

第4回（2021年度）一般研究助成先

泉 有希 東北学院大学 工学部機械知能工学科 学生4年
劣悪環境下で使用する筋肉ロボットの試作

澤 武一 芝浦工業大学 デザイン工学部デザイン工学科 教授
エッジAIを用いた旋削加工の工具摩耗状態認知と工具寿命バラツキの推定に関する基礎研究

櫻井風花 東北学院大学 工学部機械知能工学科 学生4年
安全で光学メンテナンスフリーの光出力半導体レーザー調理器の開発

関根 務 成蹊大学 理工学部 准教授
多軸制御エンドミル加工時の安定/不安定プロセス状態の遷移傾向の推定に関する研究

武沢英樹 工学院大学 先進工学部機械理工学科 教授
小型ロボットアームによる全方位形放電加工機の開発

森本大智 広島大学 大学院先進理工系科学研究科 博士課程後期1年
実環境を志向するマルチロボットシステムのための機械学習手法に関する研究

山田純也 東京都市大学 大学院総合理工学研究科 修士課程1年
大型車の後続車両ドライバの視界確保を目的とした隠消表示方法

余 瑤楠 東北大学 大学院環境科学研究科 博士課程後期1年
橋梁の損傷検出を目的とした高韌性圧電複合材料デバイスの電気機械特性および損傷検出性能評価