

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
あ 行	1	秋田大学	大学院医学系研究科	助教	明石 英雄	新規ヒト多能性維持因子を利用した、神経細胞および肝細胞への誘導方法の開発
	2	秋田大学	大学院医学系研究科	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	准教授	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 知能システム工学科	教授	長山 和亮	細胞核の力学環境操作による細胞放射線体制の制御技術の開発
	6	岩手大学	理工学部 システム創成工学科	助教	松林 由里子	岩手県沿岸に河口を持つ河川の物理環境と地形変化傾向がサケ遡上数に及ぼす影響に関する現地調査
	7	宇都宮大学	教育学部	教授	松島 さくら子	東南アジアにおける漆工芸技術の相互交流を通じた漆文化伝承と発展に関する研究
	8	宇都宮大学	大学院工学研究科 機械知能工学専攻	准教授	星野 智史	人の行き交う動的環境におけるロボットの自律移動に向けた実証実験
	9	大阪工業大学	工学部 建築学科	講師	白山 敦子	軸力伝達機構を備えた新たな間柱型制振装置の開発
	10	大阪市立大学	大学院生活科学研究科	教授	増田 俊哉	未利用糖質の高温加工による健康機能性食薬用資源への変換研究
	11	大阪大学	接合科学研究所	特任准教授	勝又 美穂子	東南アジア地域におけるものづくりグローバルリーダー育成のための文・理融合、日本・海外学生融合、実践型海外研修の教育的効果
	12	大阪大学	医学部/大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学	講師	松岡 孝昭	膵β細胞への分化転換の効率化に向けた試み
	13	岡山大学	異分野基礎科学研究所	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
か 行	14	香川大学	医学部 医学科 国際医動物学	准教授	新井 明治	赤外分光イメージングによる、 <i>in vitro</i> 流動条件でのマラリア原虫検出法の確立
	15	鹿児島大学	学術研究院（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
	16	鹿児島大学	大学院理工学研究科	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
	17	カセサート大学 (Kasetsart University)	環境学部	助教	Mr. Jukkrit Mahujchariyawong (ジャックリット マッチャリヤワン)	天然ゴム産業における環境にやさしい生産の強化及び世界市場における競争力の向上
	18	神奈川大学	工学部 化学教室	准教授	岩倉 いずみ	超短パルスレーザー光を利用する選択的な反応の開発
	19	金沢工業大学	バイオ・化学部 応用化学科	講師	谷田 育宏	生物機能を模倣した自己洗浄機能材料の開発と実用性評価
	20	金沢大学	新学術創成研究機構 未来社会創成研究コア	准教授	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
	21	金沢大学	理工研究域 機械工学系	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
	22	関西大学	化学生命工学部 化学・物質工学科	助教	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の高分子ナノカプセルの創製

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
か 行	23	カンボジア ITC	産業・機械工学部	講師	Dr. ソピアック・ライ	高速圧縮拡張機を使用した代替燃焼の燃焼性の研究
	24	カンボジア PPI	電気学部	電気学部 講師	ソボン・ボ ハー	工場で使用する自動倉庫ロボットの創作
	25	カンボジア ITC	電気エネルギー学部	講師	Dr. ソクチェン ダー・スレイン	空気汚染に対するIoT早期警告システムの研究
	26	カンボジア NPIC	研究開発事務局	研究開発 事務局長	サリン・スレイ ワター	農業のドローン噴霧機
	27	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
	28	岐阜大学	生命科学総合研究支援 センター ゲノム研究 分野	助教	高島 茂雄	質量分析装置を用いた脂肪酸一斉測定による疾患検 出法の開発
	29	岐阜大学	工学部 機械工学科	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
	30	岐阜大学	教育学部	准教授	勝田 長貴	炭酸塩堆積物の酸素・炭素同位体組成を用いた火山 活動モニタリング法の構築
	31	岐阜薬科大学	薬学部 生命薬学大講 座	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
	32	九州工業大学	大学院生命体工学研究 科	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
	33	九州大学	大学院システム情報科 学研究院	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
	34	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
	35	京都工芸繊維大 学	機械工学系	准教授	北川 石英	船舶から排出される温室効果ガスの大幅な削減に向 けたバブルインジェクション・高機能表面複合技術 の開発
	36	京都大学	大学院工学研究科 高 分子化学専攻	准教授	田中 一生	水のマイクロプラスチック汚染検出のための発光 センサー開発
	37	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
	38	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
	39	近畿大学	工学部 ロボティクス 学科	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
	40	近畿大学	工学部 電子情報工学 科	准教授	廿日出 好	海中での高感度磁気情報収集システムの初期検討
	41	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
	42	熊本大学	医学部附属病院 血液 内科 膠原病内科	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
43	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	
44	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	
45	慶應義塾大学	医学部 リウマチ内科	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	

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
か 行	46	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
	47	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
	48	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
	49	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	教授	山本 信人	アジアにおける『近代』の成り立ち
	50	慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部 人文社会学科	教授	岩間 一弘	中国料理をめぐる近現代東アジアの文化交流
	51	県立広島大学	生命環境学部 生命科学科	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
	52	高知大学	教育研究部 総合科学系	特任助教	田中 秀則	廃棄アオサの有効利用：構造が明確なウルバン低分子の合成と応用
	53	神戸大学	大学院海事科学研究科	准教授	沖本 天太	乗合バス路線を活用した災害時の知的ロジスティクス支援システムの構築
	54	神戸大学	海事科学研究科	准教授	元井 直樹	筋骨格モデルを規範とした身体性に基づく高度運動制御理論の研究
さ 行	55	再生可能エネルギー協議会	実行委員会	幹事	池田 誠	再生可能エネルギー全分野の先端的研究者や技術者による国際フォーラムの実施
	56	埼玉大学	大学院理工学研究科	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な水浄化システムの創製
	57	埼玉大学	情報メディア基盤センター	准教授	田井野 徹	非破壊検査用高性能検出器の開発
	58	埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	古里 栄一	水資源開発貯水池における戦略的な貯留水品質確保方策の開発—微細藻類のハビタット制御—
	59	佐賀大学	大学院工学系研究科	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
	60	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
	61	静岡県立大学	国際関係学部 国際関係学科	准教授	島田 剛	政府開発援助によるカイゼン支援の貧困削減の可能性について
	62	静岡県立大学	大学院薬学研究院	講師	南 彰	子宮頸がんを高感度に可視化するがん検出プローブの開発
	63	静岡県立大学	大学院薬学研究院	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
	64	信州大学	繊維学部 応用生物学系	助教	根岸 淳	物理学的複合法を用いた生体組織模倣高分子複合化材料の開発
	65	信州大学	環境・エネルギー材料科学研究所	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
	66	水産大学校	海洋生産管理学科	助教	嶋田 陽一	漂流ブイを用いた津軽海峡から流出した海洋ゴミ移動経路観測：風圧流の影響

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
た 行	67	泰日工業大学	情報技術学部	助教授	アンノップ マンサクン	赤瓜ザリガニ養殖のためのスマートファームシステムに関する研究
	68	泰日工業大学	工学部	助教授	Dr. ウイモンセーンウム	スマートフォンを使用したインダストリー4.0確立のためのもののインターネットプラットフォームの開発に関する研究)
	69	千歳科学技術大学	理工学部 応用化学生物学科	准教授	高田 知哉	透明材料とナノカーボン材料との複合化による導電発熱体の作製法の確立
	70	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
	71	千葉大学	大学院理学研究科 地球生命圏科学専攻	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
	72	千葉大学	大学院工学研究科 都市環境システム学科	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
	73	筑波大学	生命環境系	助教	蓑田 歩	「硫酸性温泉紅藻を利用した白金族元素回収のための基盤研究」
	74	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
	75	筑波大学	システム情報系 コンピュータサイエンス専攻	准教授	志築 文太郎	頭部操作認識システム
	76	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	田原 淳一郎	小型AUVとマイクロAUV(SWARM)による海洋調査システムの開発
	77	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
	78	東京電機大学	理工学部 電子・機械工学系	准教授	大西 謙吾	脳卒中麻痺指腕の摘み持ち上げ動作のロボティクスリハビリテーション装置
	79	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
	80	東京農工大学	大学院農学研究院 農業環境工学部門	助教	福田 信二	高速度センシングと機械学習を用いた高精度生態水理モデリング
	81	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～
	82	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
	83	東京理科大学	理工学部 工業化学科	助教	荻原 陽平	有機フッ素廃棄物をフッ素系材料の資源として活用するための触媒技術の開発
	84	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	准教授	根岸 雄一	原子精度精密合成技術を駆使した高活性水分解光触媒材料の創製
	85	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
86	東北大学	農学部大学院農学研究科	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	
87	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	
88	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	
89	徳島大学	大学院医歯薬学研究部	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	

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
た 行	90	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シン動態解析と 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
	91	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	岡本 賢治	食品由来神経調節ペプチドの効率的生産と応用に関 する研究
	92	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型フレキシ ブル環境発電フィルムの開発
	93	富山大学	工学部 生命工学科	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
	94	豊橋技術科学大 学	大学院工学研究科	助教	林 和宏	センシング技術に基づく液状化被害建物の健全度評 価システム開発
	95	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	関口 寛人	過酷環境下で安定動作可能な窒化物半導体で構成さ れた集積回路の開発
な 行	96	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	小野 克彦	光吸収から電子注入までの効率に着目した含ホウ素 太陽電池色素の改良
	97	名古屋工業大学	大学院工学研究科	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
	98	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	キノナー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
	99	名古屋市立大学	大学院医学研究科 病 態生化学分野	講師 (常任)	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」
	100	名古屋大学	大学院工学研究科 エ ネルギー理工学専攻	助教	土屋 雄司	高温超伝導テープ線材へのナノ構造導入による液体 窒素運転技術の開発～医療用MRIの低価格化を目指 して～
	101	名古屋大学	未来材料・システム研 究所	副部門長 /教授	加藤 丈佳	気象衛星赤外画像を用いた午前中の日射強度に関す る数時間前予測の高精度化
	102	名古屋大学	大学院工学研究科 マイ クロ・ナノシステム工学 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
	103	新潟大学	工学部 機能材料工学 科	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
104	日本医科大学	医学部 整形外科・リ ウマチ外科(附属病院)	病院講師	飯澤 典茂	人工膝関節置換術における内側支持機構の役割の解 明～動物実験、屍体研究から臨床応用	
は 行	105	八戸工業大学	工学部 システム情報 工学科	准教授	小玉 成人	洋上風力発電検討時における洋上風速の推定方法の 検討
	106	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
	107	広島大学	大学院工学研究院 物 質化学工学部門	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
	108	福井大学	学術研究院 医学系部 門	助教	伊藤 哲史	BMIによる自然な言語音の脳内再現のための基盤研 究
	109	福井大学	学術研究院 工学系部 門	准教授	酒井 康行	カルシウムスルホネートがガソリンの自着火反応機 構に与える影響
	110	北海道大学	先端生命科学研究院	特任助教	山本 条太郎	簡易型内視鏡蛍光相関分光装置の試作開発
	111	北海道大学	大学院工学研究院 材 料科学部門	准教授	松島 永佳	燃料電池による革新的水素同位体分離プロセスの創 製
	112	北海道大学	遺伝子病制御研究所	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

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
ま 行	113	宮崎大学	工学部 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
	114	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	山中 真也	微小ビーズ併用超音波法によるグラフェン分散液の調製と機能探索
	115	明治大学	理工学部 電気電子生命学科	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
	116	明治大学	理工学部 電気電子生命学科	准教授(専任)	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
	117	名城大学	農学部 応用生物化学科	助教	志水 元亨	ヘミセルロースおよびリグニン分解に関わる新規酵素の探索とその利用
や 行	118	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
	119	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
	120	山形大学	学術研究院 大学院有機材料システム研究科	助教	沖本 治哉	燃料電池に有効なヘテロ原子ドーピンググラフェンの電気化学的合成法の開発
	121	山口大学	大学院創成科学研究科	教授	今井 剛	地球温暖化対策にも寄与する二酸化炭素のみを用いた発展途上国における安全・安心な水資源の確保のための消毒技術の開発
	122	山口大学	大学院創成科学研究科	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
	123	山口大学	大学院創成科学研究科(工学) 機械工学分野	教授	南 和幸	生体吸収性ステントに用いる細径ポリマーチューブの強度特性評価技術の開発
	124	山梨英和大学	人間文化学部 人間文化学科	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
	125	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」
	126	山梨県立大学	看護学部	講師	高岸 弘美	「山梨県内の在宅酸素療法(HOT)患者における災害時のネットワーク構築に関する研究」
	127	山梨大学	医学部 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
	128	山梨大学	大学院総合研究部	准教授	ハラミイシヤスタケ 孕石 泰丈	情報量エントロピーを用いた研削加工過程評価法の開発
	129	横浜国立大学	先端科学高等研究院	特任教員(教授)	石原 顕光	酸素電極反応に活性な酸化物触媒の高分散化手法の開発
	130	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	特別研究教員	鈴木 市郎	伝統的発酵食品生産の品質管理における次世代シーケンスを利用した微生物群集構造解析の応用
	131	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授	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
ら 行	132	琉球大学	工学部 機械システム工学科	教授	屋我 実	第13回 東アジアとヨーロッパにおける内部流れの実験的・数値的空力熱力学に関する国際シンポジウム開催
	133	琉球大学	工学部 環境建設工学科	教授	カストロ ホワンホセ	強風による木造建築物の振動特性への影響

平成29年度研究助成一覧

所属機関		学部/学科	職位	氏名	申請課題名	
わ 行	134	和歌山工業高等 専門学校	環境都市工学科	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
	135	和歌山大学	システム工学部 光メ カトロニクス学科	助教	徳田 献一	土砂災害対応自律探索小型ロボットの実用化に向けた研究
	136	和歌山大学	システム工学部 情報 通信システム学科	准教授	塚田 晃司	CSK方式による可視光通信を用いた非常時通信システムの通信性能向上の研究
	137	和歌山大学	システム工学部 環境 システム学科	助教	田内 裕人	広域における洪水流出解析を目的とした水文GISモデルの開発