

令和3年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース

准教授 大貫 貴久

取組状況	
教育	<p>1.材料学Ⅰ、Ⅱについて、遠隔授業オンライン用パワポの改良</p> <ul style="list-style-type: none"> ・遠隔授業オンライン用パワポの改良とオンデマンド資料の作成し、実施した。 <p>2.材料学Ⅱについて、オンデマンド用の穴埋め問題形式のパワポと音声解説教材を作成した。オンラインで授業に参加できなかった学生用兼、オンライン学生の復習用教材として活用した。</p> <p>3.数値解析Ⅰの機械学習、ベイズ統計の部分の改良を行い授業を実施</p>
研究	<p>1.本校紀要の執筆:1報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大貫貴久、「鑄造によるオリジナルメダルの製作」、産技高専研究紀要(2021) <p>2.学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大貫、「弾塑性異方性を考慮した有限要素多結晶モデルを用いた隣接粒による粒ひずみへの影響」、第29回日本機械学会茨城講演会(2021)
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"> ・機械系の「材料学」に関する作問と解答の作成した。 <p>2.高専祭</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高専祭に来学した本校学校説明会の中学生、保護者を対象とした「鑄造からオリジナルメダル製作」、「オリジナル七宝焼製作」を実施した。