

## 平成28年度 助成実績

## 1. 研究開発・調査助成（19件／助成額 1,898万円）

（50音順）

No	氏名	所属機関	職名	研究テーマ	助成額
1	阿部 敏之	弘前大学 大学院理工学研究科	教授	有機p-n接合体の適用に立脚した広域太陽光利用型水素製造システムの開発	100万円
2	石田 洋平	北海道大学 大学院工学研究院	助教	新しい太陽光エネルギー集約システムを目指した半導体ナノ粒子超構造の構築	100万円
3	伊藤 一秀	九州大学 総合理工学研究院	教授	数値人体モデルを統合した建物環境・エネルギーマネジメントシステムの開発	100万円
4	大高 敏男	国土舘大学 理工学部	教授	低温廃熱利用メンテナンス不要小形密閉形膨張機搭載の小形バイナリ発電装置	100万円
5	川島 英久	筑波大学 数理物質系物質工学域	助教	新規循環型材料を指向した藻類バイオマスの化学変換技術開発	100万円
6	黒瀬 範子	立命館大学 総合科学技術研究機構	研究員	省エネハイパワー素子を目指したSi基板上導電性AlN/高品質AlGaIn結晶成長	100万円
7	高津 淑人	東京都市大学 工学部	准教授	有機-無機ハイブリッド触媒によるバイオディーゼルのエミッションレス合成	100万円
8	齋藤 健二	新潟大学 工学部	テニュアトラック助教	光水素製造・貯蔵・放出機能を有する多孔性無機結晶の創製	100万円
9	鈴木 崇弘	大阪大学 大学院理工学研究科	助教	蒸発誘導パターンニングによる固体高分子形燃料電池電極の微細構造形成	100万円
10	関根 智仁	山形大学 工学部	技術員	有機強誘電性薄膜を用いた全印刷型発電デバイスの開発	100万円
11	田中 俊輔	関西大学 環境都市工学部	准教授	ガソリン代替バイオブタノールの濃縮回収を指向した高効率分離膜の創製	100万円
12	千坂 光陽	弘前大学 大学院理工学研究科	准教授	チタン系酸窒化物触媒を用いた燃料電池正極の創製	100万円
13	寺迫 智昭	愛媛大学 大学院理工学研究科	准教授	化学溶液析出法による酸化物半導体複合ナノ構造のボトムアップ形成と光触媒応用	98万円
14	藤田 健一	京都大学 大学院人間・環境学研究科	教授	イリジウムと機能性配位子の協働触媒作用に基づいた高効率的水素製造法の開発	100万円
15	古澤 毅	宇都宮大学 大学院理工学研究科	准教授	木質系バイオマスのガス化で生じる副生物のエネルギー損失ミニマムな逐次的精製プロセスの開発および液体燃料用合成ガスの製造	100万円
16	増原 陽人	山形大学 工学部	准教授	強誘電性ポリマーナノ結晶による有機薄膜太陽電池の高性能化	100万円
17	村田 剛志	愛知工業大学 工学部応用化学科	准教授	炭素材料との複合化による有機二次電池の性能向上	100万円
18	吉富 徹	東京大学 大学院総合文化研究科	助教	機能性アルギン酸ハイドロゲルによる微細藻類細胞の大規模培養法の開発	100万円
19	和嶋 隆昌	千葉大学 大学院理工学研究科	准教授	鉄を用いたバイオマス焼却灰の陰イオン交換体転換プロセスの開発	100万円

2. 平成28年度 国際会議・研究発表会等の参加、およびシンポジウム等の開催助成（12件／助成額 231.7万円）

No	氏名	所属機関	職名	会議名称	開催地	助成額
1	遠藤 洋史	富山県立大学 工学部	講師	The 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials	フランス ニース	20万円
2	兼橋 真二	東京農工大学 大学院工学府応用化学	特任 助 教	9th IMSTEC 2016	オーストラリア アデレード	20万円
3	姜 允敬	北海道大学 大学院工学研究院	助 教	9th International Conference on Indoor Air Quality Ventilation & Energy Conservation In Buildings (IAQVEC 2016)	韓国 仁川	20万円
4	桐谷 乃輔	大阪府立大学 大学院工学研究科	テニュアト ラック助教	PRIME2016/Electronic and Photonic Devices and System	アメリカ ホノルル	20万円
5	黒岩 崇	東京都市大学 工学部	准教授	International Biotechnology Symposium and Exhibition 2016	オーストラリア メルボルン	20万円
6	東城 友都	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	助 教	PRIME 2016/BATTERIES AND ENERGY STORAGE	アメリカ ホノルル	20万円
7	岩田 聡	名古屋大学 未来材料・システム研究所	教 授	International Conference on Materials and Systems for Sustainability	日本 名古屋市	20万円
8	鶴野 将年	茨城大学 工学部	准教授	International Future Energy Electronic Conference 2017-ECCE Asia	台湾 高雄市	12.7万円
9	富田 栄二	岡山大学 工学部	教 授	The Ninth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA2017)	日本 岡山市	20万円
10	Delaunay Jean-Jacques	東京大学 大学院工学系研究科	准教授	9th International Conference on Materials for Advanced Technologies	シンガポール	19万円
11	原 豊	鳥取大学 大学院工学研究科	准教授	The 1st International Symposium on Wind and Tidal Power (ISWTP2017)	カナダ モントリオール	20万円
12	藤原 宏平	東北大学 金属材料研究所	講 師	Symposium on magnetic oxide thin films and hetero-structures in IUMRS-ICAM2017	日本 京都市	20万円