

## 令和4年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット 工学コース／一般科目

(職)教授(氏名)笠原美左和

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1. メカトロニクスⅠの講義にArduinoを導入 ・マイコンの基礎について学習させることができた。</li><li>2. 情報処理Ⅰの講義にて2次元CAD利用技術者試験2級の試験問題を導入 ・2次元CAD利用技術者試験2級の試験問題を利用し、CADと情報との密接な関係について説明するとともに、情報リテラシーについて説明した。</li><li>3. わかりやすい授業コンテンツ作成に務めた。</li></ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ロボットを動かそう 日本STEM教育学会 第5回年次大会</li><li>2. 家庭用品で作る簡易声道教材を活用した対面ワークショップ及びオンライン授業 日本音響学会誌</li></ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 第28回高専シンポジウムオンライン口頭発表賞講演審査員</li><li>2. 特別推薦スクーリング講師</li><li>3. OPC講座講師</li></ol>