

## 令和4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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科ゼミ生及び卒研生に第二級陸上無線技術士の受験を指導 <ul style="list-style-type: none"> <li>・免許取得: 2名 (その他に、3科目合格: 1名、1科目合格: 1名)</li> </ul> </li> <li>2. 専攻科ゼミ生及び卒研生に第一級陸上無線技術士の受験を指導 <ul style="list-style-type: none"> <li>・免許取得: 1名 (その他に、3科目合格: 1名、2科目合格: 1名)</li> </ul> </li> <li>3. 伝送工学、光・電磁波工学、電波伝搬工学の教材作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・各科目の講義内容をLaTeXを用いて詳細に記述</li> <li>・図に関してもTeXマクロで作成しているため共有が容易</li> <li>・電波法規の講義とGoogleFormsを用いた演習課題の連携</li> </ul> </li> </ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国際会議 <ul style="list-style-type: none"> <li>・Proc of IWAIT2023, ID44, Jeju, Korea (Online) "On a study of holographic image projection by blue-violet color laser light employed with an improved mist screen"</li> </ul> </li> <li>2. 学会発表 <ul style="list-style-type: none"> <li>・2022年度 画像電子学会年次大会 (G1-3 #63) 「青紫色光利用によるホログラフィック投影像の空間投影について」</li> </ul> </li> <li>3. 共同研究 <ul style="list-style-type: none"> <li>・2022年度北海道大学低温科学研究所共同研究 (22G018) 「積雪自動計測システムの機能向上に関する検討」</li> </ul> </li> </ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電子情報通信学会の論文査読委員</li> <li>2. 無線局(実験試験局)の選任無線従事者として従事 <ul style="list-style-type: none"> <li>・陸上移動局 9局(免許人: ジオスポーツ株式会社)</li> <li>・海上移動局 5局(免許人: ジオスポーツ株式会社)</li> </ul> </li> <li>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ジオスポーツ株式会社(関点第0058号)</li> </ul> </li> <li>4. 共同研究 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ASK株式会社 「光通信方式による補聴器の研究」</li> </ul> </li> </ol>