学の教室とオフィスの熱快適性管理: 泰日国際学院 (TNIC) の事例研究
	113	千葉工業大学	工学部	助教	工藤 翔慈	多成分相図に基づく操作設計で実現する共結晶粒子群の粒子群特性制御
	114	千葉大学大学院医学研究院	脳神経内科学	診療講師	杉山淳比古	免疫性末梢神経疾患における革新的血液神経関門イメージング法の確立
	115	筑波技術大学	産業技術学部	教授	倉田 成人	鉄塔の災害リスク低減を目的とした絶対時刻同期センシング技術の開発
	116	筑波大学	生命環境系	助教	養田 歩	低濃度の希土類の選択的回収を目的とした希土類高濃度蓄積株の開発
	117	筑波大学	ビジネスサイエンス系	准教授	中村 亮介	オープン不正会計検知AIモデルの開発
	118	帝京平成大学	健康メディカル学部	准教授	東郷 好美	上大静脈と下大静脈の血流比の変化がECMOの酸素化に与える影響の解明
	119	帝京平成大学	健康メディカル学部	講師	長谷川和哉	嗅覚受容体内在性リガンドを用いたマクロファージ機能制御戦略の開発
	120	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	秋田 学	線積分法に基づくスペースデブリの検出システムの構築
	121	電気通信大学	情報理工学研究科	教授	佐藤 賢一	在来知歴史学の観点に基づく科学技術と経済社会の相関研究
	122	東京都立大学	理学部	助教	下山 大輔	末端官能基化を基盤としたπ共役系高分子の新規光機能の開拓
	123	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	助教	國吉 直	低温熱駆動型エジェクタ冷凍装置の開発に向けた研究
	124	東京工業大学	環境・社会理工学院	教授	木内 豪	熱帯内水面漁業資源に与える多様な影響要因の解明と予測手法確立に関する国際共同研究
	125	東京工業大学	理学院	准教授	鷹谷 絢	炭素-炭素結合主鎖の切断・変換に基づく廃プラスチックのアップサイクル
	126	東京工業大学	物質理工学院	准教授	豊田 栄	海洋酸性化がアンモニア酸化古細菌によるN ₂ O生成に及ぼす影響の解明
	127	東京工芸大学	工学部	教授	越地 福朗	生体周囲から深部を対象とするBody Area Networkの電磁的結合を応用する革新的シームレスDrug Delivery System (DDS)

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
た 行	128	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	准教授	大西 亘	制御工学・高電圧工学の融合が拓くヒューズ内プラズマのアクティブ制御による賢い直流遮断器の開発
	129	東京大学	生産技術研究所	助教	岡部 貴雄	超高真空環境対応モータおよび風損レス環境を利用した動力計測手法の開発
	130	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	小泉 宏之	「水」を推進剤とした小型宇宙機用エンジンの長寿命化研究
	131	東京大学	大学院総合文化研究科	教授	岡田 泰平	映像資料を用いたフィリピン地方史認識の活性化とデジタル技術による「原資料の再資料化」
	132	東京電機大学	理工学部	助教	小曾根 崇	スピントロニクスオーバーラップ相転移をスイッチとするプロトン伝導性二次元配位高分子の開発
	133	東京電機大学	理工学部	准教授	石井 聡	次世代の光無線通信を実現する短波長紫外線用光ダイオードの開発
	134	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	倉科 佑太	超音波とハイドロゲル振動核を用いた細胞遺伝子発現の制御
	135	東京農工大学	大学院工学府	特任助教	三浦 大明	抗体提示磁気ビーズの新奇調製法の確立に基づく汎用的な分子計測システムの開発
	136	東京理科大学	生命医学研究所	教授	伊川 友活	血液前駆細胞増幅法を用いた次世代免疫細胞医薬の創生
	137	東京理科大学	工学部	助教	永野 健太	人と協働するロボットのためのセンサレス力制御技術に関する研究
	138	東京理科大学 →横浜国立大学	理学部第一部	講師	多々良涼一	交流インピーダンス法を用いた大容量蓄電池の精密評価
	139	東京工業大学	科学技術創成研究院 未来産業技術研	教授	徳田 崇	環境光駆動型・超小型IoTデバイスの実現
	140	東北工業大学	工学部	助教	石橋 勇人	化学物質の長期ばく露に対するin vitro神経機能評価法の開発
	141	東北工業大学	工学部	研究員	韓 笑波	アデノ随伴ウイルス (AAV) 遺伝子治療法による末梢神経毒性のIn Vitro予測法の開発
	142	東北大学	加齢医学研究所	教授	山家 智之	胸を撃ち抜かれても三分以内に循環を再開できる補助循環システム
	143	東北大学	工学研究科	助教	中谷 誠和	液晶スイッチング導光路と球レンズによる光無線給電受光器の開発
	144	東北大学大学院	生命科学研究科	助教	青木 祥	意思決定を司る脳機構の解明と制御、病態関連性
	145	東洋大学	生命科学部	教授	伊藤 政博	ポリリン酸高蓄積能を付与した放射性抵抗性細菌による放射性核種回収技術の確立
	146	東洋大学	生命科学部	准教授	東端 啓貴	プラスチック分解菌の単離と同定
	147	徳島大学	薬学部	助教	福島 圭稜	ヒスタミンH1受容体による大腸がん細胞悪性化メカニズムの解明
148	徳島大学	大学院医歯薬学 研究部	教授	金沢 貴憲	皮膚浸透型ナノマテリアルによる塗るmRNAワクチン基盤技術の開発	
149	徳島大学	薬学部	准教授	田良島 (齊藤) 典子	ゲノム産業の発展を加速する長鎖DNA化学合成法の開発	
150	鳥取大学	農学部	准教授	大崎 智弘	ヒトへの応用を念頭に置く、イヌ膀胱がんに対する光増感剤修飾抗HER2ナノボディを用いた光線力学療法の開発	
151	富山県立大学	工学部	准教授	黒田 啓介	市販ボトル水中の有機フッ素化合物類 (PFAS) の実態調査	
152	豊田工業高等専門学校	建築学科	准教授	白田 太	連続繊維シートなどによる木質構造梁の曲げ剛性向上	
153	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 電気・電子情報工学系	助教	引間 和浩	Anti-perovskite型Li2FeS0正極活物質を用いた高活物質充填型全固体電池の構築	
154	長岡工業高等専門学校	物質工学科	教授	赤澤 真一	ミミズ養殖を核とした農林業廃棄物の資源化と代替タンパク質の開発	
155	長岡技術科学大学	電気電子情報系	助教	金井 綾香	ZrO ₂ 極薄層をp-n界面に挿入した高効率カルコゲナイド薄膜太陽電池の開発	
156	長崎大学	大学院医歯薬学 総合研究科	准教授	上田 篤志	試薬を使わないペプチドカップリング技術の開発	
157	長野工業高等専門学校	工学科・情報エレクトロニクス系	教授	春日 貴志	20GHz超の信号伝送解析を目的とした通信コネクタの3Dモデル化	
158	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	安川 直樹	クリーンエネルギーを利用したホウ素ラジカル調製法の開発と精密有機合成への応用	
159	名古屋工業大学	大学院工学研究科	教授	高須 昭則	バイオマスモノマーのクリック重合による新規生分解性プラスチックの開発	

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
な 行	160	名古屋大学	大学院医学系研究科	講師	加藤 大輔	新規光学技術を用いた脳機能の基盤である神経細胞の活動情報と分子情報の統合
	161	名古屋大学	医学部	病院助教	石崎 友崇	ヒト脳深部電極と健常者1000人MRI・脳磁図コホートで明らかにするヒト脳内ネットワークの可視化
	162	名古屋大学	未来材料・システム研究所	准教授	原田 俊太	スペクトル超解像による分光分析の高速化
	163	新潟大学	理学部	助教	遊佐 洋右	新たなコンセプトを導入したガンマ線源撮像装置の開発研究
	164	新潟大学	工学部	准教授	佐々木 進	量子物理の技術が拓く革新的MRI
	165	新潟薬科大学	医療技術学部	教授	梨本 正之	多発性骨髄腫治療のためのTRUE gene silencing法を基盤とした新規核酸医薬の開発
	166	新居浜工業高等専門学校	環境材料工学科	教授	日野 孝紀	耐水素脆化特性を有す高張力鋼溶接継手の開発
	167	日本大学	文理学部	准教授	嶋田 修之	環境負荷低減型分子変換による機能性生体有機分子の化学合成
	168	沼津工業高等専門学校	教養科	准教授	鈴木 正樹	災害情報の自動収集アプリケーションの開発とその社会実装
169	沼津工業高等専門学校	制御情報工学科	准教授	山崎 悟史	地域スマート農業を支えるCPSの開発と実証：通信の広域化と予測の高精度化	
は 行	170	弘前大学	大学院医学研究科	教授	藤井 穂高	遺伝子座特異的ChIP法による難治疾患の創薬標的の探索
	171	弘前大学	被ばく医療総合研究所	教授	三浦 富智	細胞脱分化誘導化合物による高感度・高収率染色体異常解析法の開発
	172	広島大学	大学院先進理工学研究科	助教	三木江 翼	全可視光水素生成を可能にする結晶性ポリマー半導体の開発
	173	広島大学	IDEC国際連携機構/大学院先進理工学系研究科	准教授	鹿嶋小緒里	気候変動が水資源にもたらす不均衡な影響とその健康影響評価：ベトナム北部の山岳地域における調査
	174	福井大学	医学部	助教	酒井 彰久	XR（クロスリアリティ）を用いた避難所における災害看護教育システムの開発～発達障害児・者に焦点を当てて～
	175	福島大学	人間発達文化学類	教授	初澤 敏生	災害文化の実態把握とその継承に関する実証的研究
	176	福島大学	食農学類	教授	原田 茂樹	被覆肥料プラスチックカプセル起源グローバルマイクロプラスチック問題解決のための流出の動態解明と制御に関する研究
	177	プレアコソマ総合技術専門学校	電気学部	講師/研究員	SOTH MONYROTANA	プログラマブル・ロジックコントローラ搭載6軸アームロボット
	178	法政大学	生命科学部	教授	森隆 昌	粒子分散めっきにおけるめっき液中の微粒子分散制御に関する研究
	179	法政大学	生命科学部	教授	杉山 賢次	環境応答型ソフトマテリアルの創製
	180	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	教授	前之園信也	超常磁性体ナノ粒子の非線形性を利用した新奇磁気イムノアッセイシステムの開発
	181	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	菊地 竜也	高アスペクト比・高規則・大面積・厚膜ナノポーラスアルミナ薄膜の超高速創製とナノデバイスへの応用
	182	北海道大学	大学院地球環境科学研究科	准教授	梅澤 大樹	海洋生物の防御機能から着想を得た付着阻害化合物の合成的探索研究
	183	北海道大学	理学研究院	准教授	清水 洋平	バイオマスカルボン酸の高付加価値化を指向した触媒的変換反応の開発
	184	北海道大学	大学院理学研究院	教授	永木愛一郎	シークエンス付加重合系単一分子創生法の開発
	185	北海道大学	大学院理学研究院	特任助教	芦刈 洋祐	フローマイクロ技術による生体高分子の高精度ケミカルコンジュゲーションの研究
186	北海道大学	理学部	特任講師	岡本 和紘	低環境負荷を志向した有機ホウ素アート錯体を用いる触媒不要クロスカップリング反応の開発	
187	北海道大学	大学院地球環境科学研究科	教授	小野田 晃	マイクロプラスチック分解のためのテラーメイド修飾酵素の開発	
ま 行	188	三重大学	医学系研究科	講師	島田 康人	新たな実験魚ガラルファを用いたヒト由来癌移植モデルの構築
	189	都城工業高等専門学校	機械工学科	准教授	高木 夏樹	社会実装力向上に向けたタイ王国（泰日工業大学）とKOSEN研究者の国際交流促進
	190	室蘭工業大学	理工学部	助教	泉 佑太	複合SARリモートセンシングによる斜面災害早期警戒システムの確立
	191	明治大学	理工学部	専任教授	加藤 徳剛	マイクロプラスチックが細胞膜に与える影響
	192	名城大学	理工学部	教授	熊谷 慎也	大気圧プラズマを用いた高効率遺伝子導入法の開発
	193	山形大学	農学部	准教授	星野 友紀	ゲノムワイド変異解析で明らかにされる良食味遺伝子から枝豆の美味しさの起源に迫る

あいうえお順	番号	所属機関	学部	職位	氏名	研究テーマ
や 行	194	山形大学	学術研究院(理学部主担当)	講師	石崎 学	炭素電極を用いたシースルー薄膜太陽電池開発
	195	山形大学	医学部	講師	石川 恵生	特許技術に基づく、口腔粘膜評価デバイスと人工知能を用いた高精度判別システムの開発
	196	山口大学	創成科学研究科	教授	新苗 正和	超合金スクラップからのルテニウム及びレニウムの高度分離回収プロセスの構築
	197	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 内科学	助教	植松 学	高齢心不全患者の新規バイオマーカーの探索～骨格筋由来因子(マイオカイン)とオミクス解析
	198	横浜国立大学	大学院 工学研究院	教授	石井 一洋	水素利用ディスク型回転デトネーションエンジンによる圧力ゲイン燃焼の実現
	199	横浜国立大学	工学研究院	准教授	淵脇 大海	小型作業ロボットの精密変位計測と精密位置決め制御
ら 行	200	理化学研究所	環境資源科学研究センター	チームリーダー	淡川 孝義	酵素高機能化による次世代型物質生産系の構築
	201	立命館大学	薬学部	教授	井之上浩一	ノンターゲットオミクス解析を搭載した毒きのこデータベースの構築
	202	立命館大学	薬学部	准教授	河野 貴子	自律的に動いて「くすり」を運ぶドラッグデリバリーシステムの開発
	203	立命館大学	理工学部	准教授	福山 智子	セメント系材料の載荷に伴う発電現象を利用した破壊センシング
	204	琉球大学	大学院医学研究科	助教	谷口 委代	腸内細菌を利用した革新的マラリア治療・予防法の開発とその作用メカニズムの解明
	205	琉球大学	理学部	教授	與儀 護	Eu化合物における量子臨界点と価数・磁気状態の微視的解明
	206	琉球大学	教育学部	教授	岡本 牧子	再生可能エネルギーで駆動する生ごみ処理機を利用した液肥生成に関する研究
わ 行	207	早稲田大学	先進理工学部	講師(任期付)	土戸 優志	電荷移動相互作用を利用した高分子材料によるマテリアルライフ延伸技術開発
	208	早稲田大学	社会科学総合学院	講師	宮澤 尚里	東南アジアにおけるフードバリューチェーン強化による貧困削減への影響
	209	早稲田大学 →北九州市立大学	創造理工学部	講師	上野 貴広	地球温暖化適応に向けた都市気候と建物排熱の連成解析モデルによるヒートアイランド抑制手法の時空間評価