

2021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	青山真大	静岡大学	高調波磁束で自励する磁石フリーモータのドライブシステムの創生
2	荒井誠	東北大学大学院	骨強度の実体把握と骨折リスク評価への応用
3	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
4	石垣陽	電気通信大学大学院	換気の悪い密閉空間を避ける個人環境センシングの実証
5	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
6	臼居優	川崎学園 川崎医科大学	遡河回遊魚が降海型と残留型に運命決定するトリガーと遺伝子ネットワークの解明
7	織田耕彦	東京工業大学	晶析反応場の高速スイッチを通じた自己配列性ナノ粒子の精密合成
8	加藤英樹	東北大学	Zスキーム型光触媒系構築のための効果的修飾法の開発
9	加藤雅之	茨城大学大学院	結晶格子の非線形ダイナミクスを電磁気応用した磁気ソリトンの実験的検証
10	加納剛史	東北大学	歩行者の選択的注意メカニズムから切り拓く「素早さ, 安全さ, 滑らかさ」を実現可能な移動体群の自律分散制御
11	木口賢紀	熊本大学	HfO ₂ 基薄膜の強誘電相安定化の微視的メカニズムの解明と強誘電性の発現
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放射線測定
13	黒沢良夫	帝京大学	自動車等に用いる新しい防音構造の研究
14	黒田健太	東京大学	希土類化合物 CeSb で機能する多極子ポーラロンの解明
15	佐藤慶介	東京電機大学	リチウムイオン電池の高容量化と長期安定化を両立する金属被覆シリコンナノ多孔粒子負極材料の開発
16	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
17	田中健太	岡山大学	緑色光を駆動力とする発光性色素の環境調和型合成法の開発
18	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
19	内藤俊雄	愛媛大学大学院	光を物質中に蓄えて好きな時に使うことは可能かー未踏の技術”光ストレージ”への挑戦
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	仲上豪二郎	東京大学大学院	自律的に振動条件を変え創傷治癒を促進させるインテリジェントドレッシング材の開発
22	成田秀樹	京都大学	反転対称性の破れた磁性積層膜におけるスピントロニクス機能の開拓
23	西村顕	三重大学大学院	太陽光をもれなく反応と物質移動の促進に利用する二酸化炭素改質・資源化用光触媒反応器開発
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	平永良臣	東北大学	局所C-Vマッピング法を用いた高分子強誘電体のナノスケール分極反転挙動の動的観察
26	前田千尋	岡山大学大学院	円偏光発光材料を指向した環状ヘリセン多量体の開発
27	村井俊介	京都大学大学院	貼って使えるナノアンテナ・シールの応用
28	村松大陸	電気通信大学	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多元生体信号計測
29	山田泰裕	千葉大学大学院	ナノボグラフィーによる単原子層物質の物性制御
30	横田有為	東北大学	構造機能性を獲得した機能性単結晶の創成
31	吉井一記	産業技術総合研究所	次世代蓄電池への応用を目指したアルカリ金属イオン系深共晶溶媒の開発
32	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
33	吉田弘幸	千葉大学大学院	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
34	吉野優樹	東北大学	がんリスク診断のバイオマーカーとしての新たなDNA損傷修復活性測定法の開発