

# 令和2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10日までに各大学、高等専門学校から研究助成16件、奨学生16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	あけぼの 曙 ひろゆき 紘之	広島大学 大学院工学研究科 機械物理工学専攻 准教授・博士（工学）	元素拡散プロセスによる高圧水素貯蔵・輸送用金属素材の開発
2	こめやま 米山 きみひろ 公啓	広島大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 助教・博士（工学）	トランス-シクロヘキサン系液晶材料の迅速合成を可能にするニッケル触媒系の開発
3	かたおか 片岡 たかゆき 隆之	近畿大学 工学部情報学科 教授・博士（工学）	ベイジアンネットワークと感性情報を用いた熟練暗黙知の理解プロセスに関する研究
4	のぶき 信木 とおる 関	近畿大学 工学部機械工学科 准教授・博士（工学）	メカニカルミリングとマイクロ波加熱を用いた水素吸蔵合金の創製

### (2) 奨学生（8名）

	氏名	所属機関 学部学科名	研究テーマ
1	なかおか 中岡 ゆうすけ 佑輔	呉工業高等専門学校 プロジェクトデザイン工学専攻	誘電泳動を用いた脳細胞由来のエクソソーム分離デバイスの開発
2	さかもと 坂本 まさや 雅弥	呉工業高等専門学校 プロジェクトデザイン工学専攻	電磁波技術を用いた癌部位摘出手術支援センサに関する研究
3	どうの 堂野 かつと 克人	呉工業高等専門学校 プロジェクトデザイン工学専攻	ダム湖水のカビ臭物質 2-MIB の発生と湖内流動・水質動態の関係
4	たけだ 武田 ゆうき 祐樹	福山大学大学院 工学研究科 情報処理工学専攻	「透析患者向け非接触操作ベッド環境に関する研究」
5	まつもと 松本 こうた 洸太	近畿大学大学院 システム工学研究科 システム工学専攻	静電誘導電流検出センサを用いた部屋の入室動作の非接触検出技術の開発
6	ささじま 笹島 あみ 杏実	近畿大学工学部 化学生命工学科	Bradydin B の合成研究
7	こいし 小石 みきな お 幹尚	広島大学先進理工系科学研究科 応用化学プログラム	銅触媒を用いたルイス酸抑制非対称ジボロンによる末端アルキンの内部選択的三成分連結カルボホウ素化反応
8	り 李 かりん 佳倫	広島大学大学院 工学研究科 応用化学専攻	B (dan) 化合物の革新的変換反応の開発

## 2. 処務の概要

### (1) 役員に関する事項

(令和3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

令和2年4月17日開催

令和元年度事業報告案・収支決算案の承認、文書管理規程改訂の件、理事の職務権限規程改訂の件、業務委託契約書（事後）の件

令和3年1月26日

令和3年度の事業計画案・収支予算案の承認、業務委託契約廃止の件、特定費用準備資金取扱規程創設、研究助成の対象変更の件、役員等に対する報酬等の支給基準の件

#### イ 評議員会

令和2年6月2日開催

令和元年度事業報告案・収支決算案の承認、倫理規定改訂の件

### (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

令和3年3月31日業務委託契約廃止

### (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。