

令和2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. 「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) 2. 「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) 3. エンジニアリング・デザイン授業「応用ロボット工学」担当. 4. 「ロボット工学実習Ⅰ」「ロボット工学概論および実習」担当. 5. 本科第1学年担任. 特にコロナウイルス感染症流行に因る休校時の学生対応, クラス内連絡体制の整備, 休講中の学生の状況把握に留意した. 6. 本科卒業研究を担当, 学生による学会発表を実施した.
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国際会議発表 (1) Ema TAMURA, Ryozo NEMOTO and Natsuhiko SEYAMA, "Performance of Circ-arc Tooth Profile Gearing ", ICDES2020, (2020/11/4), B23(pp.1-5). 2. 国内会議発表 (1) 瀬山夏彦, 桑名雄土, 「歯車ポンプ騒音源の解析」, 第39回数理学講演会, (2020/9/26), B103. (2) 瀬山夏彦, 「都立産技高専ロボット工学コース(荒川CP)における電気加工技術の活用事例」, 電気加工学会全国大会2020, (2020/11/20), pp.87-88.
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」 2. 日本テクノセンター技術セミナー 講師