

令和元年度取組状況

ものづくり工学科 電子情報工学コース 教授 柴崎 年彦

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 授業: 電磁波工学特論(専攻科科目)を担当 2. ゼミナール(3名)・卒業研究(2名): 電磁波工学関連のテーマで指導 3. 専攻科特別研究(2年1名): 電磁波工学関連のテーマで指導 4. 研究指導等: 他研究室との進捗報告会定例開催、学会発表参加指導等 5. 他研を含めた卒業や修了に向けての進路指導支援等 など
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 発表論文 <ul style="list-style-type: none"> ・宮井琳太郎, 柴崎年彦, 「磁界共鳴結合における無線電力伝送に関する検討」, 信学技報(第48回電磁界理論シンポジウム), vol. 119, no. 272, EMT2019-54, pp. 99-104, 2019.11. ・黒木啓之, 島田源, 柴崎年彦, 木下照弘, 「多倍長精度数値計算を用いた完全導体円板による散乱界の数値計算 ~ 並列計算と計算手法による高速化 ~」, 信学技報(第48回電磁界理論シンポジウム), vol. 119, no. 272, EMT2019-72, pp. 257-260, 2019. 2. その他の発表 ・柴崎年彦, 椛沢栄基, 「3Dプリンタによるカットオフ導波管の製作」, 第38回数理学講演会予稿集, C204, 2019.8. ・島田源, 黒木啓之, 柴崎年彦, 木下照弘, 「完全導体円板による散乱界の数値計算の高速化」, 第25回電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会, p.105, 2020. 3.
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 令和元年度電子情報通信学会電磁界理論研究専門委員 2. 令和元年度年度数理科学会評議員・論文誌編集委員・査読員 3. 令和元年度電子情報通信学会東京支部学生会顧問