

## 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<br>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<br>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<br>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<br>解明する-             | 100万円 |
| 4  | 内山 知美 | 名古屋大学<br>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<br>化                 | 100万円 |
| 5  | 宇山 浩  | 大阪大学大学院<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>工学研究院       | 博士<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>還元光触媒系の開発          | 100万円 |
| 16 | 安田 琢磨 | 九州大学<br>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<br>発                 | 100万円 |
| 17 | 山縣 雅紀 | 関西大学<br>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<br>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<br>会議                   | ネパール<br>カトマンズ          | 20万円 |
| 2  | 坂本 織江 | 上智大学<br>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<br>2014             | トルコ<br>イスタンブール         | 19万円 |
| 3  | 中野 拓真 | 東京理科大学<br>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<br>松江               | 9万円  |
| 4  | 森 章   | 横浜国立大学<br>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<br>会議              | オランダ<br>Egmond aan Zee | 20万円 |
| 5  | 井上 元基 | 成蹊大学<br>理工学部         | 助教       | 第5国際コロイド学会                                  | オランダ<br>アムステルダム        | 20万円 |
| 6  | 浦岡 行治 | 奈良先端科学技術<br>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<br>ディスプレイ国際会議        | 日本<br>京都               | 20万円 |
| 7  | 岡本 浩昭 | 山口大学大学院<br>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<br>ルオラス技術に関する国際シンポジウム | イタリア<br>コモ             | 20万円 |
| 8  | 福井 大  | 東京大学大学院<br>農学生命科学研究科 | 特任<br>助教 | 第5回国際野生動物管理学会議                              | 日本<br>札幌               | 20万円 |