

平成29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	<p>1. 電磁気学の授業にて授業アンケートを実施 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。</p> <p>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。</p>
研究	<p>1. 紀要への投稿 ・宮田尚起, 秋山祐也, 吉田政弘, 栗田勝実, “クリーブ観測に向けた簡易な地上設置型合成開口レーダの開発および運用に向けた基礎検討” 東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第12号, pp.31-40, 2017年3月</p> <p>2. 国内学会発表 ・宮田尚起, 小林弘幸, 山本哲也, 相良拓也, 山岸弘幸, 福森航輔, 高田美葉 “都立産技高専電気電子工学コースにおける電磁気学アプリの作成と運用” 電子情報通信学会2018年総合大会, CS-1-9, 2018年3月 ・松村太郎, 宮田尚起, 柴崎年彦 “2周波数で動作するJインバータを用いたデュアルバンドマイクロ波フィルタの設計” 電子情報通信学会 電磁界理論研究会 信学技報Vol.117, No.289, pp.119-204, EMT2017-68 2017年11月 ・秋山祐也, 宮田尚起, 吉田政弘, 栗田勝実 “クリーブ観測に向けた簡易的地上設置型合成開口レーダの性能評価” 電子情報通信学会 電磁界理論研究会 信学技報Vol.117, No.289, pp.25-30, EMT2017-46 2017年11月 他3件</p>
社会貢献	<p>1. 八潮学園ものづくり教室 第5学年、題名「リニアモーターの原理を知ろう」 2018年3月実施</p>