

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 医療福祉工学コース 准教授 後藤和彦

取組状況	
教育	<p>1 授業コンテンツの改訂 (1) 電気回路 I, 電気回路 II の小テストについて google Forms 版を作成した。これにより, 小テストの採点集計の効率化と厳格化を実現できた。 1(2) 電気回路 I の授業資料を改訂した。正弦波やベクトルを描き, その長さや座標を測ることで, 理論の計算で使用する数値が表すイメージの理解を促すようにした。</p> <p>2. 生体信号の記録解析コンテンツの開発 医療福祉工学実験実習 II で行っている脳波の記録解析のマニュアルを改訂した。自身の専門性を踏まえて, 実際の研究に即した内容に改め, コース教員の意見も聴き改善を行った。次年度の実習で実際に運用する予定である。</p>
研究	<p>学会発表 1) 後藤和彦, “図的表現学習時の事象関連電位と視線の特徴”, 日本教育工学会2025年秋季全国大会, 2025.9.27</p> <p>2) 後藤和彦, 杉 剛直, 池田拓郎, 山崎貴男, 飛松省三, 後藤純信, “視差勾配の違いが奥行き知覚に与える影響の視覚誘発電位を用いた解析”, 第55回日本臨床神経生理学会学術大会, 2025.11.13</p>
社会貢献	<p>1. 体験入学「人間工学って何？」の中の「生体信号の計測」を実施</p> <p>2. OPC「体から出てくる電気を見てみよう！」を実施</p>