

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 AIスマート工学コース(職)准教:(氏名) 大野 学

取 組 状 況	
教育	1. 授業:ロボティクス(専攻科) センサ工学(5100) センサ工学(4200) 電子工学(3200) AIスマート工学概論(2200) AIスマート工学実験実習Ⅰ(2200)を担当 2. ゼミナール(4名) 卒業研究(4名):ロボティクス・メカトロニクス関連のテーマで指導 3. 特別研究Ⅰ(3名) 特別研究Ⅱ(3名):ロボティクス・メカトロニクス関連のテーマで指導 4. 第4学年ゼミナール、第5学年卒業研究、専攻科特別研究において、毎月1回PPTを用いた報告会を行い、問題の発見・解決方法の模索・協調して仕事をする能力を総合的に育成した。また、自ら研究テーマに関する周辺技術を広く学べるAL教材を開発した。
研究	1. 発表論文 野口 和明, 劉 鐘毓, 大野 学:分岐管の走行を目的とした空気圧駆動式管内走行ロボット(屈曲機構の最適化とその制御), 日本機械学会関東支部第31期総会講演会講演論文集03B14 その他8件
社会貢献	・OPC共催講座、若手技術者支援のための講座「シーケンス制御」講師 ・OPC共催講座、若手技術者支援のための講座「機械設計のための基礎」講師 ・大田区工業連合会との共催「プログラミングロボット教室」を開講し、運営を行った。