

令和5年度取組状況

ものづくり工学科

ロボット工学コース

教授

笠原 美左和

取 組 状 況	
教育	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。 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。 3. 大学入学共通テストに出題される情報Ⅰの問題を導入する準備を行った。
研究	
社会貢献	1. 高専ロボコン2023関東甲信越地区大会競技委員長をつとめた 2. 中学生ロボコン(北区・荒川区共催)の運営に協力した 3. 体験入学にてレゴを用いた講座を行った 4. 小中学生を対象にM5stackを用いたロボット講座を行った