

# 2020年度 自然科学研究助成金贈呈者

(氏名50音順)

No.	氏名	大学・研究機関名	研究テーマ/会議名
1	五十里 彰	岐阜薬科大学	がん微小環境の破壊作用を有する治療抵抗性改善薬の開発
2	伊藤 良一	筑波大学	電気化学的二酸化炭素還元による有益な化成品合成
3	稲木 美紀子	大阪大学大学院	上皮細胞の移動能獲得を制御する機構の解明
4	植村 一広	岐阜大学	太陽電池利用を目指したPOM伝導体の開発
5	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
6	小澤 弘宜	九州大学大学院	ビリジアンカーによって機能性分子を修飾した半導体電極からなる分子性光電気化学セルによる太陽光水分解
7	笠井 昌俊	京都大学大学院	古い脳の中樞の視覚機能解明のための、経路同定と神経活動パタンの同時可視化技術の開発
8	金子 光佑	立命館大学	球状液晶エラストマーを用いた電場駆動ソフトアクチュエーション
9	木田 徹也	熊本大学	水銀フリー無電極ランプ用高輝度フルカラー蛍光体の開発
10	小木曾 公尚	電気通信大学大学院	マスタースレーブシステムの次世代型超セキュアバイラテラル制御技術の開発
11	財津 慎一	九州大学大学院	テラヘルツ光学変調器を利用した連続発振光シンセサイザーの開発
12	櫻井 庸明	京都工芸繊維大学	透明性と可視域発光性を兼ね備えた高効率蛍光液晶材料の機能開拓
13	笹川 清隆	奈良先端科学技術大学院大学	深層学習による広視野・高分解能レンズレス蛍光イメージングシステム
14	城田 秀明	千葉大学大学院	水溶液中のヨウ素イオンのin situラマン分光分析法の確立:ヨウ素資源の有効活用に向けて
15	千住 洋介	岡山大学	アスガルド古細菌に探る細胞形態の制御機構の分子進化
16	田中 淳皓	近畿大学	銅プラズモニック粒子の光触媒利用への展開
17	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
18	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
19	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
20	成田 秀樹	京都大学 化学研究所	強相関デバイスにおける新奇伝導現象の開拓
21	西村 高志	鈴鹿工業高等専門学校	局所表面融液エピタキシャル結晶成長の機構解明と新しいナノ集積化構造の自己組織的形成法の開発
22	服部 賢	奈良先端科学技術大学院大学	境界欠陥のない完全結晶二次元ナノ薄膜を成長させる方法
23	服部 励治	九州大学	ディスプレイ国際ワークショップ (IDW: International Display Workshops)
24	原田 慎吾	千葉大学大学院	バイオ触媒を用いた生体機能性分子の包括的合成法の開発
25	平川 和貴	静岡大学	電子移動に基づくがん細胞選択的光線治療薬の創成
26	福原 洸	東北大学	生物を超えて: 双腕付き四脚ロボットの創成
27	前田 壮志	大阪府立大学大学院	$\pi$ 共役分子からなる自己組織体の構造制御に基づく革新的センシング系の開発
28	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
29	松井 裕章	東京大学	酸化半導体表面プラズモンを用いた調光スマートウインドウの研究開発
30	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
31	丸尾 容子	東北工業大学	ナノ材料化学、化学センサ、生体ガス分析、光還元触媒、放射性物質計測
32	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
33	三谷 友彦	京都大学	マグネトロンを用いたマイクロ波無線電力・情報同時伝送システムの研究開発
34	村松 悟	広島大学大学院	"超分子クラスター"の生成とサイズ依存的機能の開拓
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	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
37	吉田 弘幸	千葉大学	角度分解低エネルギー逆光電子分光法による有機半導体の空準位バンド構造測定
38	吉原 利典	順天堂大学	若年期の運動不足は成年以降における"骨格筋の健康"を阻害するのか?
39	吉松 公平	東北大学	準安定な酸化チタンによる相転移メモリへの応用検証