

令和2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"> 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。 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. オンライン授業の実施 4年電磁気学IVと4年回路解析IIIにてオンライン授業としてリアルタイムの動画配信授業、課題を配信しリアルタイムで質疑応答に対応する授業を行った。
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内学会(口頭発表) 牛山太陽, 宮田尚起, “マルチモードマルチアドミタンスJインバータの回路構成および設計条件” 令和2年度電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会 第26回東京支部学生会研究発表会講演論文集p.96 2021年3月 石垣諒太, 宮田尚起, “24 GHz帯レーダモジュールを用いた小型な地上設置型合成開口レーダの製作のための基礎検討” 令和2年度電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会 第26回東京支部学生会研究発表会講演論文集p.128 2021年3月 牛山太陽, 宮田尚起, “マルチモードマルチアドミタンスJインバータの設計法” 電子情報通信学会2020年ソサイエティ大会, C-2-28 2020年9月
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 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」 2021年3月実施 2. 電子情報通信学会 マイクロ波研究専門委員会 専門委員