

## 平成26年度 助成実績

## 1. 研究開発・調査助成（17件／助成額 1,700万円）

（50音順）

No	氏名	所属機関	職名	研究テーマ	助成額
1	今井 剛	山口大学大学院 理工学研究科	教授	新規気体溶解技術によるCO <sub>2</sub> 回収・貯蔵・活用プロセスの開発	100万円
2	岩本 伸司	群馬大学大学院 理工学府	准教授	色素増感太陽電池を用いるバイオ廃棄物からの水素製造	100万円
3	内田 義崇	北海道大学大学院 農学研究院	助教	窒素流出を防ぐ草地酪農 -冬の微生物活性と窒素循環の謎を 解明する-	100万円
4	内山 知美	名古屋大学 エコトピア科学研究所	教授	異物通過性に優れた軸なしマイクロプロペラ水車の開発と実用 化	100万円
5	宇山 浩	大阪大学大学院 工学研究科	教授	蓄電デバイスを高性能化する3次元網目状炭素材料の創製	100万円
6	江場 宏美	東京都市大学 工学部	准教授	スクラップ鉄を用いる常温・常圧アンモニア合成	100万円
7	片山 昇	東京理科大学 理工学部	助教	水素吸蔵合金を用いたバイオマス由来水素の超高純度化	100万円
8	川崎 晋司	名古屋工業大学	教授	ありふれた元素で組み立てる高容量二次電池	100万円
9	黒田 桂菜	大阪府立大学大学院 工学研究科	助教	漁港のエコ化に資する二段階発酵に関する基礎的研究	100万円
10	嶋田 陽一	水産大学校 海洋水産管理学科	助教	船舶を利用した浮体式水車フィールド実験システムの構築	100万円
11	朱 春宇	北海道大学大学院 工学研究院	博士 研究員	コトンプレート法を利用した酸化物ナノ粒子/炭素複合体の合成及 びそのリチウム電池負極への応用	100万円
12	林 昌彦	神戸大学大学院 理学研究科	教授	活性炭-酸素系による環境調和型酸化プロセスの開発	100万円
13	松井 裕章	東京大学 工学部	講師	酸化物VO <sub>2</sub> ナノ粒子を用いた近赤外光遮断技術の開発	100万円
14	松岡 圭介	埼玉大学 教育学部	准教授	汚染水から多種の放射性化元素の除去方法に関する研究	100万円
15	森本 樹	東京工科大学 コンピュータサイエンス学部	講師	光合成の光エネルギー利用と物質輸送を模倣した二酸化炭素 還元光触媒系の開発	100万円
16	安田 琢磨	九州大学 稲盛フロンティア研究センター	教授	精密分子設計に基づく高効率有機光電変換材料・デバイスの開 発	100万円
17	山縣 雅紀	関西大学 化学生命工学部	准教授	蓄電デバイスの超高出力化を可能にする天然高分子の探索	100万円

## 2. 平成26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（8件／助成額 148万円）

No	氏名	所属機関	職名	会議名称	開催地	助成額
1	伊藤 竜生	北海道大学大学院 工学研究院	助教	持続可能な排水処理および資源回収の国際 会議	ネパール カトマンズ	20万円
2	坂本 織江	上智大学 理工学部	助教	IEEE 革新的スマートグリッド技術ヨーロッパ 2014	トルコ イスタンブール	19万円
3	中野 拓真	東京理科大学 理工学研究科	修士	第7回表面科学に関する国際シンポジウム	日本 松江	9万円
4	森 章	横浜国立大学 環境情報研究院	准教授	第1回 IPBES専門家ワーキンググループ執筆者 会議	オランダ Egmond aan Zee	20万円
5	井上 元基	成蹊大学 理工学部	助教	第5国際コロイド学会	オランダ アムステルダム	20万円
6	浦岡 行治	奈良先端科学技術 大学院大学	教授	第22回アクティブマトリックスフラットパネル ディスプレイ国際会議	日本 京都	20万円
7	岡本 浩昭	山口大学大学院 理工学研究科	准教授	第21回フッ素化学シンポジウム及び第6回フ ルオラス技術に関する国際シンポジウム	イタリア コモ	20万円
8	福井 大	東京大学大学院 農学生命科学研究科	特任 助教	第5回国際野生動物管理学会議	日本 札幌	20万円