

# 令和5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 2～4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。</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>国内学会(口頭発表) 山田啓一朗, 黒木啓之, 宮田尚起, “Transformerを用いたマイクロストリップ 線路フィルタの伝送特性追従” 電子情報通信学会電磁界理論研究会, 信学 技報, vol. 123, no. 350, EMT2023-89, pp. 11-16</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. JABEE審査研修員を担当</li><li>4. 中野区立中学校ロボコン部への技術指導</li></ol>