

## 令和3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	<p>(1) 担当科目に関してオンライン、対面いずれでも適用できる形に教材を改訂して授業を展開した。</p> <p>(2) 脳機能に関して文献調査を通して実験課題の作成と評価方法を学習し、ディスカッションを通して実験課題の改善を図る方法を指導した。</p> <p>(3) オンライン施設見学、演習発表会、機器デモンストレーションなどを取り入れて医工連携概論を展開した。</p>
研究	<p>[1] <a href="#">Keiko Fukuda</a>, Yamato Wakamatsu, Mamiko Fujii, "Application of Depth Selectivity Filter to Brain Function Measurement by fNIRS", IEEE Xplore, EMBC, Digital Liblray,,pp. 3789-3892(2021).</p> <p>[2] <a href="#">福田恵子</a>, 若松大和,, 第60回日本生体医工学会大会, O3-9-2-2, p582, 2021/6/17.</p> <p>[3] <a href="#">福田恵子</a>, 齋藤海美,, 第60回日本生体医工学会大会, O3-9-2-3, p583, 2021/6/17.</p> <p>[4] <a href="#">岩田空</a>, 福田恵子, 日本生体医工学会関東若手研究者発表会, B-4-01, p22, 2021/12/11.</p>
社会貢献	<p>(1) 日本臨床生理学会 評議員。</p> <p>(2) 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。</p> <p>(3) 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。</p>