

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	1	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
	2	秋田県立大学	生物資源科学部	准教授	木口 倫	ドローンとIoTセンサーを融合させた新規PM2.5観測手法の開発
	3	旭川工業高等専門学校	機械システム工学科	助教	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
	4	旭川工業高等専門学校	物質化学工学科	准教授	堺井 亮介	迅速性と簡便性に富んだキラル分析基盤技術の創出
	5	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-
	6	足利大学	工学部	准教授	西 剛伺	小型・軽量モータモジュール実現のためのパワー半導体素子のコンパクト熱モデルの開発
	7	阿南工業高等専門学校	創造技術工学科 情報コース	教授	吉田 晋	河川の氾濫危険水位到達予測時間推定のための低価格IoT水位計の開発と実証実験
	8	茨城大学	工学部	助教	境田悟志	熱抵抗と濡れ性制御による固体高分子形燃料電池における自立型微細多孔質層の高機能化
	9	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
	10	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クロマトグラフィー-水素炎イオン化検出法の開発
	11	茨城大学	工学部	准教授	鶴野 将年	日射量不均一環境下における太陽電池パネルの発電量を向上させる補償器とパネルの電氣的診断技術の開発
	12	茨城大学	農学部 地域総合農学科	助教	望月 佑哉	茨城県産イチゴの大果安定生産を目指した果房内物質分配に関する研究
	13	岩手大学	理工学部	准教授	石川奈緒	土壌有機物による銻物へのCs固定阻害作用を考慮した銻物混合土壌層のCs固定能評価
	14	宇都宮大学	工学部	准教授	刈込 道德	キノン誘導体を中間体とするエナンチオ的に純粋な新規らせん型分子の合成研究
	15	宇都宮大学	工学部	助教	大塚 崇光	時空間制御されたレーザー-航跡場小型電子銃開発のためのプラズマ解析
	16	愛媛大学	法文学部	教授	福井秀樹	空港発着枠囲い込みの準実験的研究：混雑空港の稀少資源は意図的に過剰利用されているのか？
	17	愛媛大学	教育学部	准教授	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-
	18	愛媛大学	社会共創学部	准教授	野澤一博	地方産業都市の構造変化と持続可能性に関する研究
	19	大阪大学	大学院工学研究科	講師	栞原泰隆	鉄鋼スラグを原料とした酸化物ナノ多孔体変換プロセスの開発とCO2吸着への応用
	20	大阪大学	大学院工学研究科	助教	緒方 奨	亀裂の発生過程～その後長期にわたる構造・透水性変化まで紐解く岩盤の革新的連成数値シミュレータの開発と放射性廃棄物地層処分技術への実装
	21	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
	22	大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	児島 千恵	センチネルリンパ節と転移性ガン細胞のデュアルイメージング

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	23	大阪府立大学	大学院理学系研究科	講師	徳本 勇人	微生物と線虫を用いた土壌中の環境汚染物質の除去
	24	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ブ型導電性高分子色素の開発
	25	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ための高齢者対応操作端末に関する研究
	26	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
	27	岡山大学	薬学部	准教授	金 惠淑	ベトナム医療系大学の若手人材育成のための国際交流活動及び天然資源を用いた感染症治療薬の探索研究
	28	岡山理科大学	獣医学部獣医学科食品衛生講座	准教授	作道 章一	ガスプラズマによる蛋白質不活化の分子機構
か 行	29	香川大学	創造工学部	講師	磯田 恭佑	刺激応答性液体の偽造防止インクへの応用
	30	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
	31	鹿児島工業高等専門学校	電気電子工学科	助教	栢 健一	タイ日工業大学との高専技術研究者の互惠交流活動
	32	鹿児島大学	学術研究院 理工学域工学系	助教	若尾 雅広	自然免疫受容体を標的とする新規薬剤の開発とその作用メカニズムの解析
	33	神奈川大学	工学部機械工学科	准教授	高野 敦	高燃焼効率の複合材料製超小型ハイブリッドロケットの研究および開発
	34	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ダレス超硬合金のレーザ援用微細切削加工
	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	新学術創成研究機構ナノ生命科学研究所	准教授	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
	37	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
	38	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
	39	関西大学	システム理工学部機械工学科	教授	谷 弘詞	自己発電型摩擦帯電センサの開発
	40	関東学院大学	法学部	准教授	牧瀬 稔	都市圏と地方圏における地方自治体が取組む地方創生の意義に関する実態分析ー神奈川県、岩手県、愛媛県等の各市町村における地方創生の
	41	カンボジア国立科学技術研究所(NPIC)	研究開発局	講師	THUOK DAVID	太陽光エネルギーを利用した制御機能付き果実乾燥機：負荷容量 120Kg
	42	北見工業大学	工学部	准教授	浪越 毅	積雪期直播栽培のためのポリマーコーティング種子の開発
	43	京都府立医科大学	大学院医学研究科	講師	大道寺 智	H5亜型鳥インフルエンザウイルスのヒト感染機構に関する研究
	44	九州大学	大学院システム情報科学研究科	助教	稲葉 優文	ダイヤモンド微粒子の誘電泳動技術の確立とフレキブル伝熱シートへの応用

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
か 行	45	九州大学	大学院工学研究院応用化学部門	准教授	財津慎一	共振器増強ラマン分光法によるトリチウム高感度検出法の開発
	46	九州大学	大学院農学研究院	准教授	石橋 勇志	栽培環境を深層学習させた種子を用いた食糧生産革新
	47	京都工芸繊維大学	応用生物学系	教授	鈴木秀之	焼酎粕を有効活用する循環型食糧生産系の確立
	48	京都工芸繊維大学	機械工学系	准教授	西田 耕介	高耐熱光ファイバプローブを用いた高温燃料電池内レーザガス分析技術の開発
	49	京都工芸繊維大学	機械工学系	准教授	山川勝史	強毒性新型鳥インフルエンザ感染ルートの特定とAIを用いた流体工学ポンテミッククワンの開発
	50	京都大学	生存圏研究所	特任助教	中村紗都子	激甚宇宙天気災害時における地磁気誘導電流の日本電力供給へのリスク評価
	51	京都大学	工学研究科	講師	蘆田 隆一	熱機関を利用しない新規高効率バイオマス発電法の開発
	52	京都大学	工学部	准教授	下間靖彦	レーザーを用いた結晶内部における局所的な欠陥エンジニアリング
	53	京都大学	大学院工学研究科都市環境工学専攻	教授	伊藤 禎彦	需要者が支える上水道のしくみづくりと技術的再構築
	54	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
	55	熊本大学	大学院人文社会科学研究部	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）
	56	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
	57	熊本大学	大学院生命科学研究部	准教授	山下 洋市	ミチュアヒト肝臓の創成とそのex vivo 灌流培養が可能にする肝臓に対する革新的オルガノイド薬物治療
	58	久留米工業高等専門学校	制御情報工学科	准教授	松島 宏典	コンピュータビジョンに基づいた安全運転支援機能を有する電動車いすの開発
	59	久留米工業高等専門学校	生物応用化学科	准教授	萩原 義徳	有害シアノバクテリアの光合成アンテナ構築阻害によるアオ防除法の開発
	60	群馬大学	大学院理工学府	助教	松本 健作	基盤漏水による堤防決壊リスク監視システムの開発
	61	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
	62	群馬大学	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
63	群馬大学	大学院理工学府	助教	神成 尚克	クリーン合成ガスと機能性カーボン材料を併産する廃棄物系バイオマス有効利用法の開発	
64	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	
65	慶應義塾大学	理工学部 物理情報工学科	准教授	清水智子	機能性ナノ材料の評価に向けたマルチスケール走査型プローブ顕微鏡の開発	
66	慶應義塾大学	理工学部	准教授	緒明 佑哉	層状高分子材料の刺激応答性制御による多様な外部刺激の比色定量化	

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
か 行	67	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	教授	小嶋華津子	国家建設と基層幹部-中華人民共和国の事例から-
	68	慶應義塾大学 東アジア研究所	商学部	教授	段 瑞聡 <small>だん・ずいほう</small>	中華人民共和国と中華民国との連続と断絶
	69	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
	70	神戸市立工業 高等専門学校	電気工学科	教授	津吉 彰	非常用排熱利用熱電発電コンプレクションシステムを構成する熱電モジュールの最適化に関する研究
	71	工学院大学	工学部	准教授	桐山善守	足部および骨盤構造を再現した筋骨格下肢シミュレータによるヒト歩行立脚期の人工関節動態の精密計測
	72	工学院大学	先進工学部応用物理学 学科	教授	尾沼 猛儀	次世代マイクロLEDディスプレイの創製に関わる基礎研究
	73	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	高田 拓	地域点在型のIoT環境計測装置による農作物特徴量の指標化に関する実践研究
	74	神戸大学	大学院理学研究科	准教授	松原亮介	CO2還元剤を光エネルギーで触媒化する
	75	公立諏訪東京 理科大学	工学部 機械電気工 学科	教授	渡邊康之	農作物栽培に必要な光を透過する有機薄膜太陽電池システムの開発
	76	公立諏訪東京 理科大学	工学部情報応用工 学科	助教	橋本幸二郎	作業内容の変更に適用可能な作業支援システムの開発
さ 行	77	国士舘大学	理工学部	講師	位田達哉	調湿機能を有する火山砕屑物発泡体の開発と静電塗工を応用した超高性能調湿建材化
	78	国立大学法人 宮崎大学	地域資源創成学部	副学部長 (教務)	熊野 稔	道の駅の高度化と災害支援マニュアルの構築に関する研究
	79	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	「喫緊の地球温暖化防止のためのエネルギーシステムの融合を目指すと同時に、そこに至るまでのプロセスの大切さを探求するため、再生可
	80	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
	81	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	中田 憲男	合成ジェット燃料製造に向けた高効率錯体触媒の開発
	82	埼玉工業大学	工学部生命環境化学 科	准教授	本郷 照久	米籾殻発電プラント灰からの高機能性ナノ多孔質材料の合成プロセス開発
	83	埼玉工業大学	工学部	准教授	長谷 亜蘭	AEセンシングを用いたマイクロ工作機械のIoT化・知能化に関する研究開発
	84	埼玉大学	電気電子物理工学科	助教	清水麻希	ダイヤモンドNVセンターによるナノ材料熱電計測
	85	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
	86	佐賀大学	農学部	准教授	上野 大介	オリンピック食材調達コード対応に向けた和牛のストレス数値化技術の開発
	87	佐賀大学	理工学部	准教授	後藤 隆太郎	科学技術と経済社会の発展に向けた在来知歴史的的研究
	88	佐賀大学	理工学部	准教授	川喜田英孝	佐賀市における微細藻類を用いた有用物質生産システムの提案



所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
さ 行	89	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
	90	札幌医科大学	附属産学・地域連携センター	特任准教授	板垣 史郎	在宅患者とその家族の心の健康を支える、糖尿病性潰瘍臭改善薬の開発
	91	産業技術大学院大学	創造技術専攻	教授	三好 祐輔	瀬戸内圏の持続的企業活動に関する研究
	92	滋賀県立大学	工学部 材料科学科	准教授	加藤 真一郎	全有機二次電池の開発を目指した有機ジラジカル化合物の合目的的創製
	93	静岡大学	学術院農学領域	准教授	小谷 真也	新規細胞接着阻害剤の開発を目的としたラッソペプチドの発酵生産
	94	島根大学	総合理工学部	准教授	飯田 拓基	バイオマス由来の光学活性有機分子を用いた機能性キラル材料の開発
	95	島根大学	生物資源科学部 生命科学科	教授	横田 一成	地域の生物資源に豊富なフラボノール配糖体の生活習慣病予防作用の解析
	96	首都大学東京	システムデザイン学部	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
	97	首都大学東京	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
	98	湘南工科大学	工学部電気電子工学科	教授	成田 知巳	インドにおける落雷位置標定ネットワークの構築による気象災害防止に関する研究
	99	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
	100	信州大学	工学部	教授	齊藤 保典	河川環境内廃棄プラスチック調査のためのレーザー誘起蛍光スペクトルライター装置開発
	101	信州大学	医学部 循環病態学教室	教授	新藤 隆行	生体内恒常性制御システムに基づく、生活習慣病と慢性臓器障害治療法の開発
	102	鈴鹿工業高等専門学校	電気電子工学科	准教授	西村 高志	表面融液エピタキシャル結晶成長を基盤とした革新的半導体微細加工技術の開発
	103	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
104	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	
105	仙台高等専門学校	総合工学科	准教授	武田 光博	より軽いを目指して局所的な組織の不均一性を利用した構造用マグネシウム合金の開発	
た 行	106	泰日工業大学	情報技術学部	講師	Dr. Ferdin Joe John Joseph	モノのインターネットを使用した深層学習による学生の感情監視システム
	107	泰日工業大学	工学部	講師	Dr. Chatree Budsabathon	画像分析と深層学習による不良品の自動検出と識別する研究
	108	千歳科学技術大学	理工学部	准教授	梅村 信弘	がんの光線力学的治療用赤色パルスレーザー光源の研究
	109	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
	110	千葉工業大学	工学部	教授	齋藤 哲治	新規希土類永久磁石材料の研究開発

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	111	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
	112	千葉大学	医学部附属病院	助教	栞田 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
	113	千葉大学	大学院薬学研究院	准教授	荒井緑	天然物を基盤とするNotchシグナル阻害剤の創成
	114	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
	115	筑波大学	システム情報系	教授	羽田野祐子	放射性セシウム of 長期的減衰モデルの環境媒体普遍性
	116	筑波大学	生命環境系	助教	木下奈都子	害虫ストレスの画像診断による微農薬・省資源型の農業に向けたバイオセンサーシステムの開発
	117	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	教授	芳原 容英	世界最高速フェースト・アレーレータと雷放電観測の融合による豪雨及び突風の早期警戒システムの開発
	118	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
	119	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	教授	細川 敬祐	電波による極端自然現象の広域リモートセンシング
	120	東京海洋大学	学術研究院 海洋電子機械工学部門	助教	佐々木秀次	SOF分を含有するディーゼル微粒子の静電集塵適応に関する研究
	121	東京工業大学	環境・社会理工学院	准教授	千々和 伸浩	PC鋼材破断に伴う付着低下の詳細機構解明による、劣化プレストレストコンクリート部材の残存構造的評価の高精度化
	122	東京工業大学	生命理工学院	准教授	秦 猛志	環境調和型分子変換を利用するヘテロ環構築と生物活性物質合成への展開
	123	東京工業大学	環境・社会理工学院	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
	124	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
	125	東京都市大学	工学部電気電子通信工学科	准教授	傘 昊	ダイナミック・アナログ回路を用いる低電力アナログ・デジタル変換器の開発
	126	東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	浅野竜太郎	次世代バクテリオファージ医薬品の開発促進に資するプレバチルス菌表面提示法の開発
	127	東京農工大学	大学院農学研究院	教授	千年 篤	農学と工学の融合型国際人材育成プログラムによるフードバリューチェーンの展開
	128	東京農業大学	国際食料情報学部	准教授	入江満美	コーヒー粕を活用した日本茶の窒素負荷低減栽培方法に関する研究
	129	東京理科大学	理工学部電気電子情報工学専攻	助教	キム ジュウナン 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成
	130	東京理科大学	理学部第一部応用化学	教授	鳥越 秀峰	疾患関連の異常翻訳後修飾蛋白質を特異的に人工的に細胞内で分解する新規手法の開発
131	同志社大学	理工学部	教授	木村佳文	イオン液体のナノ構造的性を活用した化学反応制御の探索	
132	東北工業大学	工学部 建築学科	講師	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	

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	133	東北大学	大学院薬学研究科 生活習慣病治療薬学 分野	准教授	平塚 真弘	薬物動態の遺伝的個人差を解き明かす代謝酵素 リパーゼの機能変化解析
	134	東北大学	金属材料研究所	教授	藤原 航三	超低線量・高解像度半導体X線画像受線素子の 開発
	135	東北大学	薬学研究科	助教	熊田 佳菜 子	酸素が可能にする効率的な有機合成反応の開発
	136	東北大学	電気通信研究所	准教授	大塚 朋廣	高速マイクロプロセッサを用いたエネルギー変換固体微細テ クニの研究
	137	徳島大学	大学院医歯薬学研究 部 薬学域	教授	藤野 裕道	リガンドのバイアス性を生かした大腸がん治 療・予防薬の開発：個別化医療を目指して
	138	徳島大学	大学院社会産業理工 学研究部	教授	長谷崎和洋	廃熱回収用ビスマスセレンテルル熱電材料の高 性能化
	139	徳島大学	ポストLEDフォトニ クス研究所	特任講師	山口堅三	プラズマモック構造を用いた構造および人ヘルモニタリ ングセンサの開発
	140	徳島大学	大学院医歯薬学研究 部	准教授	異島 優	予防医療を可能にするヒト血中恒常性維持分子 の同定
	141	徳島大学	大学院社会産業理工 学研究部	講師	岸本幸治	ナノテクノロジー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
	142	鳥取大学	農学部	准教授	上中 弘典	水稻の生産性を向上可能な新素材ナノファイバー の機能解明と独自の物性を利用した安定的生産 技術の確立
	143	鳥取大学	大学院工学研究科 化学・生物応用工学 専攻	准教授	八木 寿梓	未利用海藻抽出物を用いた加齢性疾患の予防研 究-新規地域水産資源の発見から産業振興へ-
	144	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ナノビ ドの実践的生合成工学
	145	富山大学	医学部	准教授	甲斐田大輔	プロテアソーム活性化を介した抗老化研究
	146	豊橋技術科学 大学	大学院工学研究科	准教授	河村 剛	プラズマモックナノ構造光触媒の創製と太陽光 水分解への応用
な 行	147	長岡科学技術 大学	大学院工学研究科	教授	伊東 淳一	三相-单相マトリックスコンバータを用いた電気自動車向 け急速充電器の高性能化
	148	長崎大学	総合生産科学域	准教授	白川 誠司	石油原料を活用した環境調和型物質変換手法の 確立
	149	長崎県立大学	情報システム学部 情報システム学科	教授	平岡 透	都城盆地の地下水中の硝酸性窒素濃度の見える 化と機械学習を用いた分析
	150	長野大学	環境ツーリズム学部	准教授	宮本 大輔	日中相互理解のための対照言語学的研究：「断 り」のストラテジーを例として
	151	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
	152	名古屋工業大 学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	教授	中村 修一	酵素機能に学ぶ環境調和型不斉触媒の創製と二 酸化炭素資源化反応の開発
	153	名古屋工業大 学	大学院工学研究科	准教授	前田浩孝	閉鎖循環式水質環境の浄化を指向する機能性セ ラミックス複合フィルターの開発
	154	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	赤外分光法によるレオトド受容体の選択的リガ ンド認識機構に関する研究

令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
な 行	155	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	准教授	水野 稔久	ペプチドジェミニ界面活性剤ベースの蛋白質医薬品導入試薬の開発
	156	名古屋大学	高等研究院大学院医学系研究科	特任助教	佐藤和秀	腫瘍免疫逃避機構を応用した光がん免疫療法の開発
	157	名古屋大学	アジア共創教育研究機構	教授	藤川清史	カンボジア・ピラチエイ国立公園のカーボンオフセットと生物多様性オフセットによる経済価値
	158	奈良工業高等専門学校	物質化学工学科	准教授	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
	159	日本女子大学	理学部	准教授	村岡梓	高変換効率を目指した非フルレ型有機薄膜太陽電池のエキシタージェットの理論的解明
	160	日本大学	理工学部	教授	内山賢治	災害地域探査の効率化を実現する無人機協調システムの開発
は 行	161	八戸工業大学	工学部 機械工学科	講師	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
	162	兵庫県立大学	大学院シミュレーション学研究科	教授	鷺津 仁志	分子シミュレーションによるトライボロジーの新解析技術
	163	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
	164	弘前大学	大学院理工学研究科	教授	佐々木一哉	3電極②電源方式の革新的電気透析法によるリチウム回収技術の創成
	165	広島大学	大学院工学研究科	准教授	石神 徹	微粒子プロセス制御に基づく廃棄物再利用型合板の開発
	166	広島大学	大学院工学研究科	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
	167	広島大学	大学院工学研究科	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
	168	広島大学	大学院工学研究科	助教	米山公啓	次世代液晶分子の立体収束型合成法の開発
	169	福島工業高等専門学校	都市システム工学科	准教授	金澤 伸一	近年の突発的豪雨に関する盛土構造物の力学評価システムの構築に関する研究
	170	福島工業高等専門学校	都市システム工学科	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
	171	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
	172	福島大学	共生システム理工学類	准教授	中村 和正	バイオマスセルロースファイバーから作製したカーボンファイバーの吸着材料としての検討
	173	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
	174	法政大学	生命科学部環境応用化学科	教授	高井和之	炭素系触媒の精密設計にもとづく希少金属資源の代替技術の開発
	175	法政大学	生命科学部	教授	山本兼由	大腸菌バイオプロセスによる希少金属リサイクル技術基盤の確立
	176	法政大学	生命科学部	教授	佐野俊夫	南西諸島のサツマ任栽培復活を目指した、ドローンとAIを用いたアリモトキウム防除システムの開発



令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
は 行	177	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	講師	増田 貴史	液体Siの固体化機構の解明に基づく液体Siエンジニアリングの創出
	178	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
	179	北海道大学	北海道大学病院整形外科	講師	高橋 大介	3D対称性解析による乳児股関節脱臼検診システムの研究開発
	180	北海道大学	大学院経済学研究院	教授	橋本努	日本の地方自治体において環境およびその他のウェルビーイング諸指標を政策に生かす方法についての研究
ま 行	181	三重大学	生物資源学部	助教	滝沢憲治	酸化熱を利用したブラックペレット生産
	182	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
	183	宮崎大学	農学部	助教	宮西 弘	ニホウキ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
	184	明治大学	理工学部	専任教授	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アに関する国際協働型研究
	185	名城大学	理工学部	准教授	景山伯春	生物資源としてのシアバクテリア：耐塩性機構の解明と応用
	186	名城大学	薬学部	助教	日坂 真輔	脂質過酸化由来の翻訳後修飾が及ぼすAD病態の新展開
	187	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
や 行	188	山梨大学	大学院総合研究部	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
	189	山形大学	大学院理工学研究科(工学系)	准教授	真壁 幸樹	インテイン工学による次世代型抗体の構築技術
	190	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
	191	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
	192	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	飯島一智	シリカナノ不織布の機能化による間葉系幹細胞の増殖・分化制御法の開発
	193	横浜国立大学大学院	工学研究院	准教授	太田裕貴	柔軟バイタルセンサと制御システムがモノリシックに構成されるデバイス基板の開発
	194	横浜国立大学大学院	生命ナノシステム科学研究科	教授	本多 尚	自然エネルギーのみで駆動する新規冷却材料
ら 行	195	立命館大学	薬学部	教授	稲津 哲也	Cyclin-dependent kinase-like 5(CDKL5)欠失症の病態メカニズム解明のための真の基質探索・同定を旨として
	196	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
	197	立命館大学	総合科学技術研究機構	教授	赤木 和夫	液晶と共役ポリマーを用いたキラル発光材料の開発
	198	琉球大学	工学部	准教授	中田幸造	ローテク・ローコストなハイブリッドミニ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
ら 行	199	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」
	200	琉球大学	教育学部 学校教育教員養成課程	准教授	濱田 栄作	微小プラスチックごみの国境離島における動態及び簡易計測法の開発研究

# 令和2年度研究助成一覧

令和2年4月1日

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
わ 行	201	和歌山工業高等専門学校	環境都市工学科	助教	横田 恭平	植物の生産量向上を目的とした温泉水に含まれる遊離炭酸を用いた空気中における二酸化炭素の濃度上昇の実証実験
	202	早稲田大学	国際理工学センター	准教授	賈軍軍	酸化物薄膜を用いた高感度な環境適応型ガスセンシングデバイスの開発