

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 助教 稲毛 契

取組状況	
教育	<p>1. 解法を細分化した演習の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・回答に至るまでの図内の電圧・電流の向き、立式、素子値の歳入、連立方程式の解までを一つ一つの設問として演習を実施。テストにおける同種の問題の正答率が向上した。 <p>2. 学生間の相互採点実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・演習問題の採点を教員ではなく、学生間で実施。正答と誤答の区別、分かりにくい記述の発見、他者の導出法を見ることで自分自身の客観的評価に繋げる。回答の際のケアレスミス等が演習時よりもテスト時で改善した。
研究	<p>1. 著書の執筆</p> <ul style="list-style-type: none"> ・著書 1 冊(共著:pp.1797-1820 を 3 名で担当):Wei Zhang, Handbook of Cognitive Radio, Springer Nature Singapore Pte Ltd., Singapore, 2019. <p>2. 査読論文誌</p> <ul style="list-style-type: none"> ・査読論文 1 件(共著:連名 2 番目):K. Sato, K. Inage, and T. Fujii, "Modeling the Kriging-Aided Spatial Spectrum Sharing over Log-Normal Channels," IEEE Wireless Communications Letters, Jan. 2019(Early Access). <p>3. 査読付き国際会議</p> <ul style="list-style-type: none"> ・査読有国際会議 1 件(共著:連名 3 番目):K. Onose, K. Sato, K. Inage, and T. Fujii, "Experimental verification of frequency-correlation in radio propagation characteristics for radio environment recognition," Proc. IEEE ICOIN 2019, Kuala Lumpur, Malaysia, Jan. 2019. <p>4. 学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中野隼輔, 稲毛契, "非線形振動子を用いた干渉強度に基づいたグラフ彩色手法," 信学技報, vol.118, no.126, SR2018-51, pp.139-144, 2018 年 7 月. ・中野隼輔, 稲毛契, "非線形振動子を用いた自律分散クラスタリングに基づくチャネル割当," 信学技報, vol.118, no.475, SR2018-135, pp.73-79, 2019 年 3 月. ・他、共著5件
社会貢献	<p>1. 国際会議 VTC2019-Spring TPC・Reviewer</p> <p>2. 国際会議 IWSS2019 TPC・Reviewer</p> <p>3. 本校広報イベント 体験入学講師</p>