

## 平成29年度 助成実績

## 1. 研究開発・調査助成（20件／助成額 2,000万円）

（50音順）

No	所属機関	職名 研究者	研究テーマ	助成額 (万円)
1	阿南工業高等専門学校 創造技術工業科	助教 小曾根 崇	構造相転移による「吸蔵・放出」を可能とする「新奇水素吸蔵配位高分子」開発	100
2	大阪府立大学 大学院工学研究科	准教授 前田 壮志	近赤外光吸収色素を利用した可視光透明な有機太陽電池の開発	100
3	大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科	助教 小川 拓水	無機炭素取り込み能力を強化したユーグレナの開発	100
4	神奈川大学 工学部	准教授 松本 光広	指向性のない光を集光する多面鏡の開発	100
5	岐阜大学 工学部	助教 窪田 裕大	色素増感太陽電池用新規近赤外増感色素の開発	100
6	岐阜工業高等専門学校 環境都市工学科	准教授 角野 晴彦	メタン発酵による硫酸塩を含有する電子産業排水処理	100
7	京都大学 大学院工学研究科	准教授 奈良 禎太	地球温暖化抑制とエネルギー資源の生産・利用促進を同時に実現できる岩盤強化技術の創出	100
8	呉工業高等専門学校	准教授 野村 高広	縦渦により円柱翼を駆動する水平軸風車の研究開発	100
9	神戸市立工業高等専門学校 機械工学科	准教授 鈴木 隆起	渦流ポンプの超高効率化に向けた新規内部構造の研究	100
10	島根大学 大学院総合理工学研究科	助教 片岡 祐介	配位空間活用型ロジウム四核錯体の創成と超高効率光水素生成への展開	100
11	仙台高等専門学校	助教 加賀谷 美佳	伐採前の木を現場で検査可能な可搬型放射能モニタリング装置の開発	100
12	東京大学 大学院理学系研究科	助教 坂本 良太	「ボトムアップ型」ジピリン金属錯体ナノシートの太陽電池への応用	100
13	東京工業大学 物質理工学院	助教 藤埜 大裕	高効率水素製造を目指したイオン交換樹脂を前駆体とする高機能炭素担持合金触媒の創製	100
14	東北大学 金属材料研究所	准教授 木口 賢紀	IoT社会に向けた超小型非鉛系強誘電体材料の開発	100
15	富山大学 大学院理工学研究部	准教授 大津 英揮	光エネルギーにより再生可能な有機ヒドリドの自在制御に基づく二酸化炭素還元反応の開発	100
16	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	助教 鈴木 充朗	塗布積層プロセスを駆使した励起子増幅型太陽電池の開発	100
17	法政大学 生命科学部	教授 森 隆昌	微粒子堆積層の負圧を利用した無動力吸水ポンプの開発	100
18	山口大学 大学院創成科学研究科	助教 麻川 明俊	水熱環境下でのノルセサイトBaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> の結晶成長のその場制御	100
19	山口東京理科大学 工学部	准教授 池上 啓太	回収機能と変換機能を合わせ持つ新規二酸化炭素固定化技術の開発	100
20	山梨大学 大学院総合研究部	特任助教 原 康祐	低温連続成膜プロセスを用いたSnS/BaSi <sub>2</sub> 太陽電池の開発	100

## 平成29年度 助成実績

## 2. 平成29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（9件／助成額 177万円）

No	所属機関	職名 研究者	会議名称	開催地	助成額 (万円)
1	金沢大学 理工研究域物質化学系	助教 川本 圭祐	The Society of Pure & Applied Coordination Chemistry 24(SPACC24)	ニュージーランド オークランド	20
2	慶應義塾大学 理工学部	助教 吉田 真明	232nd ECS MEETING(アメリカ電気化学会)	アメリカ ワシントンD.C	20
3	千葉大学 大学院理学研究院	准教授 城田 秀明	13th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis	中国 南京	17
4	東京電機大学 工学部	研究員 中川 秀紀	62nd Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials (2017 MMM Conference)	アメリカ ピッツバーグ	20
5	長崎大学 大学院工学研究科	准教授 兵頭 健生	12th Asian Conference on Chemical Sensors (ACCS2017)	ベトナム ハノイ	20
6	山形大学 大学院理工学研究科	教授 落合 文吾	第5回 国際スマートシステム工学会議 (SmaSys2017)	日本 米沢市	20
7	大阪府立大学 大学院工学研究科	准教授 徳留 靖明	CIMTEC2018	イタリア ペルージャ	20
8	岡山大学 異分野基礎科学研究所	助教 岩崎 真之	第28回有機金属化学国際会議 (The 28th International Conference on Organometallic Chemistry)	イタリア フィレンツェ	20
9	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	博士前期 課程1年 山田 裕也	Joint 19th International Heat Pipe Conference and 13th International Heat pipe Symposium	イタリア ピサ	20