

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 (職) 教授 (氏名) 若林良二

	取 組 状 況
教育	1. 本科ゼミ生及び卒研生に無線従事者の受験を指導 ・ 第一級陸上無線技術士：免許取得 1 名 ・ 第二級陸上無線技術士：免許取得 2 名 (その他に、第二級陸上無線技術士 3 科目合格：1 名、同 1 科目合格：1 名) 2. 電波法規の教材改定
研究	1. 学会発表 ・ H.Kobayashi,Y.Aoi,R.Wakabayashi,"RCS Estimation of Chaff Cloud Based on PO," 2024 International Symposium on Antennas and Propagation, FrP_60, Songdo Convensia, Incheon, Republic of Korea Nov.8 2024. ・ 高崎,若林ほか,"等価低域系を用いたOFDM信号のPAPR評価に関する考察", 2024年数理科学講演会B305, 2024年8月 ・ 若林,"15歳からの宇宙開発への挑戦", 第17回ものづくりソフィア会,上智大学 四谷キャンパス, 2024年11月. 2. 共同研究 ・ 2024年度北海道大学低温科学研究所共同研究 (24G054) 「氷雪地帯設置に向けた周方向多孔式風速風向計の試作と検討」 ・ 観光用有人気球に搭載する通信装置に関する研究 (ジオスポーツ株式会社)
社会貢献	1. 電子情報通信学会の論文査読委員 (査読依頼1件) 2. 無線局 (実験試験局) の選任無線従事者として従事 ・ 陸上移動局 9局 (免許人:ジオスポーツ株式会社) ・ 海上移動局 5局 (免許人:ジオスポーツ株式会社) 3. 登録検査等事業者 (電波法第24条の2第1項) の点検員として従事 ・ ジオスポーツ株式会社 (関点第0058号) ・ 成層圏気球用無線局の免許取得 (無線航行移動局:5局のデータ作成) 4. OPC講座:「電池の要らないラジオを作ろう！」