

## 令和7年度取組状況

ものづくり工学科 工学コース (職) (氏名) 大貫 貴久

取組状況	
教育	<p>1.ロボット工学概論および実習の受動2足歩行ロボット振動解析</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・受動二足歩行ロボットの遊脚部とやじろべえ運動の振動解析のため、ラグランジュ方程式を用いて剛体モデルによる運動解析に取り組んだ。</li></ul>
研究	<p>1.弾塑性異方性を高所↓有限要素多結晶モデルに埋め込む結晶粒のオイラー角の算出について検討を行った。</p> <p>2.教師なし学習である数量化 I 類を用いて、本校高専祭で行った七宝焼きについて好みの分析を行った。</p>
社会貢献	<p>1.東京都職業能力開発協会の東京都技能検定委員</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・専門知識を生かし、熱処理検定の準備、運営を行った。</li></ul> <p>2.高専祭における七宝焼きイベント</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・高専祭に来学者を対象とし、工学への興味向上のため「七宝焼製作」を実施した。</li></ul>