

2017年度 自然科学研究助成事業 受領者

(氏名50音順)

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
1	安孫子聡子	芝浦工業大学 工学部	准教授	推力方向可変航空ロボットによる空中作業のための位置誤差にロバストななじみグリップの開発
2	阿部 壮志	山梨大学大学院 総合研究部	助教	ワイヤ+アーク放電によるアディティブ・マニユファクチャリングのための中実造形形状シミュレータの開発
3	阿部 友紀	鳥取大学大学院 工学研究科	准教授	ZnSe系有機-無機ハイブリッド型紫外高感度集積APDの開発
4	五十里 彰	岐阜薬科大学 生命薬学大講座	教授	がん微小環境の破壊作用を有するクローディン結合薬の探索
5	石本 崇胤	熊本大学大学院 生命科学研究部	特任講師	腫瘍間質細胞とのクロストークを介したスキルス胃癌幹細胞性維持機構の解明
6	磯部 徹彦	慶應義塾大学 理工学部	教授	広色域ディスプレイ用ペロブスカイト量子ドット緑色蛍光体の開発
7	糸井 貴臣	千葉大学大学院 工学研究科	准教授	次世代型難燃・高強度マグネシウム合金の創製
8	生沼 泉	兵庫県立大学大学院 生命理学研究科	教授	分化後神経細胞への直接的遺伝子治療法確立のための基盤技術開発
9	大多 哲史	静岡大学学術院 工学領域	助教	次世代医療画像診断技術への応用を目指した磁性ナノ粒子の磁化過渡応答の評価
10	大塚 朋廣	国立研究開発法人理化学研究所 創発物性科学研究センター	研究員	ナノ材料中局所電子状態の制御・観測・フィードバックによる新電子機能創成
11	大橋 政司	金沢大学 理工研究域	准教授	磁性金属の薄膜化による新しい超伝導材料の創製
12	大山 陽介	広島大学大学院 工学研究院 物質化学工学部門	准教授	水1分子を検出・定量・可視化できる蛍光性センサーの創製と蛍光分析法の確立

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
13	岡本 保	木更津工業高等専門学校	教授	CdTe系光電変換膜を用いた過酷環境対応小型撮像デバイスの開発
14	荻野 千秋	神戸大学大学院 工学研究科	教授	すい臓がん治療に向けた効率的照射を可能とする放射線治療技術の開発
15	尾知 博	九州工業大学大学院 情報工学研究院	教授	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
16	小野 大輔	名古屋大学 環境医学研究所	助教	高輝度発光カルシウムイメージングを用いた睡眠創薬研究への展開
17	加納 博文	千葉大学大学院 理学研究科	教授	ケイ素あるいは炭素の単体からなる強磁性体の大量合成と基礎物性評価
18	藏重 亘	東京理科大学 理学部第一部	助教	金クラスター及び合金クラスターの光触媒上への精密担持とその効果の解明
19	黒住 顕	千葉大学 医学部附属病院	医員	LOXL2/ITGB1分子経路遮断による治療抵抗性前立腺癌の転移抑制効果の検証
20	玄 相昊	立命館大学 理工学部	准教授	油圧ヒューマノイドロボットの高速走行技術の開発
21	小原 洋志	東京大学医科学研究所 ALA先端医療学社会連携研究部門	特任講師	メカニカルストレスによる「ナイーブ型」iPS細胞の誘導機構の解明
22	小村 智美	奈良女子大学大学院 生活環境科学系	助教	モデル宿主C. elegansを用いた細胞異常増殖機構の解明 ～体内自家蛍光に着目して～
23	小山 剛史	名古屋大学大学院 工学研究科	准教授	ナノ空間への双性イオンの閉じ込めによる機能発現
24	相良 剛光	北海道大学 電子科学研究所	助教	水中で微小な力を検出できる蛍光性シクロファンの創製と生細胞への導入
25	清水 美智子	京都工芸繊維大学 大学戦略推進機構系	助教	高強度バイオナノファイバーを用いた高透水性水処理膜の開発

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
26	関野 正樹	東京大学大学院 工学系研究科	准教授	超高感度ダイヤモンド磁気センサによる生体内磁性トレーサー粒子の検出
27	高橋 忠伸	静岡県立大学大学院 薬学研究院	准教授	ウイルス感染イメージング剤の高性能化とイメージングを利用した薬剤耐性変異の高効率解析
28	原田 慎吾	千葉大学大学院 薬学研究院	助教	銀カルペノイド種の特性を利用した医薬物質の短工程製造法の開発
29	藤原 大悟	千葉大学大学院 工学研究科	助教	無人ヘリの自律アグレッシブ飛行のためのハイブリッドモデルによる非線形状態推定技術の開発
30	松島 永佳	北海道大学大学院 工学研究院 材料科学部門	准教授	高速走査プローブ顕微鏡を駆使した金属電析における核発生機構の解明
31	松原 亮介	神戸大学大学院 理学研究科	准教授	一酸化窒素を生成する新規高分子材料の開発と応用展開
32	水関 健司	大阪市立大学大学院 医学研究科	教授	大規模記録法と光科学技術の融合による単一神経細胞の入出力演算解析法の開発
33	守谷 誠	静岡大学 理学部	講師	広範な利用可能温度域を有するプロトン性柔粘性結晶電解質の開発と燃料電池の中温無加湿作動への展開
34	保田 諭	原子力研究開発機構 原子力科学研究部門	研究員副主幹	白金を用いないコアシェル型カーボンナノチューブ燃料電池触媒の開発
35	横田 知之	東京大学大学院 工学系研究科	講師	近赤外光を用いたウルトラフレキシブルな血中酸素濃度計の開発
36	吉田 弘幸	千葉大学大学院 融合科学研究科	教授	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
37	若土 弘樹	名古屋工業大学大学院	准教授	波形選択メタサーフェス-新次元におけるセンシングを可能にする電波材料
38	渡部 昌	北海道大学大学院 医学研究科	助教	ユビキチンリガーゼの基質を新規同定法により網羅的に探索する