

平成28年度 自然科学研究助成受領者一覧

(50音順)

氏名	大学・機関名	学部/学科/専攻	研究テーマ
赤松 憲樹	工学院大学	先進工学部環境化学科	水素キャリアから高純度水素を製造するための超高水素選択透過性シリカ膜の開発
麻生 隆彬	公立大学法人 大阪市立大学	複合先端研究機構	自己修復ハイドロゲル電極の開発と生体軟組織への接着制御
石井 光治	香川大学	工学部電子・情報工学科	省電力かつ高速な合意形成を達成するための無線通信の構築
磯 由樹	慶應義塾大学	理工学部 応用化学科	近紫外光を近赤外光に変換する透明な蛍光ナノシート膜の作製・評価と太陽電池への応用
犬飼 宗弘	徳島大学大学院	ソシオテクノサイエンス研究部 先進物質材料部門量子物質科学講座	高分解能NMR法による充放電過程中的のリチウムイオン二次電池内部の局所構造解明
梅野 太輔	千葉大学大学院	工学研究科共生応用化学専攻	センサバクテリアの進化デザインによる超高感度で迅速なヒ素検出系の開発
大場 友則	千葉大学大学院	理学研究科化学コース	電界印加によるイオンのカーボン界面間輸送特性の解明
岡本 保	独立行政法人国立高等専門学校機構 木更津工業高等専門学校	電気電子工学科	グラフェン電極を用いたサブストレート型CdTe太陽電池の開発
荻原 陽平	東京理科大学	理工学部工業化学科	バイオマス資源を高度なエネルギーとして利用可能にする選択的還元触媒システムの創出
尾知 博	国立大学法人 九州工業大学大学院情報工学研究院	電子情報工学研究系	ナノ秒オーダーの精度を実現する無線時刻同期方式の開発とそのFA用無線LANシステムへの応用
桂田 浩一	東京理科大学	国際交流センター情報・知能工学系	高速な音声検索語検出のためのキーワード分割法の定式化
北浦 守	山形大学理学部	物理学科	ガーネットシンチレーター結晶の欠陥制御による高品質化に関する研究
黒田 義之	早稲田大学高等研究所	早稲田大学先進理工学研究科応用化学専攻	Melt-induced self-organizationによる金属量子ドットの超格子構造制御
佐藤 浩平	国立大学法人静岡大学大学院	工学領域化学バイオ工学系列	タンパク質完全化学合成を基盤とするカスタムメイド型人工酵素創成への挑戦
田中 一生	京都大学大学院	工学研究科高分子化学専攻	窒化炭素の等価体となる光機能性高分子の開発
田中 徹	国立大学法人佐賀大学 大学院	工学系研究科 電気電子工学専攻	フルスペクトル太陽電池応用を目指した革新的透明導電膜の作製と伝導性制御技術の開発
田辺 克明	京都大学	工学研究科化学工学専攻	金属ナノ粒子を利用した高性能水素貯蔵技術の基礎的検討
崔 森悦	新潟大学自然科学系	(工学部)電気電子工学科	東京農工大学、工学府、電子情報工学専攻
中山 泰生	東京理科大学	理工学部工業化学科	有機半導体デバイスの電荷輸送を制約しているエネルギーギャップ内に潜む伝導準位の解明
鳴海 哲夫	静岡大学	学術院工学領域 化学バイオ工学系列	抗肥満薬を指向したペプチド結合等価体の創製と生理活性ペプチドへの実践的応用
根岸 雄一	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科	原子精度での合金ナノクラスターの精密合成技術の開発
平川 和貴	静岡大学 学術院	工学領域 化学バイオ工学系列	電子移動機構を利用したがん細胞選択的光増感剤の開発
藤田 敏次	大阪大学	微生物病研究所感染症学免疫学融合プログラム推進室	遺伝子座特異的クロマチン免疫沈降法を利用したWnt/ β -カテニン経路活性化機構の解明ならびにエピジェネティック創薬標的の探索
古海 誓一	東京理科大学	理学部第一部応用化学科	低環境負荷な白色発光性半導体ナノ結晶の精密合成と高効率・波長可変レーザーへの応用
松坂 壮太	千葉大学大学院	工学研究科人工システム科学専攻機械系コース	ガラス中での金属ナノワイヤ析出過程の解明とその工学的応用
松村 浩由	立命館大学	生命科学部生物工学科	コンフォメーション標的阻害剤の設計
南 彰	静岡県立大学大学院	薬学研究院	内視鏡観察下における新規蛍光プローブを利用した癌部位の高感度可視化法の創出
安田 琢磨	九州大学	稲盛フロンティア研究センター	分子不斉空間制御に立脚した新奇有機発光体の創出とデバイス応用
安田 従生	環太平洋大学	体育学部健康科学科	中学・高校生における酸素摂取能力及びステロイドホルモン濃度からみた持続的運動後のDNA損傷・修復能力の性差
山田 美穂子	大阪大学大学院	理学研究科化学専攻	湾曲型コラニユレン化合物を用いた動的性質導入による新規固体材料の開発
吉田 純	学校法人北里研究所 北里大学	理学部化学科	左右円偏光の高度利用に向けた液晶らせん構造の精密制御技術の確立
吉田 弘幸	千葉大学 大学院	融合科学研究科	低エネルギー逆光電子分光法による金属・有機界面電子構造の研究

平成27年度 自然科学研究助成受領者一覧

(50音順)

氏名	大学・機関名	学部/学科/専攻	研究テーマ
青柳 秀紀	筑波大学	生命環境系 (生物機能科学専攻)	新規ナノバブルを用いた植物有用物質の実用的な高速度連続生産システムの開発
石井 大佑	名古屋工業大学	若手研究イノベータ養成センター	「ナノスーツ」による表面保護効果を利用した柔軟性の高いガスバリア膜の開発
伊藤 傑	横浜国立大学大学院	工学研究院 機能の創生部門	オルト位連結 π 共役オリゴマーの動的性質を活かした高機能有機発光材料の開発
遠藤 洋史	東京理科大学	工学部第一部工業化学科	微細リソグラフィ加工技術を基盤とした環境調和型ナノ構造制御と超撥水型高感度SERSセンシングフィルムへの展開
柏木 隆成	筑波大学	数理物質系 物質工学域	多重ジョセフソン接合を内包する物質からの電磁波放射強度に関する研究
木口 賢紀	東北大学	金属材料研究所 不定比化合物材料学研究部門	局所構造のフラストレーションに着目したリラクサー現象の解明
合田 達郎	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所	導電性高分子を用いた有機バイオエレクトロニクスによるウイルスの特異的ラベルフリー検出
五島 悠介	千葉大学	医学部附属病院 泌尿器科学	治療抵抗性前立腺癌患者の剖検検体を用いた全ゲノム機能性RNAネットワークの解析
小南 裕子	静岡大学大学院	工学研究科	深紫外発光ZnAl ₂ O ₄ 蛍光体の薄膜化による基礎物性の解明
坂根 郁夫	千葉大学大学院	理学研究科基盤理学専攻化学コース	活性発見後30年間分子実体不明のホスファチジルコリン特異的ホスホリパーゼCの探索・同定
佐藤 あやの	岡山大学	大学院自然科学研究科 化学生命工学専攻	新規細胞内輸送阻害剤の合成とその評価
志水 勝好	筑波大学	生命環境系	宮城県東松島市津波被災圃場における復興支援のためのバスピエール栽培での問題解決
高野 博之	千葉大学大学院	薬学研究院 分子心血管薬理学	心肥大におけるNotchシグナル活性化機構の解明と新規心不全治療薬の開発
高橋 忠伸	静岡県立大学大学院	薬学研究院 生化学講座	ウイルス感染細胞内のシアリダーゼ活性のライブイメージング技術の開発とウイルス感染機構・薬剤耐性化機構の解析
田中 芳彦	福岡歯科大学	口腔歯学部 機能生物化学講座 感染生物学分野	アレルギー発症に関わる新しい細胞骨格制御分子の同定とその機能解析
中田 健也	島根大学大学院	総合理工学研究科 物質化学領域 化学分野	収束的な速度論的光学分割法を用いる薬理活性分子のスイッチング合成
永田 知子	日本大学	理工学部 電子工学科	インターバル・デポジション法を用いた電子型強誘電体YbFe ₂ O ₄ 薄膜の電荷秩序相制御
西堀 英治	筑波大学	数理物質系 数理物質融合科学センター・物理学域	エネルギー材料のマルチスケール構造可視化システムの構築
濱上 知樹	横浜国立大学大学院	工学研究院 物理情報工学専攻	眼底動画をを用いた機械学習による高度予防診断支援システムの開発
道信 剛志	東京工業大学大学院	理工学研究科 有機・高分子物質専攻	新規クリック反応の開発と電気二重層キャパシタへの応用
南 彰	静岡県立大学大学院	薬学研究院 生化学講座	内視鏡観察下における新規蛍光プローブを利用した癌部位の高感度可視化法の創出

平成26年度 自然科学研究助成受領者一覧

(50音順)

氏名	大学・機関名	学部/学科/専攻	研究テーマ
大場 友則	千葉大学大学院	理学研究科 化学コース	2次元カーボンナノ空間を用いた異方性ナノ強誘電体の創製
小内 伸幸	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 体防御学分野	ウイルス感染・GVHDにおける樹状細胞による血球貪食の免疫学的な意義の解明
鬼村 謙二郎	山口大学大学院	理工学研究科 物質工学系専攻	有機-無機ハイブリッドを用いた省電力型表示素子の開発
梶原 優介	東京大学	生産技術研究所 機械・生体系部門	表面ナノ構造を利用した金属-樹脂異材接合の開拓
倉石 貴透	東北大学大学院	薬学研究科	神経系と免疫系の相互作用を介した腸内細菌制御機構の遺伝学的解析
光野 徹也	静岡大学大学院	工学研究科 電子物質科学専攻	窒化物半導体ナノマイクロディスクアレイによる超高効率発光デバイスの開発
近藤 慎一	山形大学	理学部 物質生命化学科	8点の水素結合を用いた含水溶媒中でのリン酸二水素アニオンセンサーの開発
関 直彦	千葉大学大学院	医学研究院 先端応用医学講座機能ゲノム学	癌転移モデルマウスを用いた癌抑制型microRNAが制御する機能性RNAネットワークの解明
高橋 忠伸	静岡県立大学大学院	薬学研究院 生化学講座	ウイルス感染部位を蛍光イメージングする新規シアリダーゼプローブの開発
高橋 秀雄	木更津工業高等専門学校	機械工学科	微小歯車の耐久試験における組み立て精度測定システムの開発
田中 芳彦	福岡歯科大学	口腔歯学部 機能生物化学講座 感染生物学分野	アレルギー発症に関わる新しい細胞骨格制御分子の同定とその機能解析
妻木 勇一	山形大学大学院	理工学研究科 機械システム工学専攻	人との物理的インタラクションのための超軽量人型ロボットアームの開発
星野 忠次	千葉大学大学院	薬学研究院	認知症治療薬の創出に向けたアミロイドタンパク質の生体脂質膜への吸着阻害剤の開発
松井 啓隆	広島大学	原爆放射線医科学研究所 がん分子病態研究分野	複数遺伝子欠損による骨髄異形成症候群の発症を評価するシステムの確立
松下一之	千葉大学大学院	医学研究院 分子病態解析学	T細胞性急性リンパ性白血病の新規発症メカニズムの解明によるコンパニオン診断と治療への応用
道信 剛志	東京工業大学大学院	理工学研究科 有機・高分子物質専攻	新規クリック反応の開発と電気二重層キャパシタへの応用
山本 哲也	高知工科大学	マテリアルデザインセンター	多結晶酸化半導体薄膜+A55:F69におけるキャリア密度及びキャリア移動度の極限化制御