

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(職)准教授 (氏名)宮田尚起

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none">1. 電磁気学の授業にて授業アンケートを実施2. 3年における電磁気学の授業にて、授業毎で授業内容の理解度を確認するアンケートを実施した。定期試験前にアンケートを返却し、学生が自身の学習の経過を確認できるようになった。2. 電磁気学の授業にて実施したアンケートへのレスポンスの高頻度化 授業アンケートに記載された疑問点や要望に対してICTを活用してその日のうちに返答を行った。学生自身の授業への参加意欲の向上が確認できた。3. アクティブラーニングの実施 4年回路解析IIの授業にて反転授業を実施した。
研究	<p>国内学会(口頭発表) 菊谷瑚万, 宮田尚起, “動作周波数を用いたデュアルモードデュアルレベルJインバータの解析的な設計,” 2025年電子情報通信学会総合大会, エレクトロニクス講演論文集1, p.72, 2025年3月 他、ポスター発表3件</p>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none">1. 電子情報通信学会 マイクロ波研究専門委員会 専門委員2. 電子情報通信学会 電磁界理論研究専門委員会 専門委員3. 中野区立中学校ロボコン部への技術指導