

## 平成 26 年度事業報告書

### 1. 研究助成、奨学生支援事業

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、4月20日までに各大学、高等専門学校、研究機関より研究助成12件、奨学金12件の応募がありました。

選考委員会による選考結果、次の4名の研究に対して研究費助成(各100万円)、6名に対して奨学金(各36万円)の支援を行うことを決定いたしました。

贈呈日 平成26年6月23日

#### (1) 研究助成(4名)

	氏名	所属機関 学部学科	研究テーマ
1	小谷内範穂	近畿大学工学部ロボティクス学科 教授 博士(工学)	パーソナルロボットの移動性拡大の研究
2	田上 将治	近畿大学工学部ロボティクス学科 助教 博士(工学)	多自由度アクチュエーターによる産業用負荷試験装置の研究
3	重安 哲也	県立広島大学経営情報学部 経営情報学科 講師 博士(工学)	通信インフラ不能環境下での自律的被災情報伝達と早期要救護者の特定手法の開発
4	貞永 和史	広島工業大学工学部建築工学科 准教授 博士(工学)	南海地震に備えた災害避難ビル等大型建物の耐震性能評価に関する研究

#### (2) 奨学金(6名)

	氏名	所属機関 学部学科名	研究テーマ
1	幸田 龍典	広島工業大学大学院工学系研究科 博士前期電気電子工学専攻2年	スパッタ法を用いた柔軟性素材上への薄膜形成技術に関する研究
2	藤本 昌平	広島工業大学大学院工学系研究科 電気電子工学専攻1年	3次元格子状に発振器を結合した系にみられる特殊な波動現象の調査解析と新たな解析手法
3	磯田 武志	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1年	疾病時における細胞内シグナルネットワークの解析
4	元矢 倫子	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1年	はぶ草( <i>Senna occidentalis</i> L.)種子の香気成分と生理活性について
5	渡辺 恵太	福山大学大学院工学研究科情報処理工学専攻修士2年	協調作業を目的とした Remote Touch 手法の研究
6	惣中 英章	呉工業高等専門学校環境都市工学科 5学年	下向流懸垂型スポンジリアクターを用いた高濃度アンモニア含有排水処理システムの開発