

平成30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	1. 「ロボット工学演習Ⅱ」のプレゼンテーション演習について、アクティブ・ラーニング形式の授業を導入。 2. 「応用ロボット工学」にてエンジニアリング・デザイン授業を担当。 3. 「ロボット工学実習Ⅰ」の実習課題「遊星歯車増速機」の設計および実習企画の作成。
研究	(国際会議) 1. E. Tamura, R. Nemoto and N. Seyama, "Contact Stress between Tooth Surfaces of Crossed Helical Gears", Proceedings of International Gear Conference, (2018), DVD-ROM. (国内会議) 1. 瀬山夏彦, 真志取秀人, 田村恵万, 森屋あるみ, 今井貴康, 「静粛性向上を目的としたインボリュート・サイクロイド合成歯形歯車ポンプの開発」, 日本機械学会第18回基礎潤滑設計部門講演会講演論文集[No.18-6], (2018), pp79-80. 2. 瀬山 夏彦, 中尾 梨真, 濱崎 俊耶, 伴 利治, 「3Dプリンタで製作した平歯車の耐久性能」, 日本機械学会2018年度年次大会講演論文集[No.18-1], (2018), DVD-ROM.
社会貢献	1. 産学連携共同研究「歯車ポンプの静音化に関する研究」 2. 日本テクノセンター技術セミナー 講師