

公益財団法人 TAKEUCHI 育英奨学会
H30 年度助成先一覧

1. 水圧用スプール弁に発生するキャビテーション現象の解明と抑制方法の確立
信州大学 工学部
准教授 飯尾 昭一郎
2. 層状半導体 ReS₂ 薄膜への格子歪の影響調査と高性能フレキシブル電子素子の実現
信州大学 工学部 電子情報システム工学科
助教 浦上 法之
3. 植物のダイナミックな開閉機構から着想した次世代高速立体造形技術の開発
富山県立大学 工学部
准教授 遠藤 洋史
4. 触媒反応式メタン/酸素クラスターの燃焼特性に関する実験的研究
長岡技術科学大学 機械創造工学専攻
准教授 勝身 俊之
5. シンプルで革新的なナノファイバー作製方法の開発
信州大学 先鋭領域融合研究群 国際ファイバー工学研究所
准教授 金 翼水
6. 油圧協働ロボット関節のためのセンサレス低粘性化制御
信州大学 工学部
准教授 酒井 悟
7. 高品質 CZTS 多結晶を実現するレーザーアニールプロセスの研究
長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科
准教授 島宗 洋介
8. 宇宙利用産業の基盤となる月面環境における「地盤-機械相互作用モデル」の構築
信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科
助教 須藤 真琢

9. 拡張現実を利用した快適・安全な立体映像技術に関する研究
福井大学 学術研究院工学系部門
教授 高田 宗樹
10. 瞬きと視線の個人性を利用したなりすましが困難な継続的生体認証法の開発
富山県立大学 工学部
准教授 高野 博史
11. 矩形超高速ノズルで形成したシート状クラスタービームによる大面積処理技術の開発
長岡技術科学大学
助教 高橋 一匡
12. 高活性と高耐久性を有する燃料電池用コアシェル構造ナノシートの開発
信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所
助教 滝本 大裕
13. 銀ナノ粒子を含有する抗菌性プラスチック形成用ガス透過性型材の開発
富山県立大学 工学部
教授 竹井 敏
14. 抗体模倣 DNA アプタマーを用いた金属トラップ分子の開発と機能性金属材料への応用
新潟大学 理学部 理学科
准教授 中馬 吉郎
15. アディティブ・マニファクチャリング(AM)を活用した射出成形用樹脂型に関する研究
長野県南信工科短期大学校
准教授 中島 一雄
16. 数値制御工作機械の送り軸による同期運動時における軌跡誤差の加工面への転写特性に基づく加工面品位向上技術に関する研究 (その1)
長野県工科短期大学校 制御技術科
准教授 西口 直浩
17. 先進的ノズル穴加工に用いる工具電極の成形法に関する研究
新潟大学 教育学部 技術科教育専修
准教授 平尾 篤利

18. 微粒子エロージョン技術による高負荷環境における新しい材料耐久性評価法の開発
富山県立大学 工学部 機械システム工学科
准教授 宮島 敏郎