

令和4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) 生体計測工学 I の内容を精査し、計測工学で未学習分野である電子計測を補う形に授業内容を改訂した。 (2) 医工連携未来工学教育プログラムに関して、医工連携概論の内容充実を図るとともに、未来工学教育プログラムの開講科目間連携を考慮して開講科目を準備した。
研究	[1] Keiko Fukuda, fNIRS2022 Conference proceeding, PSV_14 :188(2022). [2] 福田恵子,第59 回日本臨床生理学会総会 日本臨床生理学会雑誌 Vol.52, OS6-5, p63 (2022).東京) 2022/10/22 [3] 福田 恵子,第61 回本生体医工学会大会抄録集, O3-5-3-9, p212 (20222).新潟 2022/6/30 [4] 岩田空, 福田恵子,日本生体医工学会若手研究者発表会2022, B-4-1,2022/12/10
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」 大田区立矢口中学校 2022/9/16。 (3) 高専祭などにて医療福祉工学コースや未来工学教育プログラムを紹介。 (4) 外部競争的研究資金(科研費基盤(C))を活用して、研究の推進と専門知識の公開。