

平成27年度取組状況

ものづくり工学科 機械システム工学工学コース 准教授 大野 学

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none"> 工学実験実習の教材及び指導書の作成 コース内で見直した実験実習について、ハードウェア・ソフトウェア・機構が理解しやすい教材を作成し、実験を立ち上げた。
研究	<ul style="list-style-type: none"> 論文の執筆 加藤友規, 本多駿太, 程明昭, 櫻木一樹, 大野学: 気液相変化により駆動されるゴム人工筋アクチュエータの製作, 日本フルードパワーシステム学会論文集Vol. 47, No. 1, pp. 1-6 国際会議のプロシーディング Mingzhao CHENG, Tomonori KATO, Shunta HONDA, Kazuki SAKURAGI and Manabu ONO: Pressure Control in a Miniature Rubber Muscle Driven By Gas-Liquid Phase-Change, Proceedings of The 6th International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology pp. 134-135 口頭発表 全6件(専攻科学生及び本科卒研究生による発表) 於、日本機械学会関東支部第22期総会講演会
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> 大田区ロボット教室 講師・運営 若手技術者支援のための講座「シーケンス制御の基礎」11月～12月 10回 若手技術者支援のための講座「機械設計の基礎」1回 地元企業への技術講座 2回 4時間 世田谷区立梅ヶ丘中学校へ出前授業