

令和7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	<p>1. 授業内のコンテンツ化 授業を黒板の板書を確認できる画角で録画し、学生がいつでも視聴できるようにした。病欠学生へもその動画を視聴することで授業の遅れを取り戻すことができた。また自学の復習に役立つ学生が多数いることも確認できた。</p>
研究	<p>【国際学会】 1. T. Hidaka, O. Takyu, K. Inage, T. Fujii, K. Yoshida and M. Ariyoshi "A regional clustering method based on propagation similarity for modeling cumulative interference from large numbers of terminals," in Proc. APSIPA ASC 2025, Shangri-la, Singapore, Oct.. 2024. 2. T. Hidaka, O. Takyu, K. Inage, T. Fujii, K. Yoshida and M. Ariyoshi, "Estimating interference power from massive terminals using propagation similarity-based clustering," in Proc. IEICE ICETC 2025, Osaka, Japan, Thailand, Nov. 2025.</p> <p>【国内学会】 1. 日高, 田久, 稲毛, 藤井, 吉田, 有吉, "地上端末群の集約による干渉電力推定手法の検討," 信学技報, vol. 125, no. 218, SR2025-42, pp. 21-23, Oct. 2025. 2. 伊藤, 稲毛, "有向グラフ推定アルゴリズムを用いた無線端末間の非対称関係の構造推定手法," 信学技報, vol. 125, no. 256, SRW2025-28, pp. 5-10, Nov. 2025. 3. 小平, 稲毛, "重み付きグラフ彩色アルゴリズムを用いたチャネル割り当て方式," 信学技報, vol. 125, no. 256, SRW2025-29, pp. 11-16, Nov. 2025. 4. 北原, 稲毛, 田久, 藤井, "LEO衛星協調スペクトラムセンシングにおけるアジマス圧縮手法," 信学総大, B-17-21, Mar. 2026. 5. 峯本, 藤井, 稲毛, 田久, "低軌道衛星を用いたMUSIC法による無線環境把握手法の検討," 信学総大, B-17-22, Mar. 2026. 6. 伊藤, 稲毛, "スパース推定による干渉係数の物理的解釈に向けた特徴量分析," 信学総大, B-17-28, Mar. 2026. 7. 小平, 稲毛, "DSaturアルゴリズムによる重み付きグラフ彩色を用いたチャネル割り当て手法," 信学総大, B-17-32, Mar. 2026. 8. 萩野, 時田, 田久, 稲毛, 藤井, "伝搬パスロスモデルを切り替える二段階電波発射源位置測位の基礎検討," 信学総大, B-17-35, Mar. 2026.</p> <p>【表彰】 1. RISING研究会活動功労賞, N. 2025</p>
社会貢献	<p>国際会議TPC Member - RI-NTNs 2026 (IEEE INFOCOM 2026 Workshop) - ICAII 2026 - ICOIN 2026 - SRIoT (ICUFN 2025 Workshop)</p>