

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース 准教授 瀬山 夏彦

取組状況	
教育	(授業・講義) ・トライボロジー特論(専攻科) ・基礎製図(共通専門1年) ・機械設計法 I (ロボット工学コース3年) ・ロボット工学演習 II (ロボット工学コース5年) ・応用ロボット工学(ED)(ロボット工学コース5年) (授業・実習) ・ロボット工学概論および実習(ロボット工学コース2年) ・ロボット工学実習 I (ロボット工学コース3年) (クラブ顧問) ワンダーフォーゲル部, ロボット研究同好会
研究	(国際会議) (1) Natsuhiko Seyama, "Relationship between Wear Development and Surface Roughness in Spur Gears", ICMDT2025 (2025), FrPS1-53, Himeji city, JAPAN. (国内会議) (2) 瀬山 夏彦, 田村 恵万, 真志取 秀人, 「平歯車ポンプへの制振合金製ボルトの適用」, 日本機械学会2025年度年次大会[No.25-1](2025), S112-11, 北海道札幌市. (3) 瀬山夏彦, 「産技高専における機械要素教育の現状と課題」, 日本機械学会2025年度年次大会[No.25-1](2025), F111-2, 北海道札幌市. (解説記事) (4) 瀬山夏彦, 「特殊歯形歯車の平歯車ポンプへの適用」, 油空圧技術, 2025年10月増刊号, Vol. 64, No.11(2025), pp138-143. (5) 瀬山夏彦, 「歯車ポンプ静音化の試み」, 日刊工業新聞, 2026年2月16日, No.24807, pp.12-13.
社会貢献	第10回機素潤滑設計生産国際会議(ICMDT2025)実行委員. 日本機械学会, 機素潤滑設計部門, 技術企画委員.