

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	1	愛知学院大学	薬学部	教授	神野 伸一郎	難病ライソゾーム病の光化学治療を指向した近赤外吸収色素の創製と分子機能開拓
	2	愛知医科大学	医学部	教授(特任)	小西 裕之	医療応用を指向する安全で高精度な新規ゲノム編集法tandem paired nicking法の開発研究
	3	愛知工業大学	工学研究科	教授	増田 秀樹	炭酸ガスを選択的に捕集し有用化合物に変換するシステムの創製
	4	明石工業高等専門学校	電気情報工学科	准教授	細川 篤	超音波照射時に海綿骨で発生する圧電信号に骨梁構造が及ぼす影響
	5	秋田大学	大学院医学系研究科	教授	板東 良雄	マイクロコイルを用いた新しい血管疾患病態モデルの開発
	6	旭川工業高等専門学校	-	教授	浜田 良樹	デジタルとグリーンの融合による次世代都市デザインにかかる研究
	7	旭川工業高等専門学校	物質化学工学科	准教授	千葉 誠	屋外暴露環境で利用するアルミニウム合金の長寿命化 -耐傷機構を有する新規表面処理法の開発-
	8	旭川工業高等専門学校	機械システム工学科	准教授	松岡 俊佑	IoT向けのリアルタイム超音波測位システムの開発
	9	足利大学	工学部	教授	平石 広典	地域高齢社会のための運転経験の維持と再現に関する研究
	10	渥美国際交流財団	事務局	常務理事	今西 淳子	第6回アジア未来会議を開催し、参集するアジア及び世界の若手研究者(日本留学経験者を中心とする)と共にアジア、地球社会の未来を学際的・国際的に議論し、研究発表する場を提供する。
	11	一関工業高等専門学校	未来創造工学科/化学・バイオ系	教授	戸谷 一英	地域資源とデジタルモールド技術を活用したマイクロ流体チップの開発
	12	茨城大学	大学院理工学研究科	准教授	片桐 秀明	放射線治療に用いる陽子線・重粒子線ビームで生じるガンマ線の計測に特化した革新的ガンマ線カメラの開発
	13	茨城大学	人文社会科学部	准教授	川島 佑介	縮小時代における国民保護のあり方の模索
	14	茨城大学	農学部	准教授	鎗田 孝	ヘリウム供給不足への対応を目指した超高温水クロマトグラフィー水素炎イオン化検出法の開発
	15	茨城大学	理学部	助教	鈴木 匠	遺伝子の発現調節領域の同定により疾病の原因箇所を迅速に特定する新規技術の開発
	16	愛媛大学	教育学部	教授	中野 広輔	ベトナムにおける日本型特別支援教育の魅力紹介とニーズ調査 -特別支援教育の「輸出」に備えて-
	17	愛媛大学	理学部	准教授	高瀬 雅祥	光学活性なπ共役系化合物の簡便合成と機能解明
	18	大阪市立大学	理学部	教授	八ッ橋 知幸	アクチノイド系放射性元素回収にむけたレーザーアシスト還元・沈殿法の開発研究
	19	大阪市立大学	大学院経済学研究科	教授	金子 勝規	タイ・ラオス・カンボジアの大学生の職業観に関する調査研究-日系企業の人的資源管理への示唆-
	20	大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	山田 幾也	CO2フリー水素製造の実現に寄与する新しい触媒材料の開発
	21	大阪府立大学	大学院工学研究科	特別助教	北山 雄己哉	界面光架橋反応によるpH応答性カプセル創製技術の確立とマイクロリアクター応用
	22	大阪府立大学	総合リハビリテーション学研究科	教授	神谷 重樹	分子スイッチ能を有する細菌毒素を利用したセシウムイオン除去法の開発

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	23	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	雨夜 徹	光音響診断のための自己ドープ型導電性高分子色素の開発
	24	大島商船高等専門学校	電子機械工学科	教授	浅川 貴史	船舶基地局を用いた災害時安否情報通信網のための高齢者対応操作端末に関する研究
	25	岡山大学	大学院自然科学研究科	教授	岸本 昭	ミリ波照射加熱による高温固体酸化物形燃料電池の高効率・オンデマンド発電
	26	岡山大学	大学院自然科学研究科	助教	坪井 和也	内燃機関内での乱流火炎の可視化計測の精度向上を図るための数値計算を用いた検討
	27	岡山大学	大学院自然科学研究科	准教授	高村 浩由	発散的合成を基盤とした強力な生物活性を有する複雑系巨大天然物の構造解明
か 行	28	香川大学	創造工学部	教授	山中 稔	老朽化した城郭石垣の力学的安定性評価に向けた地盤工学的非破壊調査手法の開発
	29	香川大学	農学部	准教授	LUTES PETER GERALD	カンボジアの産業のグローバル化を促進するために必要とされる教育支援の調査研究
	30	香川大学	創造工学部	准教授	磯田 恭佑	刺激応答性液体の偽造防止インクへの応用
	31	学習院大学	理学部	助教	諸藤 達也	遷移金属依存を脱する有機硫黄試薬の開発
	32	神奈川大学	人間科学部	教授	松本 安生	超高齢化地域におけるパンデミックによるダメージとレジリエンスの解明
	33	神奈川大学	工学部機械工学科	教授	由井 明紀	ダイヤモンド工具によるバイングレス超硬合金のレーザ援用微細切削加工
	34	神奈川工科大学	工学部	教授	木村 茂雄	LED信号機の着雪対策への蛍光法による非接触計測技術の適用
	35	金沢大学	がん進展制御研究所	教授	善岡 克次	国際連携による肝細胞癌の基礎研究
	36	金沢大学	理工研究域	准教授	大橋 政司	磁性金属の薄膜化による新規超伝導材料探索
	37	金沢工業大学	バイオ・化学部	准教授	相良 純一	メタゲノム解析による手取川水系における微生物叢の解明
	38	金沢大学	ナノ生命科学研究所	教授	高橋 康史	シングルオルガネラ分析を実現するナノピペット技術の創成
	39	金沢大学	理工研究域 物質化学系	助教	菅 拓也	ジガルのC-OH結合切断の実現とアルコールの直接利用による有機合成プロセスの省力化
	40	関西外国語大学	外国語学部	准教授	川村 悟	地域中小企業振興に向けた公的支援機関の現状と今後の展望
	41	カンボジア工科大学 (ITC)	産業機械工学	職員	SIEK Sok An	ロボット競技用全方向性半自動移動ロボットの開発
	42	カンボジア工科大学 (ITC)	産業機械工学	職員	KIM Bunthern	ロボット競技用半自動移動ロボットの開発
43	カンボジア国立科学技術研究所 (NPIC)	研究開発局	職員	Thlang Sochen	AGV (無人搬送車) 全方向輸送ロボットの局地化	
44	岐阜工業高等専門学校	環境都市工学科	准教授	角野 晴彦	硫酸塩を含む電子産業排水を対象とした廃イッパノールを利用する脱窒処理の確立	
45	岐阜大学	大学院医学系研究科	准教授	安部 力	平衡機能低下を防ぐ末梢前庭電気刺激装置の開発	

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
か 行	46	岐阜薬科大学	薬学部	講師	中村 信介	GDF15を標的とした網膜線維化に対する新規抗体療法の開発
	47	九州工業大学	大学院工学研究院	准教授	坪田 敏樹	未利用バイオマスの高付加価値資源化に関する国際共同研究
	48	九州大学	大学院工学研究院	助教	増村 拓朗	高積層欠陥エネルギーを有する低ニッケル非磁性鋼の合金設計
	49	九州大学	工学研究院	教授	工藤 奨	薬剤刺激時における3次元実形状細胞モデル内での生化学応答解析
	50	九州大学	大学院工学研究院機械工学部門	准教授	世良 俊博	長期人工呼吸器使用による肺疾患時の肺上皮細胞内タンパク質輸送に関する研究
	51	九州大学	大学院工学研究院	教授	鳶越 恒	有害な有機ハロゲン化合物を資源とするカーボンリサイクル技術の開発
	52	九州大学	システム情報科学研究院	准教授	中野 道彦	低コストで目視判定可能な迅速感染症検査手法の開発
	53	京都大学	大学院工学研究科	助教	中西 智宏	高度微生物リスク管理に基づいた限界集落における持続可能な水供給システムの創出
	54	京都工芸繊維大学	繊維学系	助教	石井 佑弥	ナノマイクロ疑似圧電ファイバの新規特性評価法の開発と帯電機構の解明
	55	京都大学	エネルギー理工学研究所	助教	山本 貴之	汎用元素を用いた高安全性を有する大容量二次電池の開発
	56	京都大学	大学院 工学研究科	教授	近藤 輝幸	次世代光音響イメージングの実現する近赤外蛍光色素複合化ベータ型ポリマナノ粒子プローブの開発
	57	京都大学	経済学研究科	教授	山田 憲	先端技術と生産性と雇用
	58	杏林大学	保健学部	准教授	水谷 奈津子	乳腺小葉癌に対する新規診断抗体作製
	59	近畿大学	理工学部	准教授	今井 喜胤	アキラル発光性分子からの外部磁場印加による革新的円偏光発光
	60	近畿大学	理工学部	准教授	松本 浩一	高い電子移動度を目指した非フラーレンアクセプターの開発と有機太陽電池への応用
	61	熊本大学	大学院人文社会科学部 (法学系)	教授	外川 健一	21世紀初頭の欧州自動車リサイクルの変容 (ドイツとポーランドを事例に)
	62	熊本大学	大学院先端科学研究部	教授	森田 康之	がん周辺細胞外基質の機械的性質・構造の操作によりがん転移を抑制する基盤技術の確立
	63	群馬大学	大学院理工学府	准教授	栗田 伸幸	運動状況に応じて常に最適な血流量を補助可能な人工心臓の開発
64	群馬大学	大学院 理工学府	准教授	井上 雅博	プリントドエレクトロニクスに用いる導電インクの印刷性に関する新規評価手法の検討	
65	群馬大学	国際センター	講師	越智 貴子	日本とオーストラリアの比較に見る外国人労働者と地方創生～外国人労働者は地域間の技術格差や経済成長を是正するか?～	
66	群馬大学	大学院理工学府	教授	天谷 賢児	スローモビリティの社会実装試験に基づいた地方都市活性化モデルの構築に関する学際的研究	
67	群馬大学	大学院理工学府分子科学部門	教授	網井 秀樹	産業廃棄物からの反応活性種の発生：有用な有機フッ素化合物への変換	
68	慶應義塾大学	理工学部	教授	荒井 緑	天然物を基盤とするNotchシグナル阻害剤の創成	

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
か 行	69	慶應義塾大学	医学部	助教	菊池 潤	全身性エリマトデスの実臨床における新規バイオマーカーの探索
	70	慶應義塾大学	薬学部	専任講師	田口 和明	ヘモグロビンを基盤とした硫化水素中毒治療剤の開発
	71	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	准教授	磯崎 敦仁	朝鮮民主主義人民共和国への新たな視座
	72	慶應義塾大学 東アジア研究所	総合政策学部	教授	田島 英一	東アジアを中心とした諸地域における歴史実践とパブリック・ヒストリー
	73	慶應義塾大学 東アジア研究所	商学部	教授	段 瑞聡	中華人民共和国と中華民国——連続と断絶
	74	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	教授	西野 純也	朝鮮半島の構造変動
	75	慶應義塾大学	理工学部	准教授	尾上 弘晃	膜タンパク質分布と力学的変形解析を統合した3次元組織内の力学場可視化システム
	76	工学院大学	工学部	准教授	金田 祥平	ヒトiPS細胞由来感覚神経オルガノイドの創出とヘルペスウイルス感染症研究への応用
	77	福島工業高等 専門学校	化学・バイオ工 学科	准教授	羽切 正英	「廃棄物×副産物」でリン資源を固定化する
	78	高知工業高等 専門学校	ソーシャルデザ イン工学科	教授	秦 隆志	農水産業に対するウルトラファインバブルの効果特定に必要なバブル計測技術に関する研究
	79	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	藤田 陽師	脱炭素社会に向けたCO2ファインバブルによる有機合成反応の加速検討
	80	神戸大学	人間発達環境学 研究科	准教授	江原 靖人	農場を守る、家畜関連ウイルス迅速検出装置の開発
	81	公立千歳科学 技術大学	理工学部	教授	谷尾 宣久	透明ポリマーの光物性値予測システムの開発
	82	公立千歳科学 技術大学	理工学部	教授	福田 浩	光集積回路のウエハレベル検査技術の研究
83	国士舘大学	理工学部	教授	大橋 隆弘	ガルバニ腐食抵抗性があり鋼側から接合可能な摩擦攪拌成形を用いたアルミ鋼の易分解接合技術の開発	
さ 行	84	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	RE12分野が歩調を合わせ、3エネ+3Rの活動を通してSDGsを盛上げ、脱炭素社会を目指す研究活動
	85	埼玉大学	大学院理工学研 究科	教授	三浦 勝清	ヒドロハロゲン化反応による有機ハロゲン化物の位置および立体選択的合成
	86	埼玉大学	大学院理工学研 究科	助教	清水 麻希	ダイヤモンドNVセンタによるナノ材料熱電計測
	87	埼玉大学	大学院理工学研 究科	教授	松岡 浩司	ムンプスウイルスに結合する分子に関する合成研究
	88	埼玉大学	大学院理工学研 究科	助教	松下 隆彦	標的指向性ドラッグデリバリーキャリア分子の創製
	89	佐賀大学	理工学部	教授	高椋 利幸	機能性イオン液体による金属回収に向けた錯形成平衡と構造の研究
	90	佐賀大学	理工学部	准教授	真木 一	自発的インターカレーションによる層状物質の機能拡大の研究
	91	佐世保工業高 等専門学校	機械工学科	准教授	西口 廣志	炭素鋼における水素量と水素脆化の関係および転位の易動度に関する実験的および数学的考察

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
さ 行	92	静岡大学	農学部	准教授	大西 利幸	農作物の免疫力を強化し、農業の効率化を加速する揮発性化合物の作用機序の解明
	93	静岡大学	工学部	教授	平川 和貴	がん選択的低侵襲光治療薬の開発
	94	芝浦工業大学	システム理工学部生命科学科	教授	越阪部奈緒美	食品成分による「場違い脂肪」制御法の開発
	95	信州大学	繊維学部	教授	浅尾 直樹	福島原発放射性汚染水の革新的除染技術の開発
	96	信州大学	理学部	准教授	浜崎 亜富	磁場中加熱が拓く持続可能な社会にふさわしい低環境負荷型の黒鉛調製法の確立
	97	政策研究大学院大学	政策研究科	教授	細江 宣裕	農家の多様性と農産物の製品差別化を考慮した農業政策分析
	98	仙台高等専門学校	総合工学科	教授	園田 潤	複合リモートセンシングと深層学習による自然災害時の不明者捜索手法の開発
た 行	99	泰日工業大学 (TNI)	情報技術学部	講師	Dr. Kanakarn Ruxpaitoon	高齢者の為のユニバーサルデザイン産業における色彩研究
	100	泰日工業大学 (TNI)	工学部	講師	Dr. Pimpet Sratong-on	炭素繊維複合材サンドイッチパネルを利用する電気自動車のモノコックボディの設計：SAE学生フォーミュラカーの事例研究
	101	千葉大学	理学研究院	准教授	森山 克彦	ハロゲン化学に立脚した新規生体機能分子の創製
	102	千葉大学	大学院医学研究院	助教	栢田 大生	血液脳関門破綻を可視化する革新的プロトコル開発
	103	千葉大学	大学院理学研究院化学研究部門	准教授	吉田 和弘	芳香環直接構築法による有機新材料の開発
	104	中央大学	商学部	教授	鯉淵 賢	東日本大震災が被災市町村の人口推移と産業構造に与えた影響：被災後10年における測定と評価
	105	中央大学	理工学部	助教	金本 和也	活性種の構造的発生要件に着目した、ペプチド類のピンポイント修飾法の開発
	106	筑波大学	生命環境系	教授	青柳 秀紀	革新的な植物生育促進微生物の培養・評価法の開発と利用
	107	筑波大学	医学医療系 整形外科	助教	新井 規仁	多血小板血漿による半月板修復のメカニズム
	108	筑波大学	医学医療系	教授	櫻井 武	神経系の操作による人工冬眠の誘導と応用に向けた技術開発
	109	筑波大学	医学医療系	講師	栗田 尚樹	サルファーインデックスを用いた腸微生物叢モニタリング
	110	電気通信大学	情報理工学研究科	准教授	木寺 正平	マイクロ波乳癌診断のための超高精度画像解析法に関する研究
	111	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	助教	塚本 貴広	燃料電池応用に向けたフラーレンポリマー構造体の研究開発
	112	東海大学	情報理工学部	教授	浅川 毅	地方創生に向けたリモートプログラミング教室の立ち上げ
113	東京農工大学	大学院工学研究院	教授	秋澤 淳	PV, EVを有する住宅のエネルギー技術の最適選択と住宅間連携による低炭素化	
114	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	浅野 竜太郎	次世代バイオ医薬品の開発促進に資するプレビバチルス菌表面提示法の開発	

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	115	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	准教授	藤野 俊和	玉軸受におけるフレッチング摩耗防止に関する研究
	116	東京工業高等専門学校	機械工学科	教授	角田 陽	分子線エピタキシャル結晶成長におけるピン止め効果を利用した高精度規則的マイクロテクスチャ面の創成技術の確立
	117	東京工業大学	工学院 システム制御系	助教	倉元 昭季	デジタルヒューマンモデルと単眼カメラを用いた作業動作評価用身体負担推定システム
	118	東京工業大学	科学技術創成研究院	准教授	宮本 智之	複数光源・複数受電機器からなる光無線給電システム
	119	東京工業大学	環境・社会理工学院/建築学系	教授	塚本 由晴	首都圏近郊部の山間部農村の農業再生を中心とした食をめぐる事物連関による地方創生の研究
	120	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	富田 耕造	がん抑制マイクロRNAの発現を制御する分子の探索と作用機序の解明
	121	東京大学	教養学部	教授	寺尾 潤	超低消費エネルギーを志向した超分子デバイスの創製
	122	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	佐藤 徹	海洋漂流プラスチックゴミの洋上収束に関するフィールド調査
	123	東京電機大学	工学部	教授	佐藤 慶介	リチウムイオン二次電池の高容量・高サイクル寿命化を目指した革新的負極材料の創製
	124	東京都立大学	健康福祉学部	准教授	井上 一雅	低線量率慢性被ばくによる生体影響研究
	125	東京理科大学	研究推進機構 総合研究院	ポストドクトラル研究員 (PI)	荒木 光典	揮発性有機物質のモニタリングを実現する近赤外キャビティー分光装置の開発
	126	東京理科大学	薬学部	嘱託助教	田中 健太	緑色光をエネルギー源とする環境調和を指向した含酸素複素環の合成
	127	東京理科大学	理工学部 電気電子情報工学科	助教	ムラマツ ダイロク 村松 大陸	ウェアラブル/インプラント環境下統合ヘルスケアに向けたバッテリーレス人体通信の研究
	128	東京理科大学	理工学部 電気電子情報工学科	助教	金冨男	超薄膜を用いた流体発電のメカニズムを解明する新たなモデルの提案及び応用デバイスの作製
	129	東邦大学	理学部	講師	今野 大輝	工業排水向けの水質浄化剤を指向した多孔性錯体結晶の新規合成法開発
	130	東北大学	金属材料研究所	准教授	木口 賢紀	反強誘電体薄膜の構造秩序制御と電気熱量効果の発現-IoT社会におけるワザト冷却素子実現を目指して
	131	東北大学	大学院工学研究科 電子工学専攻	助教	柴田 陽生	液晶の流動効果を利用する革新的エネルギーハーベスティング素子の開発
132	東北大学	大学院薬学研究科	准教授	有澤 美枝子	リン資源の有効活用のための有機合成化学的アプローチ	
133	東北工業大学	建築学部	准教授	中村 琢巳	城下町エコミュージアム・プロジェクトによる町並み保存コミュニティの育成と地域活性化	
134	徳島大学	ポストLEDフォトリソグラフィ研究所	准教授	山口 堅三	プラズマモニタリング構造を用いた構造および人ヘルスマニタリングセンサの開発	
135	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 (薬学域)	助教	福田 達也	脳への微弱電流による血液脳関門開口とリソソーム粒径制御に基づく脳梗塞部位への効率的DDSの開発	
136	徳島大学	ポストLEDフォトリソグラフィ研究所	特任准教授	吉井 一倫	光周波数エレクトロニクス技術の社会実装へ向けた研究	
137	徳島大学	大学院社会産業理工学研究部	講師	岸本 幸治	キシロオリグが産み出す食糧メカニズムを利用したがん幹細胞根絶法の確立	

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	138	鳥取大学	工学部	准教授	鈴木 宏和	プラスチック循環の鍵となる耐熱性PET分解酵素の創出
	139	鳥取大学	工学部	准教授	辻 悦司	結晶性複合酸化物質ナノ構造体を基軸とした人工光合成触媒の開発
	140	富山大学	学術研究部医学系	教授	中川 崇	NAD代謝を標的としたNASH新規治療法の開発
	141	富山大学	学術研究部工学系	講師	金 主賢	未同定受容体を介した“グレリン”の細胞電気生理学的作用の検証と生理的役割の解明
	142	富山大学	学術研究部薬学・和漢系	准教授	田浦 太志	新たな医薬資源の開拓に向けた非天然カンナビノイドの実践的生合成工学
	143	豊田工業高等専門学校	機械工学科	助教	神永 真帆	がん細胞特異的結合分子探索効率を向上させるマイクロ流路デバイスの開発
	144	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	准教授	河村 剛	プラズマモニックナノ構造光触媒の創成と太陽光水分解への応用
	145	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科応用化学・生命工学系	准教授	柴富 一孝	カルボン酸の特性を利用した化学合成反応の開発
な 行	146	長崎大学	大学院工学研究科	助教	堀内 新之介	円偏光発光を示す錯体内包型超分子の創成
	147	名古屋大学	大学院医学系研究科	特任准教授	石垣 診祐	単一細胞解析によるALS病態の解明
	148	名古屋工業大学	工学部	准教授	吉田 奈央子	地下水土壌C2微生物代謝ネットワークを利用した塩素化エタレンの脱塩素化
	149	名古屋工業大学	工学部	准教授	岸 直希	刺しゅう技術の利用による発電する断熱材料の開発
	150	名古屋工業大学	大学院工学研究科生命・応用化学専攻	助教	片山 耕大	赤外分光法によるオピオイド受容体の選択的リガンド認識機構に関する研究
	151	名古屋大学	大学院医学系研究科	准教授	須賀 英隆	再生医学に量子ナノ工学を融合した量子ナノ再生医工学研究の実現
	152	名古屋大学	大学院創薬科学研究科	教授	廣明 秀一	新型コロナウイルスEnvタンパク質の自己会合を阻害する化合物の論理的創薬
	153	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	石原 一彰	アクリル酸エステル・オリゴペプチドの革新的触媒低温縮合法の開発
	154	奈良工業高等専門学校	物質化学工学科	教授	宇田 亮子	光応答型グアニン四重鎖プローブを目指したトリフェニルメタン誘導体の開発
	155	新潟大学	自然科学系	教授	八木 政行	超低過電圧酸素発生アノードを基盤とした高効率太陽光二酸化炭素固定システムの構築
156	新居浜工業高等専門学校	環境材料工学科	講師	真中 俊明	アルミニウム合金への水素侵入挙動の解析	
は 行	157	八戸工業大学	工学部 機械工学科	准教授	杉本 振一郎	医療応用を見据えた高周波電磁界-熱伝導連成解析システムの大規模化
	158	八戸工業大学	工学部 電気電子工学科	教授	石山 武	酸化亜鉛ナノワイヤを用いた色素増感太陽電池の高効率化
	159	弘前大学	地域戦略研究所	教授	伊高 健治	太陽光発電アレイの積雪状態センシングに関する研究
	160	広島大学	大学院統合生命科学研究所・生物生産学部	准教授	上田 晃弘	植物の耐暑性向上に寄与する微生物資材の開発

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
は 行	161	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	樽谷 直紀	多元系ナノ材料の新規な合成法開拓と電気化学特性の調査
	162	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	今任 景一	高分子材料の破壊・疲労・劣化現象をモニタリングする分子プローブの開発
	163	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	教授	尾坂 格	有機薄膜太陽電池の高効率化を目指した新規半導体ポリマーの開発
	164	福井大学	繊維・マテリアル研究センター	教授	山下 義裕	北陸地域における産業と経済の創生のための繊維・アパレルD2Cプロジェクト
	165	福島工業高等専門学校	都市システム工学	准教授	江本 久雄	MR-ヘッドマウントディスプレイを利用した「橋守」点検者養成支援システムの研究開発
	166	福島大学	共生システム理工学類	准教授	川崎 興太	2011年度から2020年度までの復興期間における福島復興政策の検証
	167	プレアコサマック工科大学	電気学部	職員	Chy Vanny	土壌ふるい機の作製
	168	法政大学	生命科学部	教授	渡邊 雄二郎	地熱水中のシリカの回収と有用資源化に関する研究
	169	法政大学	生命科学部	助手	北村 研太	直流電場を利用したセラミックス原料スラリー中の気泡除去技術の開発
	170	法政大学	生命科学部	教務助手	細川 さとみ	環境に優しい新規カルシウム触媒の開発研究
	171	法政大学	生命科学部	教授	佐野 俊夫	南西諸島のサトウキビ栽培復活を目指した、ドローンとAIを用いたアリモドキゾウムシ防除システムの開発
	172	北海道大学	水産科学研究院	教授	高木 力	漁業防災に向けた漁業・養殖業施設の堅牢・最適化設計支援システムの開発
	173	北海道大学	大学院地球環境科学研究院	助教	大友 亮一	構造・粒子形態・酸性質の制御に基づく低原子価チタン酸化物を活用した新しい固体酸触媒材料の創出
	174	北海道大学	保健科学研究院	教授	尾崎 倫孝	光をもちいた深部癌に対する革新的治療法の開発
	175	北海道大学	大学院水産科学研究院	准教授	芳村 毅	北海道のホタテガイ養殖海域における海洋酸性化の現状把握
ま 行	176	三重大学	生物資源学部	准教授	近藤 誠	飼料用イネを給与した乳牛におけるデンプン消化率の推定方法の開発
	177	都城工業高等専門学校	機械工学科	准教授	藤川 俊秀	マウスリンパ管内極低レイノルズ数流れの解明
	178	宮崎大学	医学部看護学科	教授	原田 奈穂子	災害福祉支援者のリスク管理及び資質に関する縦断的調査
	179	宮崎大学	農学部	助教	宮西 弘	二ホンウナギ完全養殖の効率向上に資する環境操作による新規催熟法の開発
	180	宮崎大学	工学部	特任教授	馬場 由成	日本の伝統的染色技術を活用した貴金属元素の次世代型リサイクル技術の開発
	181	宮崎大学	工学部	准教授	李 根浩	「宮崎牛」黒毛和牛の名産地からの新たな挑戦：放牧中の牛群におけるモニタリング手法の創出
	182	室蘭工業大学	電気電子工学コース	助教	孔 徳卿	サファイア弾性表面波アクチュエータによる高耐久性高精度位置決めリニアガイドシステム
	183	明治大学	理工学部	教授	田中 友章	東南アジアのインフォーマル居住地のレジリエンシィに関する国際協働型研究

令和3年度研究助成一覧

令和3年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
ま 行	184	明治大学	理工学部	専任講師	小川 熟人	新規撥水剤による都市ごみ焼却飛灰に含まれる有害物質の不溶化技術の開発
	185	名城大学	農学部	教授	松儀 真人	分子内疎水性相互作用に立脚した不斉反応場構築と活用型有機触媒の開発
	186	名城大学	理工学部	教授	葛 漢彬	鋼輪落橋防止装置の開発に関する研究
や 行	187	山形大学	学士課程基盤教育機構	准教授	加納 寛子	コロナ禍における人々の移動データと感染拡大傾向の分析による社会の活性化に資する研究
	188	山口大学	大学院創成科学研究科物質工学系専攻	教授	鬼村 謙二郎	分子内エネルギー移動を利用した近遠赤外化学発光測定法の開発
	189	山梨大学	発生工学研究センター	助教	若山 清香	災害に強い、サステナブルな哺乳類細胞の遺伝子資源保存方法の開発
	190	山梨大学	大学院総合研究部 工学域 機械工学系	准教授	鳥山 孝司	高効率発電のための太陽光パネル用の受動的冷却システムの研究
	191	横浜市立大学	大学院生命医科学研究科	助教	小沼 剛	一細胞創薬スクリーニングを可能とする超高感度質量分析システムの開発
	192	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	水野 洋輔	高度情報処理に基づく分布型光ファイバセンサの機能進化
	193	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	加藤 龍	完全鏡視下での大型臓器の手術操作を支援する体内挿入可能な5指ハンドシステムの開発
	194	横浜国立大学	大学院 工学研究院 知的構造の創生部門	教授	藤本 康孝	ロボットアームによる身体知能獲得のための機械学習アルゴリズムの開発
ら 行	195	立教大学	理学部	准教授	佐々木 直樹	iPS細胞に基づくマイクロ腫瘍モデルの開発
	196	立命館大学	薬学部	助教	片山 将一	CDKL5欠損症の意義不明遺伝子変異の迅速な機能測定法の開発
	197	立命館大学	科学技術研究機構	教授	熊谷 道夫	自律型水面ロボットを用いたシアノバクテリア探索システムの開発
	198	立命館大学	理工学部	教授	永井 清	治療と就労の両立支援のための脳卒中リハビリロボットの開発
	199	立命館大学	国際教育推進機構	准教授	カンダボダ B. パラバート	大学生の国際的な学術交流を促進する正課外活動から得られる成果と課題
	200	琉球大学	工学部	准教授	中田 幸造	ローコストなハイブリッドミ耐震壁による鉄筋コンクリート/組積造建物の耐震安全性向上
	201	琉球大学	理学部	准教授	有光 暁	フッ化水素水を用いた原子効率に優れた不斉フッ素化反応の開発
	202	琉球大学	理学部	准教授	大瀧 丈二	放射性物質汚染がチョウの遺伝子配列および遺伝子発現に与える影響
わ 行	203	和歌山工業高等専門学校	生物応用化学科	准教授	楠部 真崇	持続可能かつ発芽強化のためのバイオセメントの改良開発
	204	早稲田大学	先進理工学部	助教	一色 理乃	Toxinファージデリバリーシステムによる薬剤耐性菌問題の解決