

## 平成 29 年度事業報告書

### 1. 研究費助成・奨学生支援

今年度の技術開発研究費助成及び奨学生の公募を行いましたところ、3月20日までに各大学、高等専門学校から研究助成10件、奨学金15件の応募がありました。

選考委員会による選考の結果、次の6名の研究に対して研究費助成(各100万円)、1名に対して(98万円)、奨学生については以下の10名(各36万円)の支援を行うことを決定いたしました。

#### (1) 研究助成(7名)

	氏名	所属機関 学部学科	研究テーマ
1	田中 亮	広島大学大学院工学研究院応用化学専攻 助教 博士 (工学)	ボロン酸修飾メチルアルミノキサンを開始基として用いた星型ポリオレフィンの精密合成
2	片桐清文	広島大学大学院工学研究院物質化学工学部門 准教授 博士 (工学)	白色と黒色の微粒子の混合分散液の永動電着による高強度構造色コーティング法の開発
3	福光昌義	広島大学大学院工学研究院 助教 博士 (工学)	モバイル端末向け信号処理回路の小型化と低消費電力化に関する研究
4	金田一智規	広島大学大学院工学研究院社会基盤環境工学専攻助教博士 (工学)	ヒドロキシルアミンによる細菌叢制御と膜分離を組み合わせた一槽型アナモックス処理法の開発
5	谷川大輔	近畿大学工学部建築学科 講師 博士 (工学)	ヒノキ間伐材と瀬戸漆喰を用いた空き家古民家の蔵の再生
6	田中慎一	呉工業高等専門学校自然科学系分野 化学科 准教授 博士 (理学)	生体適合性近赤外医療診断プローブの開発及び新規の癌医療診断技術の構築
7	松島勇雄	広島商船高等専門学校電子制御工学科 教授 工学修士	豊穡な海、山の幸を活用した大崎上島の観光、交流による6次産業化への海再生事業に関する調査研究と啓発

(2) 奨学金 (10名)

	氏名	所属機関 学部学科名	研究テーマ
1	大木純一	広島大学大学院工学研究科機械システム工学専攻博士課程後期 2年	自動車エンジンの排気流れを模擬した曲がり管内脈動流に対する流動場計測と数値制御
2	橋本壮侍	広島大学大学院工学研究科機械物理工学専攻 1年	水処理におけるデオキシリボ核酸の挙動
3	小川大夢	近畿大学大学院システム工学研究科システム工学専攻博士前期課程 2年	携帯型3軸バプテックスデバイスの設計と試作に関する研究
4	松葉千帆	近畿大学大学院システム工学研究科システム工学専攻博士前期課程 2年	細菌増殖抑制効果があるβ-ラクタム環縮環化合物の不斉合成
5	沖胡由紀子	近畿大学工学部システム工学研究科生物化学コース 1年	酸化ストレス応答因子 Nrf と細胞内代謝システム
6	高木裕太	近畿大学大学院システム工学研究科 1年	光学活性ホスフィン配位子の開発と触媒的不斉合成への応用
7	井川雅貴	近畿大学工学部化学生命工学科 4年	崇高い9,10-ジヒドロ-9,10-エタノアントラセンを有するホスフィンカルボン酸配位子の合成と不斉アリル位アルキル化反応への利用
8	田中幹也	広島工業大学工学系研究科電気電子工学専攻 1年次	Van del pol 発振器で構築された梯子状回路を星形に結合したネットワークにおける同期現象に関する研究
9	高野涼平	広島工業大学工学系研究科電気電子工学専攻 1年次	発振器を環状に結合した系にみられる伝搬し続ける波動現象に関する研究
10	岩瀬彩香	広島商船高等専門学校 海事システム工学専攻科 2年	物理連成技術を用いた新冷却装置の研究

## 2. 処務の概要

### (1) 役員に関する事項

(平成30年3月31日現在)

役職員	氏名	就任年月日	備考
理事長	古川 雅章	平成29年5月22日	重任
理事	大下 巖	同上	同上
理事	平田 勉	同上	同上
監事	松原 治郎	平成27年5月18日	同上

### (2) 職員に関する事項

該当事項がありません。

### (3) 役員会等に関する事項

#### ア. 理事会

平成29年4月20日開催

平成28年度事業報告案・収支決算案の承認

平成29年5月22日開催

次期理事長の選任

平成30年2月1日開催

平成30年度事業計画案、収支予算案の承認

#### イ. 評議員会

平成29年5月22日開催

平成28年度事業報告案・収支決算案の承認

次期理事の選任

### (4) 許可、認可および承認に関する事項

該当事項がありません。

### (5) 契約に関する事項

該当事項がありません。

### (6) 寄附金に関する事項

該当事項がありません。

### (7) 主務官庁の指示に関する事項

該当事項がありません。

### (8) その他重要な事項

該当事項がありません。