

## 平成28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	大学院工学資源学研究科	助教	山田 学	大環状化合物を基本骨格とする新規白金族金属抽出剤の創製
	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	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
	4	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
	5	岩手大学	工学部 社会環境工学科	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
	6	宇都宮大学	大学院工学研究科	助教	長谷川 智士	生体組織の細胞機能を喪失させるレーザー加工装置の開発と細胞間情報伝達機構の解明
	7	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	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
	9	大阪大学	国際医工情報センター	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
か 行	10	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
	11	カセツサート大学 (Kasetsart University)	環境学部	助教	Jukkrit Mahujchariyawong	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 物質生命化学科	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 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
	15	金沢大学	理工学研究域 機械工学系 (サステナブルエネルギー研究センター)	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
	16	金沢大学	新学術創成研究機構	准教授	仁宮 一章	細胞凝集塊をビルディングブロックとした毛細血管構造を有する三次元組織のデザインブルかつ高速な構築技術の開発
	17	カンボジアITC	Industrial & Mechanical Engineering	講師	Dr. KRUY Sothea	クメール種まき機の開発
	18	カンボジアITC	Electrical and Energy	講師	CHUM Pharino	障害回避移動ロボット用統合自律・脳制御型ロボットアームの開発
	19	カンボジアNPIC	R&D Center	研究開発職員	Vanna Naren	Raspberry pi (ラズベリー・パイ) を利用したスパイ・ロボット
	20	カンボジアPPI	Electrical Department	講師	Im Keo	大気環境汚染を99%削減する病院用焼却炉の研究
	21	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

## 平成28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	岐阜大学	教育学部 理科教育講座 (地学)	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
	23	岐阜大学	応用生物科学部 応用生命科学課程 食品分子機能学研究室	教授	長岡 利	新規脂質代謝改善ペプチド受容体の特定と応用
	24	岐阜薬科大学	薬学部 生体機能解析学大講座 分子生物学教室	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
	25	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
	26	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
	27	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
	28	京都工芸繊維大学	機械工学系	助教	福井 智宏	マルチフィジックス現象の統合シミュレーションを目指した大血管転換術後の胸部大動脈における壁面せん断応力解析
	29	近畿大学	産業理工学部 生物環境化学科	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
	30	熊本大学	医学部 血液内科 膠原病内科 感染免疫診療部	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
	31	群馬大学	大学院理工学府 (理工学研究院 環境創生部門)	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
	32	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
	33	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
	34	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ーアジア太平洋のフィールドワークから発想する
	35	慶應義塾大学 東アジア研究所	文学部	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
	36	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
	37	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
	38	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

## 平成28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	
さ 行	39	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と、その成果を通じて2S (Safety, Smart) 3E (Energy, Environment, Economy) の達成に向け貢献すること
	40	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
	41	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－
	42	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
	43	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
	44	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生化学講座	助教	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
	45	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生化学講座	准教授	高橋 忠伸	ウイルス酵素プローブの性能向上とインフルエンザウイルスの薬剤耐性化機構の効率的解析
	46	静岡大学	大学院総合科学技術研究科/理学部 地球科学科	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
	47	水産大学校	海洋生産管理学科 海洋生産運航学講座	助教	嶋田 陽一	漂流プ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
た 行	48	泰日工業大学	工学部	講師	Pichai Laglong	金属とプラスチックの一体成形技術の開発研究
	49	泰日工業大学	情報技術学部	講師	Triratana Metkarunchit	検索と救助のための衝突耐久性がある四ローター・コプター的设计と開発
	50	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
	51	千葉工業大学	工学部 機械サイエンス学科	准教授	大関 浩	転がり軸受の転動面の加工方法と微少すべりが疲労寿命に及ぼす影響に関する研究
	52	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
	53	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
	54	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
	55	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	准教授	関口 美保	温室効果気体の影響評価とその精度向上に関する研究
	56	東京工業大学	大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻	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
	57	東京歯科大学	歯学部付属佐藤歯学 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（歯の萌出時期から歯列咬合完成期に至る咬合成立過程の長期個人追跡法として）
	58	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～
	59	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
	60	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

## 平成28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	61	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
	62	東京理科大学	工学部第一部 機械工学科	教授	中曽根 祐司	東アジア・東南アジア地域における材料強度研究者間の技術交流及び若手技術者の育成のための国際会議の開催
	63	同志社大学	理工学部 機能分子・生命化学科	助教	八坂 能郎	イオン液体を用いた燃焼排ガスの高速浄化システムの開発
	64	東北大学	大学院薬学研究科	助教	重野 真徳	時間機能を持った分子スイッチの開発
	65	東北大学	大学院医学系研究科 細胞組織学分野	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
	66	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 薬物動態制御学	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
	67	鳥取大学	大学院連合農学研究科	教授	児玉 基一郎	新規高機能性資源“梨ポリフェノール”の活用に関する研究
	68	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
な 行	69	名古屋工業大学	大学院工学研究科 物質工学専攻	准教授	猪股 智彦	ナノ空間反応場による水を原料とした高効率水素製造触媒材料の開発
	70	名古屋工業大学	大学院工学研究科	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
	71	名古屋大学	エコトピア科学研究所 グリーンシステム部門	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
	72	日本医科大学	医学部 整形外科	講師	大島 康史	変形性膝関節症における簡易的な迅速 PCL組織学的診断法の開発
	73	日本大学	理工学部 物理学科	教授	山中 雅則	インシリコ創薬に向けた蛋白質リガンド相互作用の第一原理計算に基づく時系列多変量解析技術の開発
	74	沼津工業高等専門学校	制御情報工学科	准教授	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	75	八戸工業高等専門学校	電気情報工学コース (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
	76	広島大学	大学院工学研究院	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
	77	広島文教女子大学	人間科学部グローバルコミュニケーション学科	講師	岩下 康子	ファイ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～
	78	福井大学	医学部 医学科(形態機能医科学講座)	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
	79	北海道大学	大学院先端生命科学研究院 細胞機能科学研究室	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
	80	北海道大学	大学院工学研究院 材料科学部門 環境材料研究室	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
	81	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

## 平成28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	82	三重大学	大学院工学研究科 機械工学専攻	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
	83	都城工業高等専 門学校	機械工学科	准教授	高橋 明宏	タイ王国との高専技術研究者の互惠交流活動
	84	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
	85	室蘭工業大学	大学院工学研究科 くらし環境系領域	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	86	山形大学	大学院理工学研究科 システム創成工学分野	准教授	久保田 繁	有機薄膜太陽電池のための高効率光閉じ込め技術 の開発
	87	山形大学	農学部 食料生命環 境学科	教授	塩野 義人	樹木内生菌類を資源とした樹木伝染病ナラ枯れ抑 制菌類の探索とその応用
	88	山口大学	理工学研究科 環境共 生系専攻	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
	89	山梨県立大学	国際政策学部	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
	90	山梨大学	大学院総合研究部 工学域	准教授	野田 善之	口腔外科手術における骨ノミ術の人工現実感を創 出するトレーニングシステムの開発
	91	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触媒の高分散化手法 の開発
	92	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
	93	横浜国立大学	大学院工学研究院 (工学府機能発現工 学専攻)	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	94	琉球大学	工学部 電気電子工 学科	教授	野口 隆	エコ対応薄膜太陽電池の結晶化と接合形成による 高性能化の研究