

## 平成27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	01	秋田大学	医学部	准教授	熊谷 仁	北東北地域における悪性腫瘍患者の妊孕性温存のための配偶子バンクの設立に向けて
	02	足利工業大学	工学部	准教授	高橋 大輔	量子固体内部の線状格子欠陥（転位）のダイナミクスに関する研究
	03	アジア女子大学	公衆衛生学部	教授	ジョージア ガルタン	南アジアの貧困・農村地区の乳児と子供の栄養不足問題についての対策研究
	04	アジア女子大学	政治学部	助教授	サラ・タス ンシャヒウ ディン	チッタゴン丘陵地帯の先住民問題：先住民の学生人材育成の現状についての調査活動
	05	茨城大学	工学部 生体分子機能工学科	准教授	江口 美佳	高密度カーボンナノフィラメントのリチウムイオン電池用導電助剤としての検討
	06	岩手大学	地域防災研究センター	特任助教	柳川 竜一	複合災害発生時初動対応に関する自主防災力強化に向けた取組み
	07	宇都宮大学	大学院 工学研究科	教授	伊藤 聡志	圧縮センシング導入によるMRI撮像の高速化に向けた研究
	08	大阪大学	臨床医工学融合研究教育センター	特任教授（常勤）	中島 清一	炎症性疾患の早期・非侵襲的な診断をめざす生体電気伝導度測定装置の開発
	09	大阪市立大学	複合先端研究機構	特任講師	野地 智康	多孔質ガラス薄膜を用いた好気条件下における光誘起水素発生
か 行	10	香川大学	工学部	助教	井上 恒	路面形状に適応する大腿義足制御手法の開発
	11	旭サート大学	環境学部	助教授	ジャックリット マハチャリヤウォン	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
	12	神奈川大学	工学部	助手	實吉 尚郎	動的な機能を有する核酸誘導体の合成～抗ウイルス性核酸医薬を目指して～
	13	神奈川大学	工学部	教授	曾我部昌史	まちづくりの視点からみる都市下層地域の生活環境改善に関する研究
	14	金沢工業大学	環境・建築学部	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
	15	カンボジアITC	Industrial & M/E Dept.	講師	スラング サロ	4DOFロボット・マニピュレーターの設計、製作および操作
	16	カンボジアITC	Electrical & E/Engineering Dept.	講師	ケオ リェク	被災地のモニタリングに用いられる、カメラ・ジンバルの安定化機能を備えたオクトコプター無人機の研究と開発
	17	カンボジアNPIC	R&D Center	研究開発職員	ヴァンナ ナン	Raspberry pi（ラズベリー・パイ）を利用したスパイ・ロボット
	18	カンボジアPPI	Electrical Department	講師	ム ケア	大気環境汚染を99%削減する病院用焼却炉の研究
	19	岐阜薬科大学	薬学部 生体機能解析学大講座	准教授	福光 秀文	歯髄細胞を用いた脊髄損傷治療法の開発のための基盤研究
	20	九州産業大学	工学部	准教授	西寄 照和	微細結晶粒を持つバルク超伝導体の臨界状態の研究
	21	九州大学	応用力学研究所	准教授	内田 孝紀	風車の重大事故を引き起こす乱気流の発生機構解明に対する数値流体力学的アプローチ

## 平成27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	22	京都工芸繊維大学	大学院 工芸科学研究科	助教	和久 友則	高効率ながん免疫誘導を可能とする単分散性ペプチドナノニードルの開発
	23	京都大学	大学院 エネルギー科学研究科	准教授	袴田 昌高	金属ナノ構造による染料排水の浄化機構の解明
	24	京都大学	工学研究科	教授	大嶋 正裕	リサイクルプラスチックや生分解性プラスチックの窒素による微細高機能発泡部材の作成
	25	近畿大学	産業理工学部	准教授	大貫宏一郎	天然物の利用促進を目的とした網羅的機能性評価システムの開発
	26	熊本大学	大学院自然科学研究科	准教授	富永 昌人	下水汚泥からの高効率発電のための微生物燃料電池の開発
	27	群馬大学	大学院理工学府	助教	佐藤 和好	超精密ボトムアップによる革新的固体酸化燃料電池の開発
	28	慶應義塾大学	理工学部	准教授	柿沼 康弘	超省エネルギー機器の核となる微小光共振器の製造プロセス開発
	29	慶應義塾大学	医学部腫瘍センター	准教授	高石 官均	消化器癌におけるEMT/MET可塑性制御機構の解析
	30	慶應義塾大学 東アジア研究所	法学部	教授	添谷 芳秀	東アジアの国際環境と日本外交—歴史と現在
	31	慶應義塾大学 東アジア研究所	総合政策学部	准教授	加茂 具樹	現代中国政治と新制度論—中国の制度はどこから来て、どこへ行くのか
	32	慶應義塾大学 東アジア研究所	経済学部	教授	植田 浩史	中国蘇州市のハイテク機械産業と基盤的技術の集積と国際的融合に関する研究（仮）
	33	慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部	教授	山口 徹	歴史生態学と歴史人類学の節合による景観史研究の拡張—アジア太平洋のフィールドワークから発想する—
	34	神戸大学	自然科学系 先端癒合研究環重点研究部	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
	さ 行	35	再生可能エネルギー協議会	実行委員会	幹事	池田 誠
36		埼玉工業大学	工学部 生命環境化学科	准教授	木下 基	光で動くソフトなπ電子系分子材料の開発と光電デバイスへの応用
37		滋賀県立大学	工学部	教授	山根 浩二	バイオ燃料の特性を活かした火花放電誘発高効率圧縮着火燃焼システムの研究
38		静岡県立大学	大学院 薬学研究院	講師	高橋 忠伸	ウイルス酵素プローブによるウイルスおよび薬剤耐性ウイルス感染の高精度ライブイメージング技術の開発
39		静岡大学	大学院 理学研究科	教授	森下 祐一	鉱石からの白金族回収法の改善に関する地質学的研究
40		芝浦工業大学	システム理工学部 環境システム学科	准教授	増田 幸宏	建物管理方策に着目した高層住宅のレジリエンスを高める手法に関する実証的開発研究

## 平成27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	41	泰日工業大学	工学部	助教授	トライツト ベン ジャブ・ンヤット	脳波解析に基づく認知プロセスおよび創造的活動に関する研究
	42	泰日工業大学	情報学部	講師	トクヤン ゲー・オギ・リヤ	学習者のプロフィールによる学習成果予測システムの開発に関する研究
	43	千葉大学	大学院 工学研究科	助教	中田 裕之	津波・地震警報の実現に向けた地震に伴う電離圏変動の定量的評価
	44	中央大学	理工学部 精密機械 工学科	准教授	米津 明生	3Dイメージング解析に基づくナノポーラス高分子水処理膜の微視構造設計と長寿命化
	45	筑波大学	生命環境系	助教	養田 歩	植物性廃棄物を利用した金属廃液中のレアメタルをナノ粒子として回収する技術の開発
	46	筑波大学	生命環境系	教授	青柳 秀紀	特殊セルロースシートを用いた新規有用微生物の単離培養法の開発
	47	電気通信大学	大学院 情報理工学 研究科	教授	横井 浩史	個性適応機能を有する小児用筋電義手の開発
	48	東京海洋大学	大学院 海洋科学技 術研究科	准教授	大貫 等	Pt-Au微細加工楕形電極による新規バイオセンサの開発
	49	東京工業大学	大学院 理工学研究 科	准教授	道信 剛志	高容量分子キャパシタの精密合成と多電子移動の評価
	50	東京農工大学	農学研究院	准教授	加藤 亮	ASEANにおける持続性を考慮した環境農学技術者の育成プログラム
	51	東京理科大学	理工学部	助教	小木津武樹	災害時の道路啓開の迅速化のための放置車両自動誘導システムに関する研究
	52	東京歯科大学	歯学部 附属佐藤歯 学研究所	一般専修 科生	佐藤まゆみ	小児から成人までの口腔領域の縦断的研究
	53	東北大学	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
	54	東北大学	加齢医学研究所	教授	山家 智之	人工心臓ベアリングの摺動面技術向上によるstick slipの予防
	55	徳島大学	大学院 ヘルスサイエ ンス研究部	助教	黒部 裕嗣	生体可用性素材を用いた医療用デバイスの開発—心臓血管外科領域を中心に—
	56	鳥取大学	農学部	助教	岩崎 崇	ポリヒスチジンを利用した細胞小器官DDS/植物制御剤の開発基盤研究
	57	富山大学	大学院 医学薬学研 究部	教授	黒崎 文也	新たな天然薬用資源としての高等植物の潜在的二次代謝活性の顕在化
	58	豊橋技術科学 大学	大学院 工学研究科	助教	永井 萌土	誘電泳動プローブアレイを利用した超並列細胞操作技術の開発

## 平成27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	
な 行	59	名古屋工業大学	工学部	教授	増田 秀樹	空気と水を燃料とする革新的生物模倣型燃料電池の開発
	60	新潟大学	工学部 機能材料工学科	教授	谷口 正之	天然ペプチド素材の生体防御機能の解明とその疾病予防への応用
	61	日本医科大学	医学部	准教授	高橋 謙治	色彩色差計測による関節軟骨評価
	62	沼津工業高等専門学校	制御情報工学科	専任講師	山崎 悟史	多種大量データと無線ネットワークを活用した農作業最適化システムの開発
は 行	63	八戸工業高等専門学校	電気情報工学科	助教	佐々木修平	高温超電導バルク体の磁気力を利用した浮上式免震装置の研究開発
	64	八戸工業大学	工学部	准教授	高橋 晋	酢酸分解好気性菌のスクリーニングと酢酸含有廃水の処理方法の開発
	65	広島文教女子大学	グローバルコミュニケーション学科	講師	岩下 康子	フィリピンとの架け橋を築く～現地フィールドワークと大学設置への準備～
	66	福井大学	大学院 工学研究科	准教授	寺田 聡	福井特産のラッキョウから得られる多糖を利用した細胞凍結保存液
ま 行	67	三重大学	工学研究科	准教授	丸山 直樹	過熱水蒸気による廃棄物再資源化のための高温熱処理技術に関する研究
	68	室蘭工業大学	大学院 工学研究科	教授	濱 幸雄	副産資源の積極利用によるコンクリートの高耐久化と環境負荷低減
や 行	69	山形大学	大学院 理工学研究科	教授	鵜沼 英郎	コラーゲントリペプチドの送達による骨の迅速再生技術の確立
	70	山形大学	大学院 理工学研究科	助教	高山 哲生	葉緑体を利用した光合成機能を有する生分解性樹脂の開発
	71	山口大学	理工学研究科	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
	72	山口大学	大学院 理工学研究科	助教	鈴木 祐麻	相変化を伴わない高効率な重金属汚染土壌浄化技術の新規開発、および津波堆積物を含む実汚染土壌を用いた有効性の実証
	73	横浜国立大学	大学院 工学研究院	准教授	菊地あづさ	有機系紫外線吸収剤の光励起状態解明および活性酸素に対する抗酸化能の評価
	74	横浜国立大学	大学院 工学研究院	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
ら 行	75	理化学研究所	大森素形材 工学研究室	専任研究員	片平 和俊	クリティカル構造部材の表面機能向上のためのナノ改質加工の基礎的研究
	76	琉球大学	工学部	准教授	比嘉 広樹	脳波インタフェースの開発
わ 行	77	和歌山大学	システム工学部	准教授	原 祐二	タイ王国バンコク近郊工業団地開発が誘発する湿地生態系サービス評価