

## 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 宮田尚起

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電磁気学の授業にて授業アンケートを実施</li><li>2. 3年における電磁気学の授業にて、授業毎回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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>
研究	<p>国際学会(口頭発表、査読あり) Koma Kikuya, Naoki Miyata, "An Analytical Design of the Dual-mode Dual-level J-inverter for Dual-band Filters," Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2025 Chiba 他2件</p> <p>国内学会(口頭発表) 菊谷瑚万, 宮田尚起, "デュアルモードデュアルレベルJインバータを用いたデュアルバンドフィルタの設計," 2026年総合大会 エレクトロニクス講演論文集1 p.46 C-2B-11 他2件</p>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"><li>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</li><li>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</li><li>3. 中野区立中学校ロボコン部への技術指導</li><li>4. JABEE審査員</li></ol>