

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 医療福祉 工学コース 教授 福田恵子

取 組 状 況	
教育	(1) 医工連携未来工学教育プログラムに関して、3－5学年の5科目の連携を図り、教育プログラムの完成に至った。 (2) 他大学との連携やオンライン活用により、学生のプレゼン力や責任感を向上させることができた。
研究	[1]福田恵子, “脳トレゲーム実施時の脳血流動態変化のfNIRSによる評価“, 日本臨床生理学会誌第53号2巻p61－68(2023) [2]K. Fukuda, N. Seki, S. Iwata, “Evaluation of brain activity by fNIRS during the process of performing the experimental task”, IEEE BMEiCON, 1－3(2023). [3]福田恵子、岩田空, “近赤外分光法による左右耳の聞き取り評価方法の検討“, 第62回日本生体医工学会大会, 名古屋国際会議場, 2023/5/18 [4]菅井雄飛, 福田恵子, 吉田嵩, “回転想起時のNIRS 信号に対するLSTMを用いた加算平均波形の推定”TC3電気学会電子・情報・システム部門大会 2023/8/30
社会貢献	(1) 日本臨床生理学会 評議員。 (2) 出前授業「人間と電気」 足立区立堀切中学校2024/2/6。 (3) 外部競争的研究資金(科研費基盤(C))を活用した研究の推進と専門知識の公開。