

平成27年度 助成実績

1. 研究開発・調査助成（17件／助成額 1,694.5万円）

（敬称略、50音順）

No	氏名	所属機関	職名	研究テーマ	助成額
1	有賀 一広	宇都宮大学 農学部	准教授	長期的な不確実性を考慮した森林バイオマス利用可能量推計モデルの構築	100万円
2	伊藤 良一	東北大学 原子分子材料科学高等研究機構	助教	太陽光を用いて下水・汚水を浄化する革新的材料の開発	100万円
3	大槻 隆司	山梨大学 大学院 総合研究部	准教授	廃棄雑草に特化した高効率メタン発酵微生物群の機能解析	98万円
4	加藤 知道	北海道大学 大学院 農学研究院	助教	生態系の生育状況を面的に測る光合成カメラの開発	100万円
5	川崎 了	北海道大学 大学院 工学研究院	教授	現地の微生物を利用した国土の新しい自己修復保全技術の開発	100万円
6	久保田 繁	山形大学 大学院 理工学研究科	准教授	3次元屈折率ナノ制御による有機太陽電池の超高効率光閉じ込め技術の開発	100万円
7	佐藤 剛史	宇都宮大学 大学院 工学研究科	准教授	高圧用水素透過膜電極を用いた水電解による水素化装置の開発	100万円
8	佐野 吉彦	静岡大学 学術院 工学領域	助教	中空糸を用いた藻類バイオ燃料の光合成大量培養技術の実現	99.5万円
9	鈴木 祐麻	山口大学 大学院 理工学研究科	講師	重金属汚染土壌の不溶化処理：不溶化効果を定量的に予測するための先駆的モデリングツールの開発	100万円
10	當摩 哲也	金沢大学 新学術創成研究機構	准教授	$\pi-\pi$ 相互作用による有機太陽電池のバルクヘテロ層相分離構造制御	100万円
11	田中 久仁彦	長岡技術科学大学 大学院 電気電子情報工学	准教授	元素戦略を考慮した紫外光を有効活用するための透明微粒子構造太陽電池の開発	100万円
12	富永 昌人	熊本大学 大学院 自然科学研究科	准教授	「泥の電池」の実用化を目指した電極配置ならびに炭素材料の検討	100万円
13	宮崎 隆彦	九州大学 大学院 総合理工学研究院	准教授	二酸化炭素を冷媒に用いる太陽熱駆動冷凍機の開発	100万円
14	宮武 健治	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター	教授	高性能高分子電解質膜の開発とレドックスフローバッテリーへの展開	100万円
15	横田 樹広	東京都市大学 環境学部	准教授	都市緑化による生態系・温熱環境複合効果評価システムの開発	97万円
16	吉田 健治	東京大学 生産技術研究所	助教	環境熱揺らぎを利用した金属原子メモリの超低消費電力動作化の実現	100万円
17	利谷 翔平	東京農工大学 大学院 工学研究院	助教	液肥施用水田の温室効果ガス放出と重金属溶出の同時抑制に向けた基礎検討	100万円

2. 平成27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 155万円）

No	氏名	所属機関	職名	会議名称	開催地	助成額
1	梅本 和輝	山形大学 大学院 理工学研究科	修士	環太平洋国際化学会議2015 (分野/Materials & Nanoscience)	アメリカ ホノルル	15万円
2	大久保 雅章	大阪府立大学 大学院 工学研究科	教授	アメリカ電気電子学会産業応用部門年会議	アメリカ ダラス	20万円
3	北村 尚人	東京理科大学 理工学部工業化学科	講師	第288回電気化学会会議	アメリカ フェニックス	20万円
4	熊谷 将悟	東北大学 大学院 環境科学研究科	助教	環太平洋国際化学会議2015 (分野/Agrochemistry, Environmental, and Geochemistry)	アメリカ ホノルル	20万円
5	鮫島 正浩	東京大学 大学院 農学生命科学研究科	教授	第3回バイオマスアジアおよび第11回バイオ マス科学会議	日本 新潟	20万円
6	水垣 共雄	大阪大学大学院 基礎工学研究科	准教授	環太平洋国際化学会議2015 (分野/Chemistry of Clean Energy Conversion, Storage, and Production)	アメリカ ホノルル	20万円
7	高岡 昌輝	京都大学 大学院 地球環境学堂	教授	第9回燃焼、焼却/熱分解、排出、気候変動 に関する国際会議	日本 京都	20万円
8	本山 宗主	名古屋大学大学院 工学研究科	講師	第18回リチウム電池国際会議	アメリカ シカゴ	20万円