

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース 教授 (氏名) 大貫 貴久

	取 組 状 況
教育	1.ロボット工学概論および実習の受動2足歩行ロボット振動解析 ・受動二足歩行ロボットの遊脚部の振動解析のため、ラグランジュ方程式を用いて質点モデル、剛体モデルと実験結果とを比較検討した
研究	1.計算シミュレーションのための結晶塑性解析に使用する結晶配向の検討 ・結晶塑性解析のための埋込結晶粒のEuler角の検討 ・埋込結晶粒のEuler角を用いた有限要素多結晶モデルによる塑性挙動の検討
社会貢献	1.東京都職業能力開発協会の東京都技能検定委員 ・専門知識を生かし、熱処理検定の準備、運営を行った。 2.高専祭における七宝焼きイベント ・高専祭に来学者を対象とし、工学への興味向上のため「七宝焼製作」を実施した。