

平成29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.新カリキュラム移行に伴う材料学Ⅱの講義ノート見直し</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工学基礎科目(物理、化学)との接続性が向上した。 ・より高度な材料学に関する内容の教授できるようになった。 <p>2.「ロボット工学概論及び実習」の機械工作実習(受動二足歩行ロボットの製作)の旋盤工程見直しとパイプカッター導入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製作時間の短縮と安全性の向上した。 |
| 研究 | <p>1. その場中性子回折法を用いたパーライト鋼のマルチスケールヘテロ変形挙動の論文を執筆</p> <p>Yanxu Wang, Takahisa Ohnuki, Yo Tomota, Stefanus Harjo, Takahito Ohmura, 「Multi-scaled heterogeneous deformation behavior of pearlite steel studied by in situ neutron diffraction」, Scripta Materialia, Vol,140 , 2017, pp45-49</p> |
| 社会貢献 | <p>1. 日本熱処理技術協会の編集委員、協会賞・論文賞選考WG委員</p> <p>2. 日本人事試験研究センターの試験委員</p> <p>3. OPC「社会人向け機械系講習会」の「金属材料の特徴と加工」の講義を担当</p> |