令和5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

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none">・CBTによる作問と試験対応を行った。・授業スライドの更新と試験の作問を行った。・電気工事士の資格補講の開講。約33名を合格させることができた。・編入生へ補講対応をした。
研究	<p>査読有り 共著 IF4.0 ``Growth of highly oriented crystalline gold nanoislands on MgO(001) substrates for surface-enhanced Raman scattering chips by pulsed laser deposition”Appl. Phys. Lett. 123, 053502 (2023)</p> <ul style="list-style-type: none">・2023年放電学会年次大会 ポスター発表「フェロセン添加固液界面アーク放電法によるFeTi合金内包CNTの生成」・令和5年電気学会基礎・材料・共通部門大会ポスターセッション「同軸プラズマガンによるアルミニウムの成膜」・2023年放電学会年次大会口頭発表「同軸プラズマガンにより堆積させたアルミニウム薄膜の XRD 分析」
社会貢献	<ul style="list-style-type: none">・若手技術者支援のための講座:基礎講座「シーケンス制御の基礎」にてリレーシーケンスを用いた制御に関して社会人向けに開講した。・モンゴル高専卒業生の交流会開催の補佐をした。・全国高専体育大会バスケットボール競技の大会運営に携わった。