

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 准教授 柴田 芳幸

| 取組状況 | |
|------|--|
| 教育 | <p>1)医療福祉実験Ⅱでポテンシオメータとサーボモータの動作実習を導入 得られた成果:ポテンシオメータは回転型可変抵抗器なので、つまみを回して電圧が変化していることを視覚的に理解できた。ポテンシオメータの動作と、サーボモータの動作を連動させることができた。</p> <p>2)専攻科特別研究Ⅱで繰り返し試験機を開発 得られた成果:フレキシブルシャフトの片側を自由端とし、定格トルク以下になるように負荷を与えた。反対側からモータによる回転運動を与えた結果、想定より短い時間でシャフトの芯線が変形する(伸びる)ことがわかった。</p> |
| 研究 | 該当なし |
| 社会貢献 | 該当なし |