

## 令和5年度取組状況

ものづくり工学科      ロボット工学コース

(職) 教授 (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(R2対象)の受動2足歩行ロボットの改良</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・脚部固定の追加パーツの試作を行った。</li><li>・傷つきやすい脚部・足部をより硬質な材質での試作を行った。</li><li>・錆びやすい鋼パーツへの溶融亜鉛メッキの試験を行った。</li></ul>
研究	<p>1.計算シミュレーションのための結晶塑性解析に使用する結晶配向の解析</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・X線回折実験(集合組織測定)の配向データの解析</li><li>・X線回折実験(集合組織測定)を元に作られた結晶方位分布関数による配向データの解析</li></ul>
社会貢献	<p>1.日本人事試験センター試験委員</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・専門知識を生かし、機械系の「材料学」に関する作問と解答を3つ作成した。</li></ul> <p>2.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>3.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>