

2021年度 助成実績

1. 研究開発・調査助成(28件/助成額2,800万円)

(50音順)

No	所属機関	職名 研究者	研究テーマ	助成額 (万円)
1	大阪工業大学 工学部応用化学科	特任准教授 平原 将也	外部刺激に応答する革新的エネルギー変換触媒	100
2	大阪府立大学 大学院人間社会システム科学研究科	准教授 黒田 桂菜	メキシコ産未利用海藻の高効率メタン発酵による自立型エネルギーの創出	100
3	関西大学 化学生命工学部	准教授 曾川 洋光	海藻バイオマス由来接着剤の水中での可逆的接着能制御	100
4	関東学院大学 理工学部理工学科	准教授 友野 和哲	低次元ナノ空間に酸化還元活性な金属錯体を内包する層状Mn酸化物キャパシタの開発	100
5	九州大学 大学院工学研究院	助教 安藤 詩音	ベイズ的手法による次世代航空バイオ燃料のすす生成予測技術の開発	100
6	九州大学 大学院工学研究院	准教授 高垣 敦	高表面積窒化ホウ素の合成と触媒・光触媒への展開	100
7	京都大学 高等研究院	特定講師 田部 博康	金属錯体触媒を含む配位高分子の薄膜化	100
8	京都大学 大学院工学研究科	助教 鈴木 肇	水分解用新規オキシハライド光触媒の開発とキャリアダイナミクス測定	100
9	近畿大学 理工学部理学科化学コース	教授 大久保 貴志	非フラレンアクセプターを用いた半透明有機薄膜太陽電池の開発	100
10	埼玉大学 大学院理工学研究科	准教授 柳瀬 郁夫	層状構造材料による空気中二酸化炭素の室温高速吸収無機個体の創成	100
11	上智大学 理工学部物質生命理工学科	教授 藤田 正博	柔らかい結晶と双生イオンを用いた次世代全個体キャパシタの開発	100
12	千葉工業大学 工学部機械工学科	助教 三浦 正義	バイオマスエネルギー有効利用のための高性能熱輸送デバイスの開発	100
13	千葉大学 大学院工学研究院	准教授 中村 将志	界面水分子の機能を利用した電極反応の活性化	100
14	筑波大学 数理物質系	准教授 辻村 清也	バイオ系に幅広く適用可能な酸素還元カソードの開発	100
15	東京大学 大学院工学系研究科	講師 佐藤 正寛	次世代パワーモジュール用電気絶縁材料の開発	100
16	東京大学 大学院総合文化研究科	助教 荻原 直希	配位ナノ空間に内包されたポリ酸を利用したCs ⁺ イオンの還元的吸着除去	100
17	東京大学 大学院総合文化研究科	教授 新井 宗仁	軽油相当のバイオ燃料を生産できる酵素の高活性化	100
18	東邦大学 理学部生命環境科学科	講師 今野 大輝	官能基修飾型ナノ細孔錯体結晶を駆使した新規水質浄化技術の開発	100
19	東北大学 多元物質科学研究所	助教 吉井 丈晴	CO ₂ を化成品原料へ転換可能な二元金属含有規則性炭素電極の開発	100
20	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科	准教授 上田 篤志	縮合剤を使わない環境調和型ペプチドカップリング技術の開発	100
21	名古屋工業大学 大学院工学研究科	教授 中村 修一	太陽光を利用するフォトレドックスの触媒の開発とその有機合成的利用	100
22	名古屋大学 未来材料・システム研究所	准教授 原田 俊太	SiCパワーデバイスにおける特性劣化抑制法の開発	100
23	名古屋大学 大学院工学研究科	助教 岩野 耕治	液相乱流拡散場における化学物質濃度の確率分布の特性解明	100
24	兵庫県立大学 大学院工学研究科	教授 梅山 有和	二次元ナノ材料の無溶媒化学修飾による高効率水素発生光触媒の開発	100
25	北海道大学 大学院工学研究院	准教授 菊地 竜也	降雨から電気エネルギーを得るアルミニウム製水滴発電機の開発	100
26	北海道大学 大学院工学研究院	特任助教 望月 友貴	カーボンリサイクル可能な有価物併産型電気炉ダストのリサイクル法の開発	100
27	横浜国立大学 大学院工学研究院	准教授 松澤 幸一	グリーン水素製造のための水電解用陽極材料の開発	100
28	早稲田大学 データ科学センター	准教授 谷口 卓也	太陽紫外光を光エネルギーに変換する有機結晶材料の創製	100

2. 2021年度 国際会議・研究発表会等の参加及びシンポジウム等の開催への助成(11件/助成額195.6万円) (50音順)

No	所属機関	職 研 究 者	会 議 名 称	助成額 (万円)	開 催 地	開 催 時 期
1	茨城大学 理工学研究科	博士前期 課程1年 藤井 裕人	International Future Energy Electronics Conference(IFEEC 2021) (リモート会議)	13.6	台湾 台北	2021.11.6 ～11.19
2	大阪大学 高等教育・入試研究開発センター	招聘教授 三森 八重子	PICMET'22	20	アメリカ ポートランド	2022.8.7 ～8.11
3	慶應義塾大学 理工学部システムデザイン工学科	教授 滑川 徹	第9回制御部門マルチシンポジウム (MSCS2022)	20	日本 横浜市	2022.3.7 ～3.10
4	九州大学 大学院工学研究院	准教授 清水 宗治	12th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines(ICPP-12)	20	スペイン マドリッド	2022.7.10 ～7.15
5	東京大学 大学院理学系研究科	教授 高橋 嘉夫	7th Asia -Pacific Symposium on Radiochemistry 2022(APSORC22)	20	日本 郡山	2022.9.11 ～9.16
6	東北大学 理学研究科化学専攻	教授 坂本 良太	Pure and Applied Chemistry International Conference 2022(PACCON2022)	20	タイ バンコク	2022.5.30 ～5.31
7	名古屋大学 大学院工学研究科	教授 大野 哲靖	第14回先進プラズマ科学と窒化物及びナノ材料への 応用に関する国際シンポジウム/第15回プラズマ ナノ科学技術国際会議(ISP1asma2022/IC-PLANT2022)	20	日本 名古屋市	2022.3.6 ～3.10
8	名古屋大学 大学院工学研究科	講師 本山 宗主	2022MRS Spring Meeting & Exhibit	20	アメリカ ホノルル	2022.5.8 ～5.13
9	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域	教授 浦岡 行治	第29回アクティブマトリックスフラットペイトパネル ディスプレイ国際会議	20	日本 京都	2022.7.5 ～7.8
10	福岡大学 大学院工学研究科	博士前期 課程1年 土屋 和輝	IEEE ICD (International Conference on Dielectric) 2022	20	イタリア パレルモ	2022.7.3 ～7.7
11	北海道大学 農学研究院	博士研究員 両角 友喜	American Geophysical Union Fall Meeting 2021 (リモート会議)	2	アメリカ ニューオリンズ	2021.12.13 ～12.17