

令和3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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本科第2学年担任. コース分岐直後のクラスの雰囲気作り, 人間関係形成に気を配った. 2. 「基礎製図」「工業力学」「トライボロジー特論」のオンデマンド・およびオンライン授業化(コロナウイルス感染症流行対応) 3. 「ロボット工学演習Ⅱ」にてオンライン・プレゼンテーションを導入(コロナウイルス感染症対応) 4. エンジニアリング・デザイン授業「応用ロボット工学」担当. 5. 「ロボット工学実習Ⅰ」「ロボット工学概論および実習」担当. 6. 「本科卒業研究」, 「ゼミナール担当」.
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究紀要 <ol style="list-style-type: none"> (1) 田村恵万, 吉村拓巳, 村井宗二郎, 齋藤敏治, 乾展子, 宇田川真介, 瀬山夏彦, 「本科第1学年におけるセルフラーニングの実施」, 東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要, Vol.16(2022), pp.89-102. 2. 国内会議発表 <ol style="list-style-type: none"> (1) 瀬山 夏彦, 田村 恵万, 真志取 秀人, 「平歯車ポンプの騒音・振動解析」, 日本機械学会2021年度年次大会 [No.21-1](2021), S111-04. (2) 瀬山夏彦, 五十嵐怜音, 「平歯車の歯面粗さと表面損傷の関係についての実験的研究」, 日本機械学会第20回機素潤滑設計部門講演会(MDT2021), [No.21-61](2021), 1115. (3) 田村 恵万, 根本 良三, 瀬山 夏彦, 「三次元接触圧力の補助係数の一計算例」, 日本機械学会第20回機素潤滑設計部門講演会(MDT2021), [No.21-61](2021), 1110.
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 産学連携共同研究「歯車ポンプの静音化に関する研究」