

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信工学コース 助教 設楽 勇

	取 組 状 況
教育	1. 基礎電気工学にて「振り返りシート」の導入 ・授業での疑問点や改善点を収集するため、各回の授業終了時に振り返りシート（大福帳）を記入してもらい、フィードバックから疑問点への補足や授業内容の改善ができるようにした。 2. アクティブラーニング（グループ学習の実施） ・制御工学、データサイエンス概論にてグループ学習を実施した。 3. ゼミナール・卒研の指導 ・卒業研究のテーマにおいて1件の学会発表を行った。
研究	1. ドローンネットワークにおけるアクセス制御プロトコルの通信効率改善のための方式を検討し、学会発表を行った。 学会発表 中村優，設楽勇，"ドローンにおける直線中継伝送のアクセス制御方式の検討評価," 電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, pp.29, 2025年3月.
社会貢献	1. OPCの実施 「電池の要らない不思議なラジオを作ろう！」の内容で中学生向けのOPC講座を実施した。 2. 講演の実施 他大学と共同で春日部市の小学校学童を対象としたドローンの操縦体験教室を2件実施した。