

2020年度 助成実績

1. 研究開発・調査助成(28件/助成額 2,899.8万円)

(50音順)

No	所属機関	職名 研究者	研究テーマ	助成額 (万円)
1	宇部工業高等専門学校 物質工学科	准教授 野本 直樹	持続可能な超省エネ型油含有排水および廃棄物同時処理システムの開発	100
2	大阪大学 大学院工学研究科	講師 栗原 泰隆	CO2回収を目的とした鉄鋼スラグからの多孔質酸化物吸着剤の開発	100
3	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科	教授 澤田 大介	色素増感太陽電池を志向したヘテロ原子を含有炭素系ナノ分子の創製	100
4	岡山理科大学 理学部	准教授 田邊 洋一	高い電気伝導性を有する大面積炭素触媒電極材料の開発	99.8
5	金沢大学 新学術創成研究機構	教授 仁宮 一章	CO2を化成品原料へ再資源化するための革新的な微生物電気合成システムの開発	100
6	北里大学 理学部	講師 吉田 純	錯体-粘土鉱物の複合化による近赤外吸収材料の開発	100
7	京都大学 大学院総合生存学館	教授 齋藤 敬	迅速に海水中で選択的に分解する生分解性ポリマーの開発	100
8	近畿大学 理工学部	講師 兵藤 憲吾	環境調和型親水性有機分子触媒の開発	100
9	工学院大学 建築学部	教授 中島 裕輔	集合住宅における木質バイオマス熱供給システムの運用評価	100
10	高知工業高等専門学校 ソーシャルデザイン工学科	准教授 藤田 陽師	ファイバブルで得られる気-液巨大界面を反応場とした炭素-炭素結合形成反応の加速化	100
11	静岡大学 工学部	助教 青山 真大	鋳造向け溶融アルミニウム揚程用小型高効率電磁ポンプの開発	100
12	諏訪東京理科大学 工学部	教授 平田 陽一	災害時にブラックスタートさせる再生可能エネルギーの単相3線システム	100
13	千葉大学 大学院理学研究院	准教授 城田 秀明	新しいタイプの高電導性深共晶溶媒を利用した電解液の開発	100
14	中央大学 理工学部	助教 奥井 学	燃焼と相変化の二段階利用によるジメチルエーテルのエネルギー効率向上	100
15	東京理科大学 理学部	教授 根岸 雄一	金属クラスター精密制御技術を駆使した水分解光触媒及び固体高分子型燃料電池の高機能化	100
16	東京理科大学 薬学部	嘱託助教 田中 健太	可視光をエネルギー源とする金属不純物「ゼロ」を目指した有機合成反応の開発	100
17	東京理科大学 理工学部	助教 金 冨男	2次元ナノ材料を用いた水分解用触媒の実用化に関する技術の創出	100
18	東京理科大学 研究推進機構総合研究院	研究員(PI) 荒木 光典	揮発性有機化合物の長期連続モニタリングのための分光装置の開発	100
19	東北大学 多元物質科学研究所	助教 夏井 俊吾	高温溶融体の電気化学測定とカロリメトリによる界面制御技術の開発	100
20	富山大学 学術研究部	助教 森本 勝大	雨雪天候時に発電する極性摩擦帯電機を用いたエナジーハーベスターの創出	100
21	富山県立大学 工学部	准教授 寺島 修	音響透過材料を用いた外部エネルギーが不要な流体騒音低減技術の開発	100
22	富山高等専門学校 商船学科	准教授 経田 僚昭	周囲拡散する騒音から冷熱を得るエネルギー変換システムの開発	100
23	長岡技術科学大学 電気電子情報工学専攻	准教授 田中 久仁彦	元素戦略を考慮した総合的な環境保全に資する太陽電池の開発	100
24	名古屋工業大学 大学院工学研究科	助教 近藤 政晴	セルローズ透明基材を担持体とした光水素生産素子の開発	100
25	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	助教 加藤 匠	省エネルギー照明に対応した透明セラミックス蓄光体の開発	100
26	広島大学 大学院先進理工系	准教授 今榮 一郎	未利用熱回収に適した有機熱電変換材料の開発	100
27	北海道大学 大学院理学研究院	助教 延兼 啓純	強磁性と共存する高温超伝導における革新的機能性の創出	100
28	北海道大学 大学院工学研究院	助教 張 麗華	水中ラジカル反応による光機能性金属酸化物ナノ構造の作製	100

2020年度 助成実績

2. 2020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助成(4件/助成額 38.6万円) (50音順)

No	所属機関	職名 研究者	会議名称	助成額 (万円)	開催地	開催時期
1	茨城大学 大学院理工学研究科	博士前期課程1年 鈴木 匠	The 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society(IECON2020) (リモート会議)	4.7	シンガポール シンガポール	2020.10.18 ～10.21
2	京都大学 大学院理工学研究科	准教授 坂本 良太	2nd International Conference on Applied Catalysis & Chemical Engineering(ACC- 2021)	20	タイ バンコク	2021.2.1 ～2.3
3	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター	准教授 高嶋 敏宏	Pacific rim meeting on electrochemical and solid state science(PriME 2020) (リモート会議)	2.9	アメリカ ホノルル	2020.10.4 ～10.9
4	名古屋工業大学 大学院工学研究科	教授 濱中 泰	11th International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials	11	オーストリア ウイーン	2021.5.9 ～5.14