

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース 准教授 稲毛 契

取 組 状 況	
教育	1. 授業内 講義で学んだ内容をその日の授業時間内で試験形式で実践し自分自身の理解度を確認する。理解度が十分でない学生のために同じ演習を自宅学習課題として持ち帰らせて復習を行い再提出させることで学生の理解の向上に努めた。 2. 学習の多段化によるステップ的な座学の実施 定理、公式については、概要説明、公式を使った解法の例示、例題の提示、例題を解く時間を設けた後の解答手順の確認、演習の順番で学生の理解のステップを細かく刻めるようにし、授業内における理解度の向上に努めた。
研究	【国際学会】 1. Takatoshi Obata, Osamu Takyu, Kei Inage, Takeo Fujii, Kohei Yoshida, Masayuki Ariyoshi, "Observation of the terrestrial radio environment using the low earth orbit satellite constellation," in Proc. APSIPA ASC 2024, Macau, China, Dec. 2024. 2. Takatoshi Obata, Osamu Takyu, Kei Inage, Takeo Fujii, Kohei Yoshida, Masayuki Ariyoshi, "Improvement of Terrestrial Radio Environment Measurement Methods Using Satellite Constellations," in Proc. The 39th International Conference on Information Networking (ICOIN 2025), Chiang Mai, Thailand, Jan. 2025. 【国内学会】 1. 小畑貴聖, 田久修, 稲毛契, 藤井威生, 吉田昂平, 有吉正行, "ショートペーパー]低軌道衛星コンステレーションを用いた地表の電波環境測定法における測定手法の検討," 信学技報, vol. 124, no. 369, SR2024-93, pp. 116-118, Jan. 2025. 2. 大山主朗, 稲毛契, 田久修, 藤井威生, "合成開口処理に着想を得た低軌道衛星コンステレーションを用いた協調スペクトラムセンシング," 信学技報, vol. 124, no. 410, SR2024-112, pp. 59-65, Mar. 2025. 3. 稲毛契, 佐藤光哉, "系統網モデル化による最大流問題を用いた電力フロー最適化," 令和7年電気学会全国大会, No. 6-047, Mar. 2025. 4. 伊藤嵩晃, 稲毛契, "スパース推定を用いた干渉関係推定におけるフェージングによる影響の検討," 信学総大, B-17-04, Mar. 2025. 5. 日高達稜, 田久修, 稲毛契, 藤井威生, 吉田昂平, 有吉正行, "端末群干渉計算のための電波伝搬類似性による地域クラスタリング法," 信学総大, B-17-14, Mar. 2025. 6. 小平蒼, 稲毛契, "干渉行列に基づくグラフ彩色を利用した無線リソース制御," 信学総大, B-17-16, Mar. 2025.
社会貢献	1. 電子情報通信学会 スマート無線研究会 専門委員