

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

准教授 吉田 嵩

取組状況

| | 取組状況 |
|------|---|
| 教育 | <p>(1) 医療福祉工学コースにおける電気磁気学の整理と教材作成 ・静電場と静磁場を整理した。学生に合わせた教材を作成した</p> <p>(2) 未来工学教育プログラム「プロジェクト科目II」の授業設計と実施 ・授業を担当する非常勤講師と内容、難易度について協議を行った ・受講学生がAIによる画像認識手法を実装でき、それを改良できた</p> <p>(3) 未来工学教育プログラム「PBLプロジェクト」の授業設計 ・授業を担当する非常勤講師と内容、難易度について協議を行った</p> <p>(4) 専攻科「画像工学特論」担当初年度のため、コンテンツ作成を行った</p> |
| 研究 | <p>発表なし</p> <p>ただし、NIRS信号の識別に関する本年度の研究成果を2023年度秋に発表</p> |
| 社会貢献 | <p>(1) IEEE Tokyo Section Student Activity Committee Vice Chair (2023年1月～), Secretary(～2022年12月)</p> <p>(2) 電子情報通信学会 信号処理研究専門委員会 委員</p> <p>(3) 電気学会 制御・信号処理の横断的な分野の発展に関する調査専門委員会 委員</p> <p>(4) 電気学会 デジタル信号処理システム技術調査専門委員会 委員</p> |