

令和5年度研究助成一覧

	事業分類	所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
あ 行	1	愛知工業大学	工学部	講師	宮本 寛子	マイクロ流路を用いた核酸ナノ粒子の創製と腫瘍集積の評価
	2	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8回日本・中国・韓国の国史たちの対話の可能性
	3	阿南工業高等専門学校	創造技術工学科	教授	大北裕司	誘電体バリア放電プラズマアクチュエータによる直線翼垂直軸風車の自己起動性向上と風車まわりの流れの解明
	4	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
	5	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
	6	茨城大学	大学院理工学研究科	教授	山口央	IoT社会における次世代呼気計測技術の開発
	7	茨城大学	農学部	准教授	前田 滋哉	営農方法の進化が農業水路-河川系の堆砂と魚類産卵環境に与える影響の予測
	8	岩手大学	人文社会科学部	准教授	朴香丹	家計部門における環境保全活動の促進が個人の幸福に与える影響及び温室ガスの削減効果
	9	宇都宮大学	地域デザイン科学部	教授	山岡 暁	水道配水系統内の生物膜形成プロセスにおける水質低下要因の解明
	10	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シジョンメディシンへの展開
	11	大阪大学	大学院医学系研究科	特任教授(常勤)	石井 秀始	人工核酸技術により達成できる膵がんを標的とした精密で迅速な兵糧攻め創薬
	12	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
	13	大阪工業大学	工学部	特任教授	田中耕司	地球温暖化による気候変動下で激甚化する豪雨災害および大規模渇水の確率評価手法とその治水・利水・防災計画への応用的研究
	14	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	徳留 靖明	イオン交換誘起相分離現象を利用した二酸化炭素固定化剤の開発
	15	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
	16	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
	17	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
	18	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
	19	岡山大学	学術研究院自然科学学域	教授	依馬 正	二酸化炭素を炭素資源とする有機マテリアルの合成
	20	岡山大学	薬学部	講師	阿部 匠	インドールの極性転換を利用した新規感染症治療薬の創出
	21	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	高屋 朋彰	難培養性プロバイオティクスの培養を実現するマメ科植物由来新奇増殖促進剤の開発
	22	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	加島 敬太	特異的吸着能を発揮するトチノキ活性炭の創成と吸着膜分離法による高速浄水プロセス
	23	香川大学	創造工学部	教授	吉田 秀典	複数の産業廃棄物を利活用した重金属等の無害化に関する研究
	24	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)
	25	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
	26	鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	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

27	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
28	神奈川大学	工学部機械工学科	特別助教	喜多村 竜太	ハイブリッドロケットの複合構造エンジン・モーターケースの開発
29	神奈川大学	建築学部	助手	落合 努	地盤の3次元グリッドモデルの作成と防災への利活用に関する研究
30	金沢工業大学	工学部	教授	森合 秀樹	宇宙用プラズマ推進機内部のプラズマ挙動と推進性能に関する基礎研究
31	金沢大学	医薬保健学研究域	准教授	後藤(中川) 享子	休眠ミトコンドリアに着目した新規抗がん戦略
32	金沢大学	先進予防医学研究センター	助教	斎藤 洋平	がん細胞への選択的取り込みを志向したホウ素中性子捕捉療法(BNCT)治療薬の開発
33	金沢大学	がん進展制御研究所	特任助教	中山 浄二	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
34	関東学院大学	理工学部	講師	堀田 智哉	機能性めっきを用いた低トルク転がり軸受の開発と寿命評価
35	カンボジア工科大学(ITC)	ロボット研究開発センター	研究員	OUM Sotheara	ロボット競技用全方位型半自律移動ロボットの開発
36	カンボジア工科大学(ITC)	ロボット研究開発センター	研究員	Yukleav Nat	カンボジア産キャッサバを澱粉源とする生分解性包装用澱粉系フィルムの開発
37	カンボジア国立科学技術研究所(NPIC)	研究開発局	副局長	HOUR Sokaon	IoTを活用した監視制御システムによる生産オートメーションのためのWebサービスアプリケーション
38	カンボジア国立科学技術研究所(NPIC)	研究開発局	講師/研究員	LONH Vannsith	IoTメカトロニクス
39	岐阜医療科学大学	薬学部	准教授	萬代 大樹	二酸化炭素の効率的活性化を基軸とする高難度分子変換反応の開発
40	岐阜大学	応用生物科学部	教授	長岡 利	脂質代謝改善ペプチドIIIAEKの新規受容体の媒介するコレステロール吸収調節経路の解明と革新的応用
41	岐阜大学	工学部	准教授	岡 夏央	正電荷を帯びたmRNAの合成と機能評価
42	岐阜大学	工学部	准教授	植村 一広	ポリオキシメタレートのバンド構造制御と金属化
43	九州大学	農学部	准教授	丸山 明子	遺伝子欠損により生育速度、種子生産性が向上した作物の作出
44	九州工業大学	工学部	教授	孫勇	省エネ電力・電気・電子回路ネットワーク用負容量デバイス材料の開発
45	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物性の制御と高性能化
46	九州大学	大学院芸術工学研究院環境設計部門	准教授	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
47	九州大学	大学院工学研究院	准教授	中島康貴	把持圧分布による姿勢推定と可変剛性機能を両立する一体型ハンドルを用いた車椅子介助支援システムの開発
48	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
49	京都工芸繊維大学	分子化学系	助教	松尾和哉	DNA技術を駆使した光薬理学リガンドの開発
50	京都大学	大学院工学研究科	助教	西川 剛	ホウ素を光反応部位として用いた高分子材料のケミカルリサイクル
51	京都工芸繊維大学	材料化学系	准教授	高崎 緑	環境・人体に優しい革新的プロセスによる医療用三次元ナノファイバーシートの創製
52	京都工芸繊維大学	機械工学系	助教	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

か行

53	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トロニクス型水電解触媒の創製
54	京都大学	大学院薬学研究科	准教授	中 寛史	アルコールの触媒的変換を基軸とした物質合成化学の革新
55	京都大学	大学院工学研究科都市環境工学専攻	講師	日高 平	フォトグラニュークを用いた廃水・廃棄物処理からの二酸化炭素回収・再利用
56	京都大学	大学院経済学研究科	教授	諸富 徹	日本版シュタットベルケが地域経済発展に与える影響に関する定性的・定量的研究－再生可能エネルギー事業による地域再生／地方創生－
57	杏林大学	医学部	講師	大石 篤郎	生物発光を利用したバイオセンサーの開発と新しいがん治療戦略への挑戦
58	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
59	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
60	熊本大学	大学院先端科学研究部	教授	木田 徹也	カーボン系メンブレンリアクターを用いた水素製造プロセスの開発
61	熊本大学	大学病院感染免疫診療部	准教授	中田 浩智	新規核酸技術による次世代型抗HIV療法の開発
62	呉工業高等専門学校	自然科学系分野	准教授	田中慎一	多機能性プローブを用いたマルチスケール・マルチモーダル生体画像計測法
63	群馬大学	大学院理工学府	教授	尹 友	革新的な3次元作製法による超高変換効率量子ドット型太陽電池の開発
64	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
65	慶應義塾大学	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
66	慶應義塾大学	医学部	専任講師	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
67	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
68	慶應義塾大学	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
69	慶應義塾大学	経済学部	准教授	三嶋恒平	コロナ禍における中小企業の実態と課題 日本とアジアの事業活動から
70	慶應義塾大学	薬学部	教授	菊地 晴久	未踏生物資源を利用した生物活性天然化合物群の構築とその活用
71	慶應義塾大学	医学部	教授	三村 将	脳構造MRI画像を用いた深層学習法の開発
72	慶應義塾大学	文学部	准教授	前田 廉孝	近代東アジアの食料流通・消費と「帝国日本」
73	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
74	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
75	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	准教授	大角 理人	土壌画像特徴量抽出のための簡易装置開発と土壌化学性推計AIモデルの開発
76	高知工業高等専門学校	ソーシャルデザイン工学科	准教授	近藤 拓也	廃しょうがを利用したセメント系材料の開発
77	高知大学	教育研究部総合科学系複合領域科学部門	教授	上田 忠治	機能性ポリオキシメタレートの前駆体特性の実験的・定量的・理論的解析
78	神戸薬科大学	薬学部	教授	奥田 健介	亜鉛を直接「見る」新たな方法論に基づく生体内亜鉛制御化合物の探索・創製と亜鉛ホメオスタシスの解明
79	公立諏訪東京理科大学	工学部	助教	江頭 雅之	フェムトリアクターを応用した有機薄膜太陽電池用透明電極の作製

	80	公立諏訪東京理科大学	工学部	教授	平田 陽一	マイクログリッドによる植物工場の高付加価値化を目指した充放電最適設計
	81	公立千歳科学技術大学	理工学部	教授	堀野 良和	アレニリデン金中間体の性質解明と触媒的分子変換反応への応用
	82	国立がん研究センター	研究所 がんRNA研究ユニット	独立ユニット長	吉見 昭秀	がんのスプライシング異常を標的にした核酸医薬治療法の開発
さ 行	83	再生可能エネルギー協議会	推進事務局	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エネルギーのグリーン化GXを加速させてカーボンニュートラル社会を目指す研究
	84	埼玉工業大学	工学部生命環境化学科	教授	長谷部 靖	バイオマス由来カーボンを電極材料として利用する自己発電式絆創膏型バイオセンサ
	85	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	藤川 紗千恵	ナローバンドギャップ領域の半導体成長と物性解析
	86	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
	87	札幌医科大学	医学部整形外科学講座	講師	黄金 勲矢	慢性腰痛における生活習慣病と中枢性感作の関連および運動療法による介入効果の検討
	88	札幌医科大学	保健医療学部	教授	水口 徹	高齢化社会の健康と幸福を支援するデジタルプラットフォームの開発
	89	札幌医科大学	医学部	助教	真里谷 奨	深層学習を用いた婦人科細胞診断支援装置の社会実装へ向けた研究
	90	滋賀県立大学	環境科学部	准教授	皆川 明子	在来魚による利用を高める水田水域の管理手法の解明
	91	静岡県立大学	大学院薬学研究院	教授	竹内 英之	細胞間シグナルを標的とする革新的NOTCH糖鎖エンジニアリングツールの開発
	92	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
	93	静岡大学	工学部	准教授	大多哲史	磁性ナノ粒子を活用したメラノーマの非侵襲的な病理診断・治療技術の創成
	94	静岡大学	工学部	助教	中澤 謙太	大気圧プラズマジェット加工によるマイクロ光学素子製作法の開発
	95	静岡大学	工学部	准教授	朝間 淳一	コンシクエントポール形超高速ベアリングレスモータの研究開発
	96	島根大学	生物資源科学部	教授	清水 英寿	加齢性疾患に対する本わさび特有成分6-MSITCによる進行遅延・改善効果に関する検証
	97	信州大学	繊維学部	助教	田原 祐助	がんバイオマーカー分析に用いるペーパーSERSセンサアレイの開発
	98	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
	99	泰日工業大学(TNI)	工学部	講師	Worlaluck Satieanrangsarith (Ms.)	人間工学に基づいた組み立て式ライン作業台の開発と実験的検証
	100	泰日工業大学(TNI)	泰日国際学院	副学部長	Ferdin Joe John Joseph(Mr.)	畳み込みニューラルネットワーク(CNN)を用いたドリアン葉からの病害診断
	101	千葉大学	フロンティア医工学センター	准教授	平田 慎之介	肝線維化の定量診断を目的とした超音波パラメトリックイメージの深層学習
	102	千葉大学	大学院工学研究院	教授	安 昌俊	6Gの超多接続無線環境下における画像化データ処理を用いた新しい通信路推定法及びAI 基盤システムの開発
	103	千葉大学	大学院理学研究院	教授	宮内 崇裕	地震防災のための日本列島の活断層・震源断層クラウドサービス
	104	中央大学	研究開発機構	機構准教授	宇部 達	ソフトロボットへの応用に向けたナノ相分離型光運動材料の創出
	105	筑波大学	医学医療系	講師	三浦 紘世	三次元動作解析と深層学習を組み合わせた歩行動作解析による腰痛症の遠隔診断システムの構築
	106	筑波大学	医学医療系	講師	服部 圭一朗	T細胞リンパ腫の血管構造の一細胞解析による多様性解明及び標的治療開発

107	筑波大学	生命環境系	助教	蓑田 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
108	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
109	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 $\pi$ 共役系高分子の新規光機能の開拓
110	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	准教授	大島 浩太	異種無線の連携・併用型ネットワークにおける回線利用バランス制御の実現
111	東京工業大学	物質理工学院	教授	稲木 信介	水中の有害物質を検出する無給電電気化学発光デバイスの開発
112	東京工業大学	物質理工学院	助教	織田耕彦	CO <sub>2</sub> が切り拓く有機修飾ドットの超臨界クリーニング技術
113	東京工業大学	科学技術創成研究院未来産業技術研究所	教授	徳田 崇	環境光駆動型・超小型IoTデバイスの実現
114	東京工業大学	環境・社会理工学院 建築学系	准教授	村田 涼	東アジア地域での国際的建築家育成を目指した国際デザインワークショップ
115	東京工芸大学	工学部	准教授	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)
116	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	講師	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
117	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
118	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	特任研究員	NGUYEN BICH TRAN	大腸がん転移に対する新規標的治療方法の開発
119	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	富田 野乃	試験管内転写tRNAを用いた再構成型酵母翻訳系による非天然アミノ酸導入システムの開発
120	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
121	東京電機大学	理工学部	教授	渡利 久規	脱炭素社会の実現に貢献する革新的軽量Mg合金/樹脂複合材の創製と機械的特性の解明
122	東京都立大学	システムデザイン学部	教授	角田 直人	開放空気中の二酸化炭素と水蒸気の近赤外同時イメージング
123	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	倉科 佑太	超音波とマイクロゲル振動核を用いた細胞遺伝子発現の制御
124	東京農工大学	大学院工学研究院	助教	塚越 かおり	DNAアプタマーを用いたアミロイド $\beta$ オリゴマー特異的測定法の実現
125	東京理科大学	理学部第一部	助教	多々良 涼一	交流インピーダンス法を用いた高容量蓄電池の精密評価
126	東京理科大学	理学部第一部	嘱託特別講師	川脇 徳久	二酸化炭素有効利用を目指した金属クラスター担持光触媒の創製
127	東北工業大学	工学部	教授	角田裕	イントラネットの安全を支える柔軟かつきめ細やかなアクセス制御の実現に関する研究
128	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
129	東北大学	東北大学病院	講師	梶川 哲宏	MAIT細胞を標的とした歯周病新規治療法開発に向けた基礎研究
130	東北大学	高度教養教育・学生支援機構	准教授	林 雅子	東アジア・東南アジア地域における次世代型国際相互理解深化のためのXR技術を活用した協働型HyFlex国際共修授業の開発
131	東北大学	大学院農学研究科	准教授	伊藤 幸博	イネを用いた抗菌タンパク質の低コスト生産による新規家畜疾病治療法の実現
132	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
133	東洋大学	生命科学部	教授	道久 則之	有機溶媒耐性化した大腸菌による次世代バイオ燃料生産
134	徳島大学	大学院医歯薬学研究部/薬学部	特任助教	安藤 英紀	膜タンパクに対する高活性抗体を誘導するための脾臓免疫基盤技術の開発
135	徳島大学	大学院社会理工学研究部(理工学域)	准教授	大石 昌嗣	新規水素溶解反応により作動するプロトン伝導型全固体燃料電池の開発

	136	徳島大学	大学院医歯薬学 研究部(薬学 域)	助教	稲垣 舞	マイクロ流体デバイスを用いたHuman Blood- Brain Barrier on a Chipの開発
	137	富山大学	学術研究部工学 系	准教授	中路 正	医学生物学研究や医療機器開発において強力な ツールとなるOrgan Mimic Biogel の開発
	138	富山大学	工学部	准教授	迫野 昌文	膜タンパク質間相互作用を可視化するライブセル イメージング手法の開発
	139	富山大学	学術研究部理学 系	准教授	大津 英揮	元素戦略に基づいた光エネルギーにより再生する 有機ヒドリド型CO2還元錯体触媒の創出
	140	豊田工業高等 専門学校	建築学科	講師	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
な 行	141	長岡技術科学 大学	電気電子情報工 学専攻	准教授	日高 勇気	電気自動車用モータの高性能化を実現する複数 統合型モータ・ジェネレータの開発
	142	長岡技術科学 大学	環境社会基盤系	准教授	福元 豊	豪雨時の堤防破堤につながる内部侵食発生機構 のミクロな視点での解明
	143	長岡技術科学 大学	工学部	教授	綿引宣道	会社役員兼任ネットワークからみた産業発展と 過疎・集中化の始まり：明治期の関東と新潟の 都市間比較
	144	長岡工業高等 専門学校	一般教育科	助教	中山 雅友美	統合データベースの構築による地域類似性およ び地方政策の波及効果の解明
	145	名古屋工業大 学	大学院工学研究 科工学専攻生 命・応用化学系 プログラム	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
	146	名古屋工業大 学	大学院工学研究 科	助教	谷端 直人	次世代型全固体ナトリウムイオン電池の実現に 向けた高イオン伝導性と変形能を併せ持つ新規 材料探索
	147	名古屋大学	大学院工学研究 科	教授	原 進	「空の産業革命」時代の地上社会安全を守る技 術の研究
	148	名古屋大学	大学院工学研究 科	教授	松尾 豊	ナノカーボン材料の高機能化を基盤とする革新 的カーボンリッチ太陽電池の創製
	149	名古屋大学	工学部	助教	織田晃	無機固体表面上で自発的に生ずる多次元金属-担 体間相互作用を利用した革新的酸化触媒の創成
	150	名古屋大学	大学院工学研究 科	助教	市原大輔	宇宙機再突入に伴う高高度大気汚染評価
	151	奈良工業高等 専門学校	物質化学工学科	准教授	亀井稔之	導入容易ならせん分子ユニットの開発
	152	新潟大学	大学院医学総合 研究科	講師	野住 素広	脳腫瘍の悪性化に関係するナノチューブネット ワーク形成機構の解明
	153	新潟大学	工学部	准教授	齊藤 健二	黒色石灰石を用いた安全な水の製造
	154	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
	155	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
	156	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
	157	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
	158	八戸工業高等 専門学校	産業システム工 学科	准教授	井関祐也	切らず・触らずに口腔癌を治療する非侵襲マイ クロ波治療装置の開発
	159	八戸工業大学	工学部 工学科	准教授	越田 俊介	IoT応用に向けた高速・高精度・低消費電力の正 弦波検出信号処理回路の開発
	160	微生物化学研 究会	有機合成研究部	主任研究 員	野田 秀俊	再生可能資源の高度利用を志向した不活性C-H結 合の自在アミノ化反応の開発
	161	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
	162	弘前大学	大学院理工学研 究科	准教授	千坂 光陽	カチオン置換による酸化チタン系燃料電池触媒 の革新的高性能化
	163	広島大学	大学院先進理工 系科学研究科	助教	斎藤 慎彦	シースルー太陽電池を指向した新規n型低分子材 料の開発
	164	広島大学	大学院先進理工 系科学研究科	准教授	今榮 一郎	導電性高分子のキャリア密度・分子構造と熱電 変換特性との相関解明
	165	広島大学	大学院先進理工 系科学研究科	助教	平尾 岳大	持続性社会の構築に貢献する超分子ポリマー系 新素材の創出
	166	福井工業高等 専門学校	環境都市工学科	教授	野々村 善 民	局地集中豪雨の将来予測と都市河川の流出解析 による降雨範囲の解明
	167	福井大学	テニユアトラッ ク推進本部	助教	鈴木 弘嗣	カルボン酸アミドを鍵とする環境調和型ヒド ロアミノ化

は 行	168	福島大学	環境放射能研究所	准教授	平尾 茂一	大気水蒸気中エアロゾルの二次元観測手法の開発
	169	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
	170	プレアコサマック工科大学(PPI)	電気学部	講師	Chhem Khemarith	フリーエネルギーマシンの開発
	171	法政大学	環境応用化学科	助教	木口 崇彦	携帯型透析デバイスを実現するゼオライト高分散ゲル吸着剤の開発
	172	法政大学	環境応用化学科	教授	明石 孝也	噴流床反応によるガリウム含有素子からの酸化ガリウム分離・回収技術の開発
	173	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
	174	法政大学	情報科学部	教授	善甫 康成	最大エントロピー法を用いた材料の光学スペクトル予測手法の開発
	175	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
	176	北海道大学	大学院薬学研究院	准教授	竹内 雄一	オンデマンド超音波遺伝学刺激法の創出に向けた研究開発
	177	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
178	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	
179	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	
180	北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所	循環資源部	主任主査	富田 恵一	ホタテガイ中腸腺による強酸溶液からのパラジウムの吸着に関する研究	
ま 行	181	宮崎大学	工学教育研究部	助教	稲田飛鳥	がん組織に高度選択的に薬剤を送達する革新的ペプチドキャリアの開発
	182	室蘭工業大学	理工学部	助教	武内裕香	痛みを伴わない痛風診断手法の確立～関節空間における結晶挙動の解明～
	183	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
	184	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
や 行	185	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
	186	山形大学	大学院理工学研究科	助教	佐藤 大介	培養心筋細胞の拍動能向上を目指した新規培地の創成
	187	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	成田 克	表面形態制御による炭化ケイ素薄膜型電磁波遮蔽体の創製
	188	山口大学	大学院創成科学研究科	准教授	吉本憲正	海底地盤中の二酸化炭素ハイドレートの存在状態の解明と地盤改良への利用
	189	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 内科学	講師	中村 貴光	光音響イメージングを用いた動脈硬化病変における非侵襲的微小血流評価に関する基礎的・臨床的検討
	190	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
	191	横浜国立大学	大学院工学研究院 システムの創生部門	講師	榊田 明宏	水素エンジンクリーン燃焼とCO2回収によるカーボンニュートラルの実現
ら 行	192	理化学研究所	環境資源科学研究センター	研究員	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
	193	立命館大学	産業社会学部	准教授	加藤雅俊	大規模環境紛争を経験した地域における活性化に関する実践的研究ー長崎県諫早市を事例としてー
	194	立命館大学	理工学部	教授	瀧口 浩一	地域間デジタル・ディバイドの解消に向けた簡易型THz帯無線通信の実現
	195	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
	196	琉球大学	理学部	准教授	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

	197	龍谷大学	農学部	教授	島 純	発酵細菌の探索・収集を基盤にした地域発酵醸造産業の支援に関する研究
わ 行	198	和歌山県立医科大学	薬学部	教授	長野 一也	先端素材：ナノ粒子の安全な持続的利用を目指した、体内での存在様式変化の理解と適切な安全性試験系の提案
	199	和歌山県立医科大学	薬学部	教授	岩尾 康範	ストレス性・免疫細胞標的指向性を有するイオン液体脂質ナノ粒子の開発と炎症性疾患への応用
	200	早稲田大学	先進理工学部	教授	合田 巨人	ErBBシグナルを介した膵β細胞分化・増殖制御機構の解明と新規糖尿病治療法創出への応用
	201	早稲田大学	先端社会研究所	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