

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 (職)准教授 (氏名)石橋正基

取組状況	
教育	<p>1. 自主学習資料の作成 分散登校によりオンライン授業を実施することになったことを生かして前期は講義用スライドと音声解説を組み合わせたオンデマンド配信を行った。これは自主学習用ツールとしても使用できるため、次年度以降の授業に生かしていきたい。</p> <p>2. ライブ授業の確立 卒業研究の進捗報告会や後期実施した授業はタブレット端末によるライブ授業を実施した。今後も続く可能性があるオンライン授業の基礎を築けた。</p> <p>3. 資格試験の補講 通常年2回実施される第2種電気工事士資格試験であるが、上期試験が中止となり、今年度は下期試験1回となった。この試験で30名が合格し、近年では最も多くの学生を合格させることができた。</p>
研究	<p>1. 研究論文を執筆 1) 石橋正基, 岡川啓悟, 糸井貴臣「電磁圧接板の接合性に及ぼす可動薄板の固定法の影響」, 塑性と加工, Vol.62, No.721, p.15-20, 2021/2 2) 岡川啓悟, 石橋正基, 糸井貴臣「電磁圧接板の接合性に及ぼすコイル断面形状の影響」, 塑性と加工, Vol.61, No.718, p.226-231, 2020/11</p> <p>2. 国内学会講演会での発表 1) 石橋正基, 岡川啓悟, 糸井貴臣「アルミニウム合金薄板と樹脂板の電磁力接続」, 第71回塑性加工連合講演会, 619, Web講演会, 2020/11/14 2) 岡川啓悟, 石橋正基, 福島脩平, 糸井貴臣「アルミニウム合金薄板と樹脂板の電磁力接続(第2報)」, 第71回塑性加工連合講演会, 620, Web講演会, 2020/11/14 3) 岡川啓悟, 石橋正基, 糸井貴臣「金属材料と各種材料の電磁力接続法の検討」, 第71回塑性加工連合講演会, 618, Web講演, 2020/11/14</p>
社会貢献	<p>1. 電気学会産業応用部門スマートファシリティ技術委員会1号委員 2. 電気学会調査専門委員会「需要設備における電力品質向上を目指したメンテナンスのスマート化動向調査専門委員会」委員 3. 品川・大田区共催若手技術者支援事業 基礎講座「シーケンス制御の基礎」講師 4. 技術相談 2社</p>