

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 相良拓也

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none">・電気電子工学実験実習Ⅱにおいて学生のレポートをPDFデータで添削し返却評価するICTを活かした指導を実施した。・学生が自宅でも学習を進められるよう座学系科目の資料作成や作問を行った。
研究	<ul style="list-style-type: none">・「液中インパルス放電実験装置」の開発に尽力した。スパークギャップマルクス回路による試行運転を実施し、回路定数の検討を行った。・液中アーク放電装置の製作を行い、液中アーク放電の試行実験を行った。
社会貢献	<ul style="list-style-type: none">・八潮学園ものづくり教室:コロナウイルス感染拡大防止に注意しつつ、簡易モーター製作について取り扱った。今年度より非接触式回転数計によるモーターの回転速度の測定を導入し、テーブル毎の班でどの班が最も速く回せるかの競争を実施した。・技術相談 1件を実施した。