

2019年度 自然科学研究助成事業 受領者

(氏名50音順)

No.	氏名	大学・研究機関名	研究テーマ
1	朝倉 大輔	産業技術総合研究所	X線分光によるリチウムイオン電池電極材料の秩序構造の解明
2	浅沼 春彦	金沢大学	振動発電素子における電気-機械連成現象を考慮した高効率発電回路の開発
3	芦澤 好人	日本大学	無冷媒心磁界計測に向けた光ファイバ型表面プラズモン磁気センサの開発
4	板垣 貴喜	木更津工業高等専門学校	バイオマス由来の強化材を添加した射出成形プラスチック歯車に関する基礎研究
5	井原 慶彦	北海道大学大学院	パルス磁場を用いた超強磁場中先端測定のための高均一度マグネットの開発
6	今井 喜胤	近畿大学	円偏光LED(CP-OLEDs)素子の開発
7	浦久保孝光	神戸大学大学院	長距離高速飛行可能なVTOL型ドローンによる次世代輸送システムの構築
8	大塚 朋廣	東北大学電気通信研究所	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
9	大寺 康夫	富山県立大学	超ワイドバンド・単一ショット型ハイバースペクトルイメージシステムの研究
10	神谷 庄司	名古屋工業大学大学院	フレキシブルエレクトロニクスデバイスの標準的性能劣化挙動特性評価の確立へ向けた新規曲げ疲労試験手法の開発
11	楯野 哲	千葉大学大学院	ハロゲン結合を基盤としたヨウ素/窒素協同作用型キラル分子性触媒の創製と応用
12	江目 宏樹	山形大学大学院	バイオメテイクスによる太陽光熱輸送スペクトル制御技術
13	小谷 真也	静岡大学学術院	ガン転移抑制剤を志向したラッソペプチドの異宿主生産
14	重光 孟	大阪大学大学院	光エネルギー集約能と非線形光学効果を兼ね備える革新的光捕集アンテナの創製
15	清水 正晴	千葉工業大学	非連続イノベーションによる小型・高出力・低レイテンシモータドライバの研究開発
16	鈴木 宏輔	群馬大学大学院	高エネルギーX線を用いた実用蓄電池の非破壊量子状態センシング法の開発
17	関根 紀子	順天堂大学	加齢が横隔膜萎縮・機能不全へ及ぼす影響とそのメカニズムの解明
18	高松 智寿	東北大学大学院	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} RExTiO ₂ Hyにおける革新的熱電材料の創製
19	千葉 文野	慶應義塾大学	高分子結晶の空隙を用いた低分子のサイズ排除クロマトグラフィー
20	長尾 昌善	産業技術総合研究所	高集積イオン液体イオン源の開発
21	中川 哲也	横浜国立大学大学院	超解像温度イメージングのための光応答性熱活性化遅延蛍光分子の開発
22	中村 順一	千葉大学大学院	健康寿命を実現する人工股関節インプラントと最小侵襲手術を支援する専用手術台の萌芽研究
23	中村 将志	千葉大学大学院	水電解反応を活性化する界面場の構築
24	中山 泰生	東京理科大学	高秩序分子間接合に局在する微小単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
25	納谷 真一	近畿大学	遷移金属ダイカルコゲナイドナノシート合成のための新奇光剥離法の開発と人工光合成への応用
26	成田 知巳	湘南工科大学	インドにおける落雷位置標定ネットワークの構築による気象災害防止に関する研究
27	野村 琴広	首都大学東京	共役ポリマーの定量的な末端官能基化を基盤とする新規集積型光機能材料の創製
28	原田 潤	北海道大学大学院	多結晶性で機能する高性能有機焦電材料の開発
29	平尾 岳大	広島大学大学院	フラーレンを基盤としたらせん性電子材料の創製
30	増山 新二	大島商船高等専門学校	高出力・高効率小型4 K冷凍機の開発 -世界最高レベルの維持と向上を目指して-
31	松井龍之介	三重大学大学院	電子ビーム-メタマテリアル相互作用による高指向性テラヘルツ電磁波放射の実証実験
32	松本 健司	徳島文理大学	グリーンイノベーションの実現を目指した革新的酸素酸化触媒プロセスの開発
33	丸本 一弘	筑波大学	次世代高輝度有機発光デバイスのマイクロ解析と高特性素子開発
34	南 豪	東京大学	フレキシブル有機トランジスタ型バイオセンサによる乳酸値のリアルタイム計測
35	村松 大陸	東京理科大学	ウェアラブル環境下統合ヘルスケアに向けた生体電磁応答に基づく脈波計測技術の開発
36	森 昌司	九州大学大学院	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
37	安田 従生	東京大学大学院	DNA損傷・修復能力及び酸素摂取能力及びミトコンドリアDNAコピー数との関連性からみた成長期男女における全身のストレス抵抗性の解析
38	横田 知之	東京大学	フレキシブル有機光センサを用いた血流モニタリング
39	吉田 和弘	千葉大学大学院	工業化を志向する面性不斉CAFeC配位子の開発