

2022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	阿部 貴晃	東京大学	心拍数を指標とした魚類における野外代謝速度計測手法の開発
2	五十里 彰	岐阜薬科大学	大腸がんの予防と治療を指向した革新的低中分子薬の創製
3	石崎 裕也	東北大学	動的界面制御に基づく応答性超薄膜イオンダイオードの構築
4	イスラムマフズル	京都大学大学院	統計量に基づいた低消費電力と高精度を両立する CMOS 温度センサ回路方式
5	伊藤 良一	筑波大学	電気化学的二氧化碳素還元によるC2 化成品合成
6	遠藤 智史	岐阜薬科大学	抗がん剤耐性克服を目指したタンパク質分解誘導剤の創製
7	大山 陽介	広島大学大学院	光誘起電子移動特性を有するカテコール系光増感色素を用いた水分解システムの構築
8	面 和成	筑波大学	ブロックチェーンを基盤とする自律型電子署名に関する研究
9	加藤 雅之	茨城大学大学院	分布定数回路の波動伝搬性に着目した新しい交流モータ駆動法の構築
10	河野 貴子	立命館大学	細胞を創る～創って明らかにする細胞移動の制御原理
11	浄住 大慈	大阪大学	精子表面分子の機能評価による男性不妊の診断法開発
12	黒澤 俊介	東北大学	赤色高速発光体の開発と極限環境での量子計測
13	今野 大輝	東邦大学	廃PETを出発原料とする多孔性金属錯体の創製と応用
14	重川 秀実	筑波大学	第22回真空に関する国際会議(The 22nd International Vacuum Congress (IVC-22))
15	鈴木 雅登	兵庫県立大学大学院	電気回転速度を指標とした、均質な細胞集団取得法の開発
16	高橋 和貴	東北大学大学院	磁気ノズルプラズマ流制御による大型スペースデブリ除去技術の開発
17	竹内 純	東京医科歯科大学	ヒト発生・疾患発症機序の理解を目指した電気生理制御可能な生体モデル開発
18	竹内 大輔	産業技術総合研究所	負性電子親和力ダイヤモンドダイオード表面からの電子放出応用
19	舘野 浩章	産業技術総合研究所	膵がん早期診断を実現する血液バイオマーカーの開発
20	張 亜	東京農工大学	SOI微小電気機械システム共振器による室温動作する高感度・高速テラヘルツ検出器の開発
21	虎谷 大地	海上・港湾・航空技術研究所	航空輸送業界におけるカーボンニュートラル達成のためのデジタルツインを活用した航空機の運航改善
22	鳥越 秀峰	東京理科大学	第49回国際核酸化学シンポジウム(International Symposium on Nucleic Acids Chemistry 2022(ISNAC2022))の開催
23	中嶋 善晶	東邦大学	遠赤外光コムによる火山ガスの高感度検出技術の開発
24	永瀬 隆	大阪府立大学大学院	電荷蓄積層を用いた有機トランジスタの特性制御法の開発
25	中村 修一	名古屋工業大学大学院	水中で利用可能な環境調和型不斉触媒の開発
26	成田 秀樹	京都大学	極性強磁性超伝導体における新奇輸送現象の開拓
27	根本 哲宏	千葉大学大学院	第48回 反応と合成の進歩シンポジウム
28	延兼 啓純	北海道大学大学院	2次元酸化物の新奇な幾何学位相の探索
29	萩森 政頼	武庫川女子大学	凝集誘起発光現象を利用した非ドープ型高輝度発光材料の開発と光増感剤への展開
30	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
31	藤原 宏平	東北大学	ホイスラー型秩序合金のメンブレニ化による高感度フレキシブル磁気センサーの開発
32	増田 万里	国立がん研究センター	逆相タンパクアレイ法を用いたゲノム不安定性に基づくがん高リスク群診断技術基盤の確立
33	松田 佑	早稲田大学理工学術院	感温塗料を用いた沸騰熱流動場の高空間・時間分解能計測を通じた熱輸送量の詳細解析
34	村井 俊介	京都大学大学院	貼って使えるナノアンテナ・シールの展開－新材料と新機能
35	村田 博雅	産業技術総合研究所	多層グラフェンの新奇形成技術の開拓
36	森田 康之	熊本大学大学院	再生・細胞医療における幹細胞の安定供給に向けた幹細胞ステムネスの長期保持技術の開発
37	安田 従生	岡山医療専門職大学	成長期女子アスリートにおける長期トレーニングが自律神経系・免疫系機能に及ぼす影響
38	山口 勲	島根大学	高効率CO2電解還元触媒膜用ソフトマテリアルの創製
39	山口 耕生	東邦大学	白亜紀末の巨大衝突クレーター内部に発達した深部地下生命圏

(氏名50音順)

No.	氏名	大学・研究機関名	研究テーマ / 会議名
40	山本 征孝	東京理科大学	姿勢・心理状態推定技術を応用した自宅で使用可能な高精度運動支援システムの開発
41	横田 信英	東北大学	ズーム型LiDARの開発
42	吉岡健太郎	慶應義塾大学	コンピュータインメモリアーキテクチャを用いたアナログAIハードウェアの研究
43	芳田 泰基	産業技術総合研究所	誤嚥を防ぐために有効な食品性状の解明とその定量的評価方法の確立