

## 平成30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。</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> <p>3. 演習型授業の実施 4年回路解析IIIにて毎回の授業で演習課題を各自に取り組みさせる形態での授業を実施した。回路計算における計算力の向上が確認できた。</p>
研究	<p>1. 紀要への投稿 宮田尚起, “2周波数で動作する集中定数を用いたJインバータ”東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第13号, pp.8-14, 2019年3月</p> <p>2. 国際学会(査読付き) Yuya Akiyama, Naoki Miyata, Masahiro Yoshida, Katsumi Kurita and Motoyuki Sato, “Development of a Simple Ground-based Synthetic Aperture Radar System for Monitoring Fault Creep,” Progress In Electromagnetics Research Symposium, pp.2449 - 2454, Aug. 2018</p> <p>3. 国内学会(口頭発表) 全7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>