

2019年度 助成実績

1. 研究開発・調査助成（27件／助成額 2,700万円）

（50音順）

No	所属機関	職名 研究者	研究テーマ	助成額 (万円)
1	秋田大学 大学院理工学研究科	技術職員 齋藤 憲寿	波エネルギーを利用したIoTセンサーを駆動するための小規模発電装置の開発	100
2	岡山大学 異分野融合先端研究コア	研究教授 仁科 勇太	高純度グラフェンインクの創出とキャパシタ電極への応用	100
3	岡山大学 大学院自然科学研究科	助教 中西 真	ニッケルの価数制御によるM型フェライトの磁気特性向上	100
4	関東学院大学 理工学部	教授 植原 弘明	分子動力学を使用した界面活性剤添加時の水トリー抑制メカニズムの解明	100
5	京都大学 エネルギー理工学研究所	助教 山本 貴之	イオン液体電解質を用いた二次電池用複合負極材料の開発	100
6	近畿大学 理工学部	准教授 今井 喜胤	次世代水耕栽培を指向した回転発光LED (CP-OLED)の開発	100
7	熊本県立大学 環境共生学部	教授 松崎 弘美	高性能バイオポリマーを生合成する微生物の分子育種	100
8	慶應義塾大学 理工学部	教授 小茂鳥 潤	水素貯蔵用容器に利用する構造用鋼の表面改質プロセス	100
9	慶應義塾大学 理工学部	助教 豊島 遼	NDIR法を用いた合金触媒のハイスループット評価技術の実証	100
10	工学院大学 先進工学部	助教 中山 良一	環境適応型ナノファイバーを複合化した新たな空気清浄用フィルタの開発	100
11	静岡大学 工学部	准教授 吉田 信行	超低栄養性細菌を用いた低エネルギー型バイオ燃料生産プロセスの構築	100
12	静岡大学 工学部	助教 三宅 浩史	無溶媒法による遷移金属/窒素ドーパ多孔質炭素の合成	100
13	信州大学 繊維学部	准教授 秋山 佳丈	音響泳動によるマイクロプラスチックの高濃度濃縮回収技術の確立	100
14	千葉大学 大学院工学研究院	特任助教 小岩 健太	風力発電大量導入へ向けた蓄電池運用法の開発：風速予測と制御技術の融合	100
15	筑波大学 システム情報系	助教 秋元 祐太郎	水素社会実現のための燃料電池スタックの自動診断制御システムの確立	100
16	電気通信大学 大学院情報理工学研究科	准教授 守 裕也	熱伝達効率を劇的に改善する熱交換器内流路への蠕動制御	100
17	東海大学 工学部	特任助教 土屋 寛太郎	音振動連成現象を利用した発電デバイスの開発	100
18	東京大学 大学院工学系研究科	准教授 松井 裕章	酸化半導体を用いた表面プラズモンクロミック技術の開発	100
19	東京大学 大学院理学系研究科	准教授 山野井 慶徳	温度変化を力学的パワーに変換する環状芳香族ジシラン結晶	100
20	東京工業大学 物質理工学院	准教授 道信 剛志	キラル有機半導体から作る熱電変換素子	100
21	東京理科大学 工学部	助教 川田 将平	イオン液体由来潤滑膜の形成過程に対する微量水分の影響の調査	100
22	豊田工業大学 工学部	准教授 原 正則	固体高分子形水電解セルを用いたIrO ₂ 担持ナノ炭素触媒の特性評価	100
23	豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系	助教 山根 啓輔	高効率太陽電池に向けた光生成キャリアの空間分離促進型pn接合	100
24	弘前大学 大学院理工学研究科	准教授 中澤 日出樹	高効率太陽電池のためのケイ素及び窒素を添加した新規DLCの開発	100
25	広島大学 大学院工学研究科	教授 大山 陽介	優れた太陽光捕集特性と電子注入特性を兼備した色素増感太陽電池用色素の創製	100
26	福島大学 共生システム理工学類	教授 島田 邦雄	伸び縮みと弾力性を有する新しい次世代型太陽電池の開発	100
27	北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター	准教授 赤澤 正道	パワーデバイス向け窒化物半導体上シリコン熱酸化膜形成技術の確立	100

2019年度 助成実績

2. 2019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(7件/助成額 132万円)

No	所属機関	職名 研究者	会議名称	開催地	助成額 (万円)
1	九州大学 大学院工学研究院	助教 濱中 晃弘	地球科学技術に関わる国際シンポジウム2019	日本 福岡市	20
2	静岡大学 工学部	助教 三宅 浩史	高純度グラフェンインクの創出とキャパシタ電極への応用	フランス パリ	20
3	電気通信大学 大学院情報理工学研究科	准教授 VOHRA Varun	9th conference on nanomaterials (第9回ナノマテリアルカンファレンス)	タイ バンコク	12
4	広島大学 大学院先端物質科学研究科	博士後期課程 山口 匡訓	2019 AIChE Annual Meeting	アメリカ オーランド	20
5	北海道大学 大学院工学院	博士前期課程 長 俊介	ENEFM 2019 (International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials)	トルコ フェティエ	20
6	山形大学 大学院有機材料システム研究科	博士前期課程 佐々木 樹	第7回国際スマートシステム工学会議	日本 米沢市	20
7	横浜国立大学 大学院環境情報学府	博士前期課程 鈴木 紅葉	An international symposium at the Berchtesgaden National Park, Germany	ドイツ ベルヒテスガールテン	20