

2018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	上川 直文	千葉大学大学院 工学研究院	教授	可視光増感酸化物を利用したペロブスカイト型太陽電池の鉛フリー化の試み
2	大塚 朋廣	東北大学 電気通信研究所	准教授	高速マイクロプローブを用いた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
3	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
4	荻野 千秋	神戸大学 大学院	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
5	小牧 伸一郎	奈良先端科学技術大学院大学	助教	なぜ植物は高頻度にゲノム倍加を起こすのか？
6	小松 啓志	長岡技術科学大学	助教	大気下で作製された新奇な高压相セラミックス膜の面内構造
7	小茂鳥 潤	慶應義塾大学 理工学部	教授	グライディングアーク放電を利用したチタン合金の表面改質プロセスの開発
8	財津 慎一	九州大学大学院 工学研究院	准教授	Molecular Optical Modulator -テラヘルツ光学変調器- の開発
9	清水 孝一	早稲田大学大学院	教授	安全な光による新たな医用3次元透視イメージング技術の開発
10	杉原 知道	大阪大学大学院	准教授	柔らかさと硬さのシームレスな使い分けが可能な双腕型ロボットアームの開発
11	高橋 俊太郎	甲南大学 先端生命工学研究所	講師	酸化ストレスによりがん化した細胞を治療する新規核酸医薬の創製
12	高松 智寿	東北大学大学院	助教	混合アニオンを含有したペロブスカイト型酸化物 $Sr_{1-x}RE_xTiO_{2-y}$ における革新的熱電材料の創製

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
13	土田 努	富山大学大学院 理工学研究部 (理学)	准教授	必須共生機能の阻害による新しい害虫防除資材の開発：環境に優しい持続可能型農業を目指して
14	常田 聡	早稲田大学 先進理工学部	教授	難培養性腸内細菌の効率的獲得のための完全液相系分離培養技術の開発
15	寺田 豊	大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター	特任 研究員	豚コロナウイルスに対する有効なワクチン開発の基盤技術の作出
16	中山 泰生	東京理科大学 理工学部	講師	高秩序分子間接合に局在する微小準位の直接観測に基づいた有機エレクトロニクスの機能解明
17	西沢 望	東京工業大学 未来産業技術研究所	特任助教	円偏光発光ダイオードを用いた新規癌診断技術開発
18	根岸 淳	信州大学繊維学部	助教	物理学的複合化技術による多孔質生体材料への細胞導入と機能解析
19	野村 龍一	愛媛大学 地球深部ダイナミクス 研究センター	助教	地球中心核構造研究の新展開：液体鉄合金の高圧高温その場XAFS測定
20	灰野 岳晴	広島大学大学院	教授	グラフェンを基盤とした機能性炭素材料の創製
21	羽毛田 洋平	立命館大学 生命科学部	助教	π 電子系イオンの高秩序組織構造を基盤とした柔軟な導電性マテリアルの開発
22	服部 梓	大阪大学 産業科学研究所産業 科学ナノテクノロジーセンター	助教	強相関ニッケル酸化物ナノ細線トランジスタでのシナプス型応答制御
23	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
24	原田 健一	東北大学 サイクロトロン ・ラジオアイソトープセンター 測定器研究部	講師	生体磁気センサーのための光格子を用いた超高感度磁場計測技術の開発
25	藤原 宏平	東北大学金属材料研究所	講師	新たな透明導電膜基盤技術を目指した酸化物界面エンジニアリング

No.	氏名	所属	職名	研究テーマ
26	村田 幸久	東京大学大学院	准教授	食物アレルギー診断キットの開発
27	森 昌司	横浜国立大学大学院 工学研究院	准教授	二層構造ハニカム多孔質体による超高熱流束沸騰 冷却技術の革新
28	山口 健	日本大学理工学部	助教	実物体を元にした計算機合成円筒ホログラムの作製
29	横田 幸恵	東京理科大学理学部	嘱託助教	Au-Pdナノリングを使った光化学反応の促進
30	吉田 弘幸	千葉大学大学院 工学研究院	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
31	李 大治	(公財) レーザー技術総合 研究所	研究員	高効率テラヘルツ光源を目指す新型電磁放射原理の 実験検証
32	渡部 昌	北海道大学大学院	助教	新規ユビキチンリガーゼ基質同定法による自然免疫 シグナルの解析

以上32件