

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 医療福祉工学コー. (職) 助教 (氏名) 後藤和彦

取組状況	
教育	<p>1. 卒業研究環境の構築</p> <ul style="list-style-type: none">・卒業研究で使用する脳波計と解析に使用するソフトウェアのマニュアルを作成した.・卒業研究の内容を外部で発表する機会として, 共同研究をしている大学研究室と研究交流会を実施した. <p>2. 学生実験テキストの改訂</p> <ul style="list-style-type: none">・医療福祉工学実験実習 I のテキストを改訂した. 実験手順, 考察内容の見直しを行い, 実験時に有効数字を意識した測定や, 交流波形の位相差への意識が向くようにした.
研究	<p>論文</p> <p>1) 後藤和彦, 杉 剛直, 池田拓郎, 山崎貴男, 飛松省三, 後藤純信, “両眼視差が自己運動知覚に与える影響: sLORETAによる視覚誘発電位の信号源推定”, 臨床神経生理学 Vol. 52, No. 4 (2024), pp. 243-253. (査読有)</p> <p>2) 後藤和彦, 松野 豊, 杉 剛直, 後藤純信, “複数姿勢からの関節位置推定による関節可動域計測システム”, 計測自動制御学会論文集 Vol. 60, No. 11 (2024), pp.604-611. (査読有)</p> <p>学会発表</p> <p>1) 後藤和彦, “図的表現学習時の学習状態と事象関連電位N250の関連”, 2024年日本教育工学会秋季全国大会, 東北学院大学, 2024.9.7.</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>