

公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会
H29 年度助成先一覧

1. 波長分離型太陽光・太陽熱複合発電システムにおける集熱技術の開発
信州大学 工学部
准教授 浅岡 龍徳
2. 山間地域高齢者限界集落の除雪支援高速圧縮装置の疲労特性に関わる基礎研究
富山高等専門学校 ソリューションセンター
講師 石黒 農
3. 水の酸化機能と二酸化炭素の還元機能を併せ持つ新しい人工光合成錯体の開発研究
富山大学大学院 理工学研究部（理学） 化学専攻
准教授 大津 英揮
4. 医療用チタン合金の放電加工を目的とした SPS 法によるバインダレス TiN 工具電極の開発
長岡工業高等専門学校 機械工学科
准教授 金子 健正
5. ゴカイの運動を規範とした全方向移動機構の開発
信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科バイオエンジニアリングコース
教授 小林 俊一
6. ペットボトル自動分別装置の開発
長野工業高等専門学校 機械工学科
准教授 小林 裕介
7. 新奇な高圧相酸化物セラミックスの真密度に迫る
長岡技術科学大学 物質材料工学専攻
助教 小松 啓志
8. 大気圧プラズマジェットを利用したヒト iPS 細胞のマスクフリーパターンニングの自動化技術の構築
長岡技術科学大学 技学研究院 電気電子情報工学専攻
准教授 佐々木 徹

9. フリーピストンエンジンリア発電システムのエネルギー変換効率向上のための機械連成制御に関する実機検証
長野県工科短期大学校 電子技術科
講師 佐藤 光秀

10. ジャカード織機を用いた新規三次元中空構造織物のクッション材への開発
信州大学 繊維学部 先進繊維工学コース
助教 朱 春紅

11. トンネル火災時垂れ壁近傍の熱気流流動特性に関する模型実験
富山県立大学 工学部 機械システム工学科
助教 清家 美帆

12. 特性可変材料を用いた機械製品の能動的振動騒音制御手法の開発
富山県立大学 工学部 機械システム工学科
講師 寺島 修

13. 閉じ込め状態高齢者に向けた音楽療法の効果の定量的分析
富山県立大学 工学部 電子・情報工学科
教授 唐山 英明

14. 産業廃棄物である稲のもみ殻の蛍光半導体へのリサイクルに関する研究
富山県立大学 工学部 知能デザイン工学科
講師 松本 公久

15. テラヘルツ帯ジャイロトロンの実用化に向けた自動制御の研究
福井大学 遠赤外領域開発研究センター
助教 山口 裕資

16. 磁気混合流体を用いた流体精密加工法における流体挙動の解明
富山高等専門学校 ソリューションセンター
助教 山本 久嗣