

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	1	青山学院大学	理工学部 化学・生命科学科	助教	賈 軍軍(カグン)	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
	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	秋田大学	学内共同利用施設バイオサイエンス教育・研究サポートセンター	助教	関 信輔	胎仔への幹細胞移植による動物体内での血液あるいは臓器産生
	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	一関工業高等専門学校	未来創造工学科 機械・知能系	准教授	八戸 俊貴	農業用水路に適したディフューザー型水車の最適化開発
	6	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
	7	岩手大学	理工学部	助教	足立 寛太	全薄膜材料に適用可能な全方向弾性定数測定法の確立
	8	宇都宮大学	工学研究科 電気電子システム工学専攻	助教	春名順之介	超高効率リアクティブによる産業用ノイズレス電力変換器の実現
	9	大阪工業大学	工学部環境工学科	特任准教授	平郡 諭	次世代省エネルギーデバイスの実現に向けた新規機能性有機分子の創成
	10	大阪工業大学	工学部 都市デザイン工学科	特任講師	杉本 賢二	南海トラフ巨大地震後の広域自治体連携に向けた災害廃棄物処理に関する研究
	11	大阪大学	大学院基礎工学研究科機能創成専攻	助教	渡村 友昭	上下水処理の高効率・省エネ化を実現する自己誘起対流の物理的理解と制御
	12	大阪大学	産業科学研究所 産業科学ナノテクノロジーセンター	准教授	家 裕隆	酸素や水による劣化を抑制可能な有機薄膜太陽電池材料の創出
	13	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
	14	大阪府立大学	大学院工学研究科 物質・化学系専攻	教授	久本 秀明	遠隔診断の信頼性向上を志向する極限感度診断デバイスの開発
	15	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科	教授	澤田 大介	ボトムアップ合成によるヘテロ原子含有炭素系ナノ素材の開発と機能開拓
	16	岡山大学	大学院環境生命科学研究科 社会基盤環境学専攻	准教授	吉田 圭介	航空レーザー測深データを用いた、河川洪水の氾濫リスク予測に関する研究
	17	小山工業高等専門学校	物質工学科	教授	飯島 道弘	天然物質リネンとポリエチレンリコールによる新しい多成分系ポリマーの開発
	18	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	西井 圭	精密構造制御されたステロイドブロックポリマーからなる炭化水素系熱可塑性エラストマーの創製
か 行	19	香川大学	創造工学部 創造工学科	准教授	宮本 慎宏	重要伝統的建造物群保存地区における伝統的木造建物の耐震性能評価法の構築
	20	香川大学	創造工学部	准教授	野々村 敦子	全球数値地形モデルを用いた地すべり地形判読汎用的手法の構築
	21	鹿児島大学	学術研究院 理工学域工学系	助教	長山 昭夫	越流津波による都市型浸水シナリオの高精度化に関する研究
	22	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
	23	神奈川大学	工学部物質生命化学科	教授	松本 太	イオン液体/有機溶媒混合浴からの光沢性を有するアルミニウム電気めっき膜の作製における添加剤の影響及びそのめっき膜の応用
	24	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

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
か 行	25	金沢工業大学	工学部 航空システム工学科	講師	赤坂 剛史	高速ヘリコプタのロータと主翼の空力干渉の解明
	26	金沢工業大学	工学部 機械工学科	講師	林 晃生	消費エネルギーを考慮した工具経路生成のための環境適応型CAMシステムの開発
	27	金沢大学	医薬保健研究域 薬学系	准教授	鳥羽 陽	発がん性大気汚染物質に関する日々共同研究を介した環境技術支援
	28	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科	准教授	柿木 佐知朗	骨組織再生治療への応用を志向したマグネシウムリイヤキャホルト被覆技術の開発
	29	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
	30	関西大学	システム理工学部 機械工学科	准教授	清水 智弘	金属触媒を用いた湿式エッチング法による半導体基板加工技術に関する研究
	31	関東学院大学	理工学部	准教授	鎌田素之	野生キノコSarcodon aspratusを用いた我が国の環境中放射性セシウムの存在実態の把握
	32	カンボジア工科大学	電気・エネルギー学科	講師	Mr. Hor Mangseang	農場内を歩行し、ウイルスまたは害虫の被害を受けている作物を検知する馬型ロボット
	33	カンボジア工科大学	産業・機械工学 (GIM) 科	講師	Sry Vannei	材料の機械的特性を特定するための曲げ試験および圧縮試験装置の開発
	34	木更津工業高等専門学校	機械工学科 流体研究室	教授	石出 忠輝	小鳥型高性能飛行ロボットの開発
	35	北里大学	理学部 生物科学科	准教授	伊藤 道彦	性決定システム多様性における共通分子基盤の解明
	36	岐阜大学	工学部 機械工学科 機械コース	助教	小林 芳成	炭化水素燃料の燃焼反応を利用したポータブル小型発電デバイスの創製
	37	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講座 生化学研究室	講師	遠藤 智史	去勢抵抗性前立腺癌の完全完解に向けた抗癌剤抵抗性獲得機序の解明と克服
	38	九州工業大学	大学院工学研究院 基礎科学研究系	助教	田中 将嗣	マグネシウム全固体二次電池創出へむけた固体電解質合成と関連する機能性材料開発
	39	九州大学	鉄鋼リサーチセンター 組織制御部門	教授	土山 聡宏	水素環境下で使用可能なレアメタルフリー構造用鋼の開発
	40	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

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名
	41 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
	42 京都工芸繊維大学	機械工学系 熱エネルギー工学研究室	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ーガス分析技術の開発
	43 京都工芸繊維大学	繊維学系	准教授	田中 知成	セシウムを除去・検出するポリマーゲルの開発
	44 京都大学	医学部附属病院	助教	新井 康之	機械学習による画像定量化を用いた、悪性リンパ腫の予後予測の試み
	45 京都大学	大学院工学研究科 機械理工学専攻	准教授	四竈 泰一(シカマ)	定常強電離プラズマ源の開発とイオンを主体とするプラズマ反応場の創成
	46 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
	47 京都府立医科大学	大学院医学研究科 感染病態学	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
	48 熊本県立大学	環境共生学部	教授	松崎弘美	生分解性バイオポリマーの生合成遺伝子の解析と高性能ポリマー合成系の開発
か 行	49 熊本大学	大学院生命科学 研究部	准教授	山下 洋市	ミチュア人肝臓の創成とそのex vivo 灌流培養が可能にする肝臓に対する革新的ターゲット薬物治療
	50 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ノ防除法の開発
	51 群馬大学	大学院理工学府 環境創生部門	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
	52 群馬大学	大学院理工学府 環境創生部門	准教授	原野 安土	浮遊微小液滴へのレーザー誘起核生成による結晶形態制御
	53 群馬大学	大学院理工学府 環境創生部門	助教	神成 尚克	グ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
	54 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
	55 慶應義塾大学 東アジア研究所	メディア・コミュニケーション研究所	准教授	山腰 修三	アジアにおけるメディア政治の現代的位相
	56 慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	准教授	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 —
	57 慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部	教授	三尾 裕子	慰霊供養と神格化から見る台湾人の歴史認識—民衆史学の構築をめざして
	58 公益財団法人 渥美国際交流財団	事務局	常務理事	今西 淳子	第5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に）と共にアジア・地球社会の未来を学際的・国際的に議論する場、研究発表の場を提供する。
	59 高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所 放射光科学第一研究系	准教授	間瀬 一彦	コンパクト低活性化温度低コスト非蒸発型ゲッターポンプの開発
	60 工学院大学	先進工学部 応用物理学科	准教授	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
	61 工学院大学	情報学部 コンピュータ科学科	准教授	藤川 真樹	人工物の真正性の確度とクローン製造の困難性を高める機能性材料の開発
	62 高知大学	教育研究部 総合科学系	准教授	西尾 嘉朗	断層湧水の同位体を用いて熊本地震後の中央構造線下の水の動きを探る
	63 高知大学	教育研究部 自然科学系 理工学部門	教授	杉山 成	薬剤探索ハイスループット化を目指したファイナブルとハイドロゲルによるハイブリッド法の開発
	64 神戸学院大学	薬学部 臨床薬剤学研究室	准教授	岸本 修一	肝がんに対する塞栓化学療法に用いる液状コンポジット型製剤の開発
	65 神戸大学	大学院人文学研究科	准教授	野口 泰基	脳波を用いた精神疾患の研究
	66 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
	67 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	作業内容の変化に適用可能な作業支援システムの開発
	68 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

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
さ 行	69	埼玉工業大学	工学部生命環境化学 学科	准教授	本郷 照久	米穀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
	70	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
	71	埼玉大学	大学院理工学研究 科	助教	姜 東赫(カ トニョク)	医療分野における自走式マイクロマシンの推力特性に関する研究
	72	埼玉大学	大学院理工学研究 科物質科学部門	教授	白井 肇	塗布技術を基盤とした新規結晶Si/高分子接合太陽電池の開発
さ 行	73	佐賀大学	理工学部 都市工 学科	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学的研究
	74	佐世保工業高 等専門学校	一般科目(数理情 報)産業数理担当	教授	松谷 茂樹	転位論を基盤とした金属材料強度研究の革新
	75	山陽小野田市 立山口東京理 科大学	工学部 応用化学 科	助教	秦 慎一	エネルギー資源を有効活用するn型半導体カーボンナチューブ素子の開発と排熱利用の有機熱電モジュールの構築
	76	滋賀県立大学	工学部 材料科学 科有機環境材料分 野	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
	77	静岡大学	工学部 電気電子工 学科	助教	青山 真大	車載用モータを想定した自動的可変界磁PMモータの低コスト高効率化に関する研究
	78	静岡大学	大学院総合科学技 術研究科	教授	野口 敏彦	超高速モータの導体渦電流損低減とパワー密度向上に関する研究
	79	静岡大学	創造科学技術大学 院 自然科学系教 育部 ナビゲーション工	教授	三村 秀典	光励起強誘電体結晶を用いた高圧Fリ体内X線照射癌治療システムの基礎研究
	80	芝浦工業大学	システム理工学部	教授	須原 義智	神経幹細胞からニューロンへの分化を強力に誘導する神経分化誘導物質の創製
	81	芝浦工業大学	工学マネジメント研 究科	教授	中村 潤	日本の経済格差・地域格差の課題解決への地域創生のためのSDGs課題研究
	82	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
	83	島根大学	大学院自然科学研 究科 物質化学コー ス	准教授	中田 健也	不斉誘導型ジアステロ収束的なアリル化反応によるベンゾキノン含有薬理活性物質の不斉合成法の開発
	84	首都大学東京	大学院都市環境科 学研究科 環境応用 化学域	教授	久保 由治	高効率キャリア発生型近赤外線吸収増感剤を用いたp-型色素増感太陽電池の創製とタンデム化
	85	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
	86	信州大学	バイオメディカル 研究所	助教	門田 真	生物学的ペースメーカーの開発
	87	信州大学	工学部 電子情報 システム工学科	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傾向スペクトルライザー装置開発
	88	信州大学	医学部 再生医科学 教室	助教	柴 直子	iPS細胞を用いたモデルにおける骨格筋・心筋障害の病態解明と治療法の開発
	89	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
	90	信州大学	医学部 衛生学 公 衆衛生学教室	教授	野見山 哲生	1-プロモプロパン曝露作業者の生物学的モニタリング手法の確立
	91	仙台高等専門 学校	総合工学科	准教授	葛原 俊介	廃LIBからの高効率Li回収方法に関する検討
た 行	92	泰日工業大学	工学部	講師	パイサン スウィライ	電気自動車のモータ特性を測定する電動機ダイナモメーターの開発に関する研究
	93	泰日工業大学	情報技術学部	准教授	アンノッ プマンサク ン	燕の巣を採取するための養殖場の最適条件を見出す研究
	94	千歳科学技術 大学	理工学部 電子光 工学科	准教授	小田久哉	半導体フォトニック結晶導波路型レーザーの多波長同時発進の検討
	95	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
	96	千葉大学	総合安全衛生管理 機構	助教	高田 護	低酸素応答分子を標的とした新規乳癌治療薬の開発

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	97	千葉大学	大学院理学研究院 化学研究部門	准教授	城田 秀明	機能性不揮発液体の溶液科学：高安全低環境負荷型液体材料への応用に向けて
	98	中央大学	理工学部精密機械 工学科	准教授	新妻 実保 子	空間知能化による人と産業用ロボットの協働作業の実現とその評価
	99	中央大学	理工学部	助教	孫 雲龍	自己組織化構造を利用した逆カーネル型構造中間層を含むハミルトンフォト電極の作製
	100	筑波大学	数理物質系	准教授	伊藤 良一	食糧問題解決のためのバイオマス発電処理水を使った天然液体肥料の作成技術の要素開発
	101	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
	102	鶴岡工業高等 専門学校	創造工学科	教授	穴戸道明	高齢者の「食の安全」を目指す嚥下調整食の状態可視化と粘性インジケータ開発
	103	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ー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
	104	電気通信大学	大学院情報理工学 研究科	准教授	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
	105	東京海洋大学	学術研究院海洋電 子機械工学部門	准教授	盛田 元彰	高酸素固溶チタン合金の高延性発現機構の解明
	106	東京工業大学	環境・社会理工学 院	准教授	千々和 伸浩	P C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性能評価の高精度化
	107	東京工業大学	物質理工学院 応用 化学系	准教授	谷口 泉	革新的蓄電池の実現のための硫黄/V205/炭素ナノ構造・ナノ複合体正極の創製
	108	東京工業大学	生命理工学院 生命 理工学系	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
	109	東京工業大学	環境・社会理工学 院融合理工学系	准教授	時松 宏治	農業廃棄物再資源化と地球温暖化対策に資する、東南アジア地域における水熱処理技術に関する研究
	110	東京工業大学	物質理工学院 材料 系	教授	森 健彦	メタロポリマー有機半導体の開発
	111	東京大学	大学院理学系研究 科化学専攻	助教	坂本 良太	革新的ナノカーボン材料「単層グラフィンイ」の精密合成とその半導体特性の解明
	112	東京大学	大学院工学系研究 科 バイオエンジニアリング 専攻	准教授	松井 裕章	酸化物半導体プラズマモニタリング制御と反射遮熱断熱技術の応用
	113	東京電機大学	未来科学部	准教授	岩井 将行	「地域防災向けのGPS・9軸センサと通信機能を備えた杭による斜面崩落検知の研究」
	114	東京都市大学	知識工学部 情報通 信工学科	准教授	傘 昊(カノ ウ)	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
	115	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
	116	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
117	東京農工大学	大学院農学研究院 環境資源物質科学 部門	准教授	半 智史	蛍光スペクトルイメージングによる木質バイオマスの腐朽耐性発現機構の解明	
118	東京理科大学	理学部第一部 応用 化学科	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	
119	東京理科大学	理工学部 機械工学 科	教授	野口 昭治	小型玉軸受の振動上昇に及ぼす外部振動の影響解明	
120	東北工業大学	工学部 電気電子工 学科	准教授	鈴木 郁郎	ヒトiPS細胞由来ニューロンの機能を指標とした薬効評価系の構築	

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
た 行	121	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レバリアント の機能変化解析
	122	東北大学	電気通信研究所 情 報デバイス研究部門	准教授	大塚 朋廣	高速マイクロプロブを用いたエネルギー変換固体微細デバイスの研 究
	123	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
	124	東北大学	大学院工学研究科 電子工学専攻	教授	藤掛 英夫	液晶を用いたフレキシブル圧力センサーに関する研究
	125	徳島大学	大学院医歯薬学研 究部	准教授	奥平 桂一郎	動脈硬化性疾患に対する革新的治療技術開発に向けた基 盤的研究
	126	徳島大学	大学院社会産業理 工学研究部 生物資 源産業学域	講師	佐々木 千鶴	セルロース廃棄物のための直接糖化能向上法の開発とそ の発酵用基質としての評価
	127	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
	128	徳島大学	大学院社会産業理 工学研究部	講師	浅田 元子	超耐熱性セルラーゼを用いた未利用バイオマスのエネル ギー資源化
	129	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
	130	徳島文理大学	薬学部 薬学科 薬 化学講座	講師	松本 健司	環境負荷軽減を目指した革新的酸素酸化触媒プロセスの 開発
	131	特定非営利活 動法人再生可 能エネルギー	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 指し再生可能エネルギー全分野の国際フォーラムを企画・開催、 同時にそこに至るまでのプロセスの大切さを探求する」 震災経験を基にした給食施設における災害弱者のための 食災害の備えと栄養管理の在り方に関する研究
	132	鳥取大学	医学部 保健学科	講師	上田 悦子	水稲の生産性を向上可能な新素材キチン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
	133	鳥取大学	農学部	准教授	上中 弘典	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-
	134	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	プロテアソーム活性化を介した活性化を介した抗老化研 究
	135	富山大学	医学部 医学科	准教授	甲斐田 大輔	生体内オートファジー抑制新規メカニズムの解明、そして治療へ～ 妊娠高血圧腎臓病胎盤の研究から～
	136	富山大学	附属病院/産科婦人 科	講師	中島 彰俊	ミヤマの創薬力向上を目指したミヤマ産天然生物活性物質 の共同探索
	137	富山大学	和漢医薬学総合研 究所 資源開発部門 天然物化学分野	教授	森田 洋行	東三河地域の持続的農業生産を支えるための土壌メカニ ズム解析法の開発
	138	豊橋技術科学 大学	大学院工学研究科 環境・生命工学系	教授	浴 俊彦	災害時に回復するレジリエント情報システム
	139	豊橋技術科学 大学	大学院工学研究科 情報・知能工学系	教授	石田 好輝	三相-単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
な 行	140	長岡科学技術 大学	大学院工学研究科 技術科学イノベー ション専攻	教授	伊東 淳一	革新的結晶成長技術によるインジウムフリー化合物薄膜太陽 電池の開発
	141	長岡工業高等 専門学校	物質工学科	教授	荒木 秀明	石油原料を活用した環境調和型物質変換手法の確立
	142	長崎大学	大学院水産・環境 科学総合研究科	准教授	白川 誠司	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
	143	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	農福連携に関する障害者の就農について-農家等雇用者 とその従業員へのインタビュー調査から-
	144	長野大学	社会福祉学部	准教授	合田 盛人	

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
な 行	145	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
	146	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	前田 浩孝	閉鎖循環式水質環境の浄化を指向する機能性ゼラックス複合フィルターの開発
	147	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
	148	名古屋市立大学	大学院医学研究科	教授/センター長	大石 久史	ゲノム編集技術を用いた次世代の疾患モデル作製
	149	名古屋大学	大学院工学研究科 応用物理学専攻	准教授	小山 剛史	ナノメートルスケール蓄エネルギー材料の開発
	150	新潟大学	理学部 理学科	教授	井筒 ゆみ	発生過程におけるリモデリングに関与する新規自己免疫システムの解明
	151	西日本工業大学	工学部 総合システム工学科	准教授	山本 健太郎	産業廃棄物を有効活用した低環境負荷型藻礁の開発とその実証試験
	152	日本医科大学	医学部 整形外科 (付属病院)	准教授	北川 泰之	画像所見の網羅的解析による骨転移診断阻害因子の検討と早期診断法の開発
	153	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ラーレン型有機薄膜太陽電池のエキシトンダイナミクスの理論的解明
154	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	155	八戸工業大学	感性デザイン学部 創生デザイン学科	准教授	今出 敏彦	低被害域の支援を実例とした新防災教育モデル開発と防災教育プラットフォーム構築
	156	八戸工業大学	工学部 システム情報工学科	教授	嶋脇 秀隆	分子構造を維持した金属内包フラーレン単分子膜形成法の確立と物性に関する研究
	157	兵庫県立大学	大学院工学研究科 電子情報工学専攻	教授	前中 一介	医療応用を目指した圧電式超小型光学スキャナ
	158	兵庫県立大学	大学院シミュレーション学 研究科	教授	鷲津 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
	159	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」
	160	弘前大学	地域戦略研究所	教授	本田 明弘	北日本における風力発電装置の設計風速に関する研究
	161	広島大学	大学院工学研究科 化学工学専攻	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
	162	広島大学	病院 呼吸器内科 (医学部 医学科)	助教	中島 拓	胸部疾患に対する新規光解離性保護基を用いたプロドラッグデリバリーとswitch on-off制御
	163	広島大学	大学院工学研究科 応用化学専攻	教授	犬丸 啓	層状化合物の新しい原理に基づく分子吸着特性の学理的な研究
	164	広島大学	大学院工学研究科 化学工学専攻	教授	中井 智司	持続的な水産養殖の実現のための食品工場廃棄物からの代替魚油の生産
	165	広島大学	大学院理学研究科	教授	灰野岳晴	新規共重合高分子の開発
	166	福井大学	学術研究院工学系 部門	准教授	岡田将人	一方向性CFRTPを用いた側刃付きドリルの加工特性の解明と高付加価値ドリル加工法の開発
	167	福島工業高等学校	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
	168	福島大学	共生システム理工学類 産業システム工学専攻	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新規吸着材料としての検討

平成31年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
は 行	169	ブレアコソマ 総合技術専門 学院(カンボジア)	電気学科	教員	Sophorn Voha	6軸アームロボット
	170	法政大学	生命科学部 生命機 能学科	教授	常重アント ニオ	新型ビレスロイド系忌避剤の検出、効果とその環境への影響 の評価
	171	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
	172	法政大学	生命科学部	教授	山本兼由	大腸菌バクテリオファージによる希少金属リサイクル技術基盤の確立
	173	北海道大学	大学院工学研究院 材料科学部門	助教	夏井 俊悟	高速なチタン共還元法確立を目指したコロイダルメタル の電解流動誘起
	174	北海道大学	大学院獣医学研究 院 獣医学部門	助教	山崎 淳平	DNAメチル化解析による種雄牛由来精子の新規評価法開 発
	175	北海道大学	大学院水産科学研 究院	教授	澤辺 智雄	二大温室効果ガス (N ₂ O/CO ₂) の減弱に資する海洋微生物 触媒の創生
	176	北海道大学	電子科学研究所 物 質科学研究部門	助教	相良 剛光	生細胞が外部に及ぼす力を定量評価するためのメカノプ ロープの創製
ま 行	177	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
	178	都城工業高等 専門学校	電気情報工学科	教授	濱田 次男	タイ王国 (泰日工業大学) とKOSEN技術研究者との学術 交流活動
	179	宮崎大学	地域資源創成学部 地域資源創成学科	教授	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
	180	明治大学	理工学部	専任教授	小野 弓絵	脳卒中患者の在宅ニューロリハビリテーション支援システムの開発
	181	明治大学	理工学部 機械工学 科	専任講師	石田 祥子	折紙の数理を用いたコア構造の剛性と自己展開性能に関 する研究
	182	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
や 行	183	山形大学	大学院理工学研究 科バクテリア化学工学	教授	今野 博行	低炭素型固相ペプチド合成の開発
	184	山形大学	大学院理工学研究 科バクテリア化学工学専 攻	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
	185	山梨大学	大学院総合研究部 工学域 機械工学系	准教授	船谷 俊平	山梨県の半導体産業振興のための半導体部品熱耐性評価 装置の開発
	186	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	森 昌司	多孔質製マイクロチャンネルを用いた次世代型パワーエ レクトロニクス冷却技術の開発
	187	横浜国立大学	大学院工学研究院 システムの創生部 門	准教授	百武 徹	哺乳類精子の生殖戦略に基づく3次元構造精子選抜デバ イスの開発
	188	横浜国立大学	大学院工学研究院 システムの創生部門	准教授	太田 裕貴	柔軟バクテリアと制御システムがモリフィックに構成されるデバ イス基板の開発
	189	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	飯島 一智	シリカ/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
	190	横浜市立大学 大学院	医学研究科	特任助教	奥田 諒	個別化医療へ向けた革新的ヒト膀胱癌三次元組織再構成技 術に基づく治療戦略の開発
ら 行	191	理化学研究所	環境資源科学研究 センター	研究員	草野 修平	有機ホウ素触媒を活用した抗生物質誘導体の効率的供給 法の開発
	192	立命館アジア太 平洋大学	言語教育センター	特任講師	石村 文恵	地域で作る多文化社会の災害時支援—多言語支援グループ 研修における行動認識の相違と意識変化の分析をもとに—
ら 行	193	琉球大学	医学部 保健学科 生体検査学講座	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
	194	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
わ 行	195	早稲田大学	先進理工学部 生命 医科学科	教授	常田 聡	完全液相系分離培養法を基盤とした腸内細菌網羅的獲得 技術の開発