

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 機械システム工学コ(職)教授(氏名) 栗田勝実

	取 組 状 況
教育	1. 機械システム実験実習Ⅱ(工業力学)の教材作成 ・工業力学に関する内容の実験(重力加速度の測定、力学的エネルギー保存、回転運動)の実験手引書、および実験手順を説明する動画を作成。 2. プログラミングの教材を作成 ・プログラミング基礎で学修した内容の応用版となる教材を作成した。
研究	1. 学会発表 栗田 勝実, 青木 繁, 反発係数の変化が小型構造物の転倒に与える影響, 日本機械学会 関東支部第31期 総会・講演会予稿集, 04G03, 2025. 和田真拓, 池田宏, 栗田勝実, ベンチュリー式マイクロバブル発生装置における管内形状の最適化と振動利用の検討, 日本機械学会関東支部第31期総会講演会講演論文集, No.21, 04F10, 2025. 栗田勝実, 青木繁, 転倒マッピングから見る小型構造物のロッキング振動特性, 日本機械学会北陸信越支部2025合同講演会予稿集, S0717, 2025. 齊藤尊, 栗田勝実, 青木繁, 超音波振動を利用した溶接残留応力低減法に関する研究(溶接時の温度変化を考慮した数値モデルの構築), 日本機械学会北陸信越支部2025合同講演会予稿集, S0308, 2025. 他3件
社会貢献	1. 日本建築学会 強震観測小委員会WG委員 2. 東京都技能検定委員