

# 令和元年度事業報告書

## 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8件、奨学生21件の応募がありました。

選考委員による選考の結果、次の4名の研究に対して研究費助成（各100万円）、8名に対して奨学金（各36万円）の支援を行いました。

### (1) 研究費助成（4名）

	氏名	所属機関 学部学科名	研究テーマ
1	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	転移性癌診断用分子プローブの開発及び癌転移機構の1分子観察
2	今任 景一	広島大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 助教	高分子ナノ周期構造の光可逆的変換の実現と新規材料・機能の創出
3	北岡 賢	近畿大学 工学部 化学生命工学科 講師	フレキシブルエレクトロ材料を志向したイオン液体を鍵とする次世代液体蛍光材料の創生
4	健山 智子	広島工業大学 情報学部 知的情報システム学科 助教	Kinectを用いた三次元顔面形態変化の観測と顔面浮腫診断支援の応用

### (2) 奨学生（8名）

	氏名	所属機関 学部学科名	研究テーマ
1	平野 里佳	広島工業大学 大学院 電気電子工学専攻	van der Pol 発振器を環状に結合した回路において観測される同期現象の解析
2	折本 研	広島工業大学 大学院 工学系研究科 情報システム科学専攻	公告画像からのキーワード抽出を目的とした文字領域・特定と疑似広告画像の生成
3	湯浅 健也	近畿大学 大学院 システム工学研究科	金属3Dプリンティングにおけるモニタリング技術の開発による製品の高品質化
4	正岡 優真	近畿大学 工学部 化学生命工学科	虚血状態に対する神経保護効果を有する物質の検討
5	沖 勇斗	近畿大学 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻	ナノクリスタルセルローズ（NCC）の血液凝固活性機構を応用した止血特性の改善及び新規な創傷被覆材の開発
6	手島 慶和	広島大学 大学院 工学研究科 応用化学専攻	n型半導体特性を有する新しい共益系高分子の創製
7	田中 英也	広島大学 大学院 工学研究科 応用化学専攻	銅触媒による有機スズ化合物のルイス酸性制御に基づいた新反応開拓
8	平野 知之	広島大学 大学院 工学研究科 化学工学専攻	管状火炎を用いた微粒子のナノ構造化による高機能化・省資源化

## 2. 処務の概要

### (1) 役員に関する事項

(令和2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	令和元年6月4日	重任
理事	田中 智	令和元年8月26日	就任
理事	上田 隆政	令和元年6月4日	就任
監事	松原 治郎	令和元年6月4日	重任

### (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31年4月15日開催

平成30年度事業報告案・収支決算案の承認

令和元年6月4日開催

代表理事の選任の件、会計処理規則改訂の件、印章取扱規程改訂の件の承認

令和2年1月24日

令和2年度の事業計画案・収支予算案の承認

#### イ 評議員会

令和元年6月4日開催

平成30年度事業報告案・収支決算案の承認、理事選任の件、監事選任の件、定款改訂の件、役員及び職員の報酬及び費用に関する規程等改訂の件の承認

令和元年8月26日開催

理事1名補選の件

令和2年3月17日開催

令和2年度の事業計画・収支予算の承認

### (4) 許可、認可及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

平成31年4月1日に業務委託契約書を締結

### (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。