

## 平成30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	秋田大学	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
	2	秋田大学	大学院医学系研究科 保健学専攻	助教	菊地 由紀子	バーチャルリアリティシミュレータを用いた静脈血採血技術の教材開発
	3	足利工業大学	工学部 創生工学科 機械分野	教授	小林 重昭	フラクタル解析に基づく粒界工学による金属材料の長寿命化
	4	石川県立大学	生物資源環境学部 環境科学科	准教授	山下 良平	資源ベース農村開発計画の施策評価と経験移転に関する国際連携研究
	5	茨城大学	工学部 機械工学科	准教授	尾関 和秀	インプラント周囲炎予防を目的とした次世代型歯肉接着型歯科インプラント開発
	6	岩手県立大学	総合政策学部 環境生態工学兼水環境学分野	准教授	辻 盛生	火山性流体等の流入が浅部地下水系の挙動と火山活動に与える影響評価
	7	宇都宮大学	農学部 森林科学科	准教授	有賀 一広	日本全国の長期的な森林バイオマス利用可能量推計モデルの構築
	8	宇都宮大学	教育学部 工芸研究室	教授	松島 さくら子	東南アジアにおける漆工芸を通じた技術交流と漆文化振興に関する研究活動
	9	大阪市立大学	大学院生活科学研究科	教授	増田 俊哉	海産未利用糖質の高温加工による健康機能性食資源への変換研究
	10	大阪大学	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
	11	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
	12	大阪府立大学	研究推進機構 21世紀科学研究センター	講師	亀川 孝	ナノ空間構造を精密制御した多孔質炭素材料の合成と新機能の探索
	13	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
	14	岡山大学	異分野基礎科学研究所 新機能材料合成研究分野	助教	岩崎 真之	躁うつ病特効薬の創出を目指したヘテロ環化合物の多様性指向型合成法の開発
	15	岡山大学	資源植物科学研究所 光環境適応研究グループ	准教授	松島 良	穀類の澱粉粒の形状決定機構の理解と創造
	16	小山工業高等専門学校	物質工学科	准教授	飯島 道弘	天然物質リモネンとポリエチレングリコールによる新しい多成分系ポリマーの開発
	17	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レオ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	18	香川大学	工学部 安全システム建設工学科	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
	19	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
	20	鹿児島大学	大学院理工学研究科 情報生体システム工学専攻	准教授	小野 智司	機械学習を用いた全球海洋観測データの基準統一化および品質向上の実現
	21	鹿児島大学	学術研究院 理工学域工学系(大学院理工学研究科)	教授	橋本 雅仁	根粒菌由来成分のマメ科植物感染に対する影響の研究
	22	金沢大学	新学術創成研究機構 未来社会創成研究コア	教授	當摩 哲也	分子間相互作用による有機電子デバイスの膜構造制御
	23	神奈川大学	工学部 経営工学科	准教授	松本 光広	指向性のない光を集光する多面鏡の開発
	24	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バイオ応

## 平成30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 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
	26	金沢大学	理工研究域 機械工学系 流体工学研究室	教授	木綿 隆弘	建物角部の増速せん断流を利用した高性能な小形風車の開発とその騒音低減に関する研究
	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タイ共同研究を介した環境技術支援
	28	川崎医科大学	医学部 臨床医学系 眼科学1	講師	鎌尾 浩行	ヒトiPS細胞由来網膜色素上皮細胞の移植用デバイスの開発
	29	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科 先端高分子化学研究室	准教授	河村 暁文	高感度診断システムの構築を目指した酵素カスケード反応場として的高分子ナノカプセルの創製
	30	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ワイヤキャホールド被覆技術の開発
	31	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
	32	カンボジア工科大学	電気エネルギー学部	講師	パル・セレイラタ	スマート栽培室システム
	33	カンボジア工科大学	機械工業技術学部	講師	キナレス・ボンチャン	カンボジア工科大学内の電力消費測定調査及び評価
	34	カンボジア国立技術学校	研究開発センター	研究開発事務局長	サリン・セレイヴァサ	風力エネルギー電力変換装置：5Kw風力タービン
	35	木更津工業高等専門学校	機械工学科	教授	高橋 秀雄	医療用機器の性能向上に寄与する微小平歯車の負荷特性に関する研究
	36	木更津工業高等専門学校	機械工学科	教授	石出 忠輝	小鳥型高性能飛行ロボットの開発
	37	北里大学	理学部 生物科学科 分子生物学講座	准教授	伊藤 道彦	種分化・体制進化と性差構築システム
	38	岐阜大学	工学部 機械工学科 知能機械コース	助教	朝原 誠	拡大流路を伝播するデトネーションによる副セル発生機構の解明
	39	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講座 生化学研究室	教授	五十里 彰	がん微小環境におけるクローデインの病態生理と治療戦略
	40	九州工業大学	大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻	教授	馬 廷麗	低環境負荷型鉛フリーペロブスカイト薄膜太陽電池の開発
	41	九州大学	鉄鋼リサーチセンター 組織制御部門	准教授	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
	42	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門	准教授	山本 剛	ミネラル分と水分による連続再生式PM2.5除去装置の作動温度低減
43	九州大学	大学院農学研究院 システム生物学部門	教授	土居 克実	地熱発電の高次利用に資するバイオ素材の開発	
44	九州大学	大学院システム情報科学研究 情報知能工学部門	准教授	諸岡 健一	患者にやさしい画期的な思春期特発性側彎症治療のための画像診断支援システム	
45	京都工芸繊維大学	分子化学系	教授	亀井 加恵子	ショウジョウバエを用いた、化学物質のリスク評価系の確立に向けた生体への影響の解明	
46	京都工芸繊維大学	機械工学系	教授	萩原 良道	大気・水質環境改善を目的とした微小空間内粒子トラッピングに関する研究	
47	京都大学	大学院工学研究科 都市社会工学専攻	准教授	肥後 陽介	河川堤防の浸透破壊を引き起こす内部浸食による土の進行的劣化機構の解明	
48	京都大学	大学院情報学研究科 システム科学専攻	助教	藤原 幸一	心拍変動解析と機械学習の融合による脳卒中検知システムの基盤技術開発	

## 平成30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	49	京都大学	大学院工学研究科 機械 理工学専攻	講師	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
	50	近畿大学	工学部 ロボティクス学 科 システムインテグ レーション研究室	講師	柴田 瑞穂	変形することで移動効率を高める水中ロボッ トの実現
	51	近畿大学	工学部 情報学科	准教授	片岡 隆之	人とロボットの協調係数を含む再構成可能な スマート生産システムの開発
	52	熊本大学	大学院先端科学部	教授	大本 照憲	荒瀬ダムの撤去がダム直下流域の流れおよび 土砂動態に与える影響に関する研究
	53	熊本大学	医学部附属病院 血液・ 膠原病・感染症内科	特任助教	天野 将之	HIV-1の構造蛋白に結合し、蛋白崩壊を誘導す る事によりウイルスの増殖を抑制する、新規 HIV-1感染症治療薬の開発
	54	久留米工業高 等専門学校	生物応用化学科	教授	石井 努	会合発光色素-レクチン複合体の蛍光 OFF-ON 変化による糖質の蛍光検出
	55	群馬大学	大学院理工学府 環境創 生部門	准教授	斎藤 隆泰	VRおよびCG技術を応用した津波シミュレー ターの開発と津波防災教育への展開
	56	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誘起核生成による結 晶形態制御
	57	慶應義塾大学	医学部 内科学(リウマ チ)教室 膠原病内科	教授	竹内 勤	間葉系幹細胞を用いた新規関節リウマチ治療 の構築
	58	慶應義塾大学	理工学部 システムデザ イン工学科	准教授	桂 誠一郎	動作機能回復のための時空間システムデザイ ン
	59	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
	60	慶應義塾大学 東アジア研究 所	総合政策学部	准教授	鄭 浩瀾	「いのち」と毛沢東時代——中国政治社会の 変動に関する新たな研究
	61	慶應義塾大学 東アジア研究 所	経済学部	准教授	太田 淳	近世・近代アジア経済史の統合的探究
	62	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
	63	県立広島大学	生命環境学部 生命科学 科 植物細胞工学	教授	荻田 信二郎	アジアの植物バイオ資源活用に資する学際教 育・研究交流
	64	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
	65	高知大学	教育研究部 自然科学系 理学部門	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 インバブルとハイドロゲルによるハイブリッ ド法の開発
	66	神戸大学	分子フォトサイエンス 研究センター	特命准教 授	太田 薫	広帯域時間分解テラヘルツ分光法による有機 薄膜太陽電池の電荷ダイナミクスの解明
さ 行	67	埼玉大学	大学院理工学研究科 物 質科学部門	准教授	石丸 雄大	新規環状オリゴ糖のクラスター化による効率 的の水浄化システムの創製
	68	埼玉大学	大学院理工学研究科 物 質科学部門	助教	福田 武司	金属酸化物を用いた温度差不要の新規熱電池
	69	埼玉大学	大学院理工学研究科人 間支援・生産学部門	助教	姜 東赫(カン ドンヒョク)	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
	70	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
	71	佐賀大学	大学院工学系研究科 機 械システム工学専攻	准教授	森田 繁樹	生体内分解性マグネシウム合金開発に関する 研究
	72	佐賀大学	大学院工学系研究科 都 市工学専攻	教授	大串 浩一郎	科学技術の発展と環境問題解決に向けた在来 知歴史学的研究

## 平成30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	73	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
	74	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生 化学講座	助教	紅林 佑希	ウイルス酵素高精度イメージング剤の開発と 感染細胞内でのウイルス酵素の挙動解析
	75	静岡大学	大学院総合科学技術研 究科 工学専攻	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
	76	静岡大学	工学部 化学バイオ工学 科生命・物質工学分野	教授	高橋 雅樹	高結晶性電荷分離層を形成する p / n 接合型 ペリレンの開発
	77	静岡大学	創造科学技術大学院 自然科学系教育部 ナ ノビジョン工学専攻	教授	三村 秀典	光励起強誘電体結晶を用いた高圧フリー体内X 線照射癌治療システムの基礎研究
	78	静岡理工科大 学	情報学部情報デザイン 学科	准教授	本多 明生	我が国の幼保施設の災害リスク認知と防災対 策の実態に関する調査研究
	79	首都大学東京	大学院都市環境科学研 究科 分子応用化学域	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
	80	上智大学	理工学部 物質生命理工 学科	准教授	臼杵 豊展	簡便なCOPD診断を目指したエラスチン架橋ペ プチドの抗体開発
	81	信州大学	医学部 衛生学 公衆衛 生学教室	教授/セ ンター長 兼任	野見山 哲生	1-ブ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
	82	信州大学	バイオメディカル研究 所 バイオテクノロジー	助教	門田 真	生物学的ペースメーカーの開発
た 行	83	泰日工業大学	工学部	講師	Dr. サワ ン ヤー スワ ン ナ ウ ォ ン	酸素分子の還元反応に伴う電荷移動における電流 電圧特性のab initio分子動力学研究
	84	泰日工業大学	工学部	講師	Dr. ラク パイ トゥ ーン カ ナ カ ン	「観光産業における色彩研究」
	85	千歳科学技術 大学	理工学部 電子光工学科	講師	小田 久哉	半導体フォトニック結晶導波路型レーザーの 多波長同時発振の検討
	86	千歳科学技術 大学	理工学部 電子光工学科	准教授	青木 広宙	プラズマ光源による擬似太陽光を用いた植物 栽培システムの構築と評価
	87	千葉大学	大学院工学研究院 地球 環境科学専攻	准教授	和嶋 隆昌	アルカリ水酸化物共存下における熱分解反応 を活用した竹の革新的再資源化技術の開発
	88	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
	89	千葉大学	大学院理学研究院 地球 科学研究部門	准教授	戸丸 仁	堆積物間隙水中のヨウ素の分布を指標にした 表層型メタンハイドレート探査法
	90	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
	91	筑波大学	数理物質系 物理工学域	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
	92	筑波大学	数理物質系 物質工学域	講師	大石 基	ナノバイオシステムによるアルツハイマー認 知症の客観的簡易診断法の開発
	93	筑波大学	システム情報系 情報工 学域	准教授	志築 文太郎	頭部動作認識システム
	94	東京医科歯科 大学	生体材料工学研究所 医 療基盤材料研究部門	助教	田村 篤志	細胞内コレステロール動態を制御する超分子 医薬の開発と代謝疾患治療への応用
	95	東京海洋大学	学術研究院 海洋工学部 海洋電子機械工学科	准教授	地下 大輔	プレート式熱交換器内における次世代低GWP冷 媒の凝縮熱伝達特性の解明
	96	東京工業大学	環境・社会理工学院 イ ノベーション科学系	教授	橋本 正洋	IoT時代のイノベーションと知的財産戦略の関 係に関する研究

## 平成30年度研究助成一覧

所属機関	学部	職位	氏名	申請課題名
97 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
98 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
99 東京大学	医科学研究所 先端医療研究センター 細胞療法分野	准教授	合山 進	STUB1-RUNX1の結合を誘導するPROTACsの開発
100 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	酸化半導体のプラズマモニタリング制御と反射遮熱断熱技術への応用
101 東京電機大学	未来科学部 情報メディア学科	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
102 東京電機大学	工学部応用化学科	准教授	望月 大	ルテニウムナノシート被覆アルミナ触媒を用いた炭化水素の水蒸気改質
103 東京電機大学	工学部 先端機械工学科	教授	古谷 涼秋	直動ステージの相互測定による真直度標準の作成とその活用
104 東京都市大学	工学部 エネルギー化学科	准教授	江場 宏美	製鋼スラグからの資源開発とセシウム吸着材の合成
105 東京農工大学	大学院工学研究院 先端物理工学部門	助教	迫田 将仁	鉄系高温超伝導体を用いたジョセフソン素子の作製 ～超伝導デバイスのヘリウムフリー化と省電力化の実現へ～
106 東京農工大学	大学院工学研究院 先端電気電子部門	教授	上野 智雄	低消費電力電子デバイス作成技術者育成プログラム
107 東京農工大学	大学院工学研究院 応用化学部門	教授	山下 善之	マレーシアごみ処分場浸出水中重金属の環境評価及び改善対策に関する研究
108 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
109 東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	講師	湯浅 順平	生体内診断に向けた近赤外発光性希土類錯体の開発
110 東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	助教	藏重 亘	エネルギー資源問題の解決に向けた高活性メタン変換金属クラスター触媒の創製
111 同志社大学	理工学部 電気工学科	教授	松川 真美	脳動脈閉塞を非侵襲に評価する頸動脈波計測システムの開発
112 東北工業大学	工学部 電気電子工学科 医工学・バイオ系	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
113 東北大学	大学院薬学研究科 医療薬科学専攻	講師(専任)	森口 茂樹	難治性うつ病の新規治療法の確立
114 東北大学	大学院工学研究科 電子工学専攻	准教授	宮本 浩一郎	化学イメージセンサによる細胞層観察の高空間分解能化および新規細胞遊走アッセイの開発
115 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
116 東北大学	農学部(大学院農学研究科 動物微生物学分野)	准教授	米山 裕	ウシ乳房炎の新規防除法の開発を目指した基盤研究
117 徳島大学	大学院医歯薬学研究部 製剤分子設計学分野	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
118 徳島大学	大学院社会産業理工学研究部 生物資源産業学科学科	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
119 徳島大学	大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学分野	教授	石田 竜弘	体腔内微小環境におけるナノメディスン動態解析と体腔内投与による難治性がんに対する新規治療法の開発
120 徳島大学	大学院医歯薬学研究部 衛生薬学分野	教授	小暮 健太郎	微弱電流による非侵襲的皮内薬物送達システムを応用した体内臓器への高分子医薬送達技術の開発と疾患治療への展開

た  
行

## 平成30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	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	再生可能エネルギー全分野の国際会議を開催し、研究者の推進力を高め、地球温暖化防止とエネルギー保障を確かなものにする。	
	122	富山大学	工学部 生命工学科 ナノ物質システム工学研究室	准教授	伊野部 智由	プロテアソームを利用した革新的蛋白質濃度制御方法の開発
	123	富山大学	和漢医薬学総合研究所 資源開発部門	教授	森田 洋行	ミャンマーの創薬力向上を目指したミャンマー産天然生物活性物質の共同探索
	124	富山県立大学	工学部 機械システム工学科	講師	遠藤 洋史	精密ナノ構造制御に基づく微細リソグラフィ型フレキシブル環境発電フィルムの開発
	125	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 環境・生命工学専攻	教授/環境・生命工学系長	浴 俊彦	東三河地域の持続的農業生産を支えるための土壌メタゲノム解析法の開発
な 行	126	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	石井 陽祐	キノーンナノカーボン複合体電極で実現する充電可能な新型燃料電池の開発
	127	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	川崎 晋司	紙パルプ廃液リグニンから高容量キャパシタ電極材料の開発
	128	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	近藤 政晴	バイオマス由来の透明基材を反応場とする光水素生産システムの構築
	129	名古屋市立大学	大学院医学研究科 病態生化学分野	講師	辻田 麻紀	「ABCA1トランスポーター非依存的な新規pre-β HDL産生機構の解明」
	130	名古屋市立大学	大学院医学研究科 病態モデル医学分野	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
	131	名古屋大学	大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻	准教授	櫻井 淳平	光マネジメント基板による色素増感型太陽電池の変換効率の向上
	132	名古屋大学	大学院医学系研究科 医療技術学専攻	講師	川浦 稚代	乳幼児医療被ばくの生涯リスク低減に向けた被ばく線量評価システムの構築
	133	新潟大学	理学部 生物学プログラム 動物学分野	准教授	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
	134	新潟大学	工学部 工学科 材料科学プログラム	助教	落合 秋人	口腔内病原性菌に対する新規薬剤の開発とその作用メカニズムの解析
	135	西日本工業大学	工学部 総合システム工学科 土木工学系	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
136	日本医科大学	医学部 医学科 整形外科	准教授	南野 光彦	手根管の動的3DCT解析による手根管症候群の発症機序の解明と治療への応用	

## 平成30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	137	八戸工業大学	感性デザイン学部 感性デザイン学科	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
	138	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
	139	弘前大学	北日本新エネルギー研究所 海洋エネルギー工学部門	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
	140	広島大学	大学院工学研究院 応用化学専攻	助教	津野地 直	結晶性層状ケイ酸塩の分子ふるい作用を利用した新規水素分離膜の設計開発
	141	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
	142	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
	143	広島大学	大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻	教授	井出 博	ウニ胚をモデルとした海洋放射性物質汚染影響の解明
は 行	144	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
	145	福岡大学	理学部 化学科 有機生物化学	助教	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
	146	福島県立医科大学	医学部 脳疾患センター(神経内科学講座兼任)	講師	阿部 十也	神経可塑性イメージング技術で捉えた神経回路の形態変化を組織学的手法で特定する
	147	プレアコスマ科学技術大学	電気学部	講師	ソポーン・ボハ	鋼材曲げ加工機の創作
	148	法政大学	生命科学部 生命機能学科 蛋白分野専攻	教授	常重 アントニオ	新型ピレスロイド系忌避剤n検出, 効能とその環境への影響
	149	北海道大学	大学院理学研究院 化学部門 物理化学分野	助教	小門 憲太	環境負荷低減に資する均一系高分子触媒システムの開発とインテリジェント性能の追究
	150	北海道大学	遺伝子病制御研究所 免疫機能学分野	准教授	北村 秀光	個別化がん医療に資する低分子核酸の同定とその応用に関する研究
151	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ブの創製	
ま 行	152	宮崎大学	工学教育研究部 社会環境システム工学科	教授	土手 裕	養豚廃水からの窒素・リン・カリウム同時回収技術の開発
	153	室蘭工業大学	大学院工学研究科(応用理化学系学科)	准教授	矢島 由佳	雪腐病菌の新規防除法開発を目指した基盤研究
	154	明治大学	理工学部 電気電子生命学科 生命理工学専攻	准教授	工藤 寛之	無侵襲代謝機能評価のためのバイオマイクロシステムの開発と応用展開
	155	明治大学	理工学部 電気電子生命学科 電気電子工学専攻	准教授	野村 新一	必要最小限の機能を有するパワーエレクトロニクス回路を用いた自然エネルギー発電の発電量向上に関する研究

## 平成30年度研究助成一覧

所属機関		学部	職位	氏名	申請課題名	
や 行	156	山形大学	農学部 食料生命環境学 科	准教授	星野 友紀	米の品質劣化を食い止めるための種子休眠メ カニズムの解明
	157	山形大学	大学院理工学研究科(工 学系) バイオ化学工学 専攻	准教授	今野 博行	低炭素型固相ペプチド合成の開発
	158	山形大学	農学部 食料生命環境学 科	教授	加来 伸夫	浄水発生土の有効活用法の開発
	159	山口大学	大学院創成科学研究科 循環環境工学分野	教授	新苗 正和	使用済み自動車触媒からのロジウム的高度分 離回収プロセスの構築
	160	山梨県立大学	国際政策学部 国際コ ミュニケーション学科	准教授	名和 敏光	「『天地瑞祥志』を中心とした前近代東アジ ア思想・文化の総合的研究」
	161	山梨大学	大学院総合研究部 医学 域 薬理学講座	教授	小泉 修一	慢性疼痛治療のための体性感覚野グリア細胞 制御法の開発
	162	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
	163	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能 の創生部門	教授	福田 淳二	毛髪再生医療のための毛包組織の大量培養器 の開発
	164	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 選別デバイスの開発
165	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能 の創生部門	准教授	生方 俊	分子量変換材料による高性能な光表面レリー フの創出	
ら 行	166	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—
	167	琉球大学	工学部 工学科 建築学 コース	教授	カストロ ホ ワシ ホセ	強風による木造建築物の振動特性への影響
わ 行	168	和歌山工業高 等専門学校	環境都市工学科 地盤工 学	准教授	林 和幸	微生物を利用した土中イオン交換フィルタ構 築による地盤汚染物質の原位置封じ込め技術 の開発
	169	和歌山大学	システム工学部 光メカ トロニクス学科	講師	徳田 献一	土砂災害対応自律探索小型ロボットの实用化 に向けた研究
	170	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