

## 平成29年度取組状況

ものづくり工学科      工学コース      (職)教授 (氏名)吉田政弘

| 取組状況 |  |
|------|--|
| 教育   | <p>1. 旋盤技能検定試験のサポートによるものづくり教育の充実:ものづくりの命とも言える世間で通用する図面を描くために必要な教育である.</p> <p>2. 製図技能検定のサポートに向けた準備:企業で通用する製図能力を持った学生を輩出するには, 技能検定試験の問題をクリアすることが非常に効率的である. 次年度は数名を製図技能検定試験に挑戦させる.</p> <p>3. 担当の授業を分かりやすく教授するように工夫をしている.</p>  |
| 研究   | <p>1. 論文執筆: 佐藤涼介, 花岡大生, 吉田政弘: 透明性絶縁体放電加工時の加工現象と放電波形の同期観察の試み, 電気加工学会誌, Vol.51(2017),No.127,pp.438-444.</p> <p>2. 査読付き国際会議: Masahiro YOSHIDA, Daiki HANAOKA and Ryosuke SATO: Attempts at Synchronized Observation of Processing Phenomenon and Discharge Waveform in Electrical Discharge Machining of Transparency Insulators, ISEM2018, 23-27, April, 2018, Bilbao, Spain, Accept (Nov.,2017).</p> <p>3. 口頭発表: 石毛雅樹, 石川充美, 吉田政弘: 放電発生時の気泡内部圧力が単発放電痕性状に及ぼす影響に関する研究, 電気加工学会全国大会(2018), pp.89-92. 2017年12月1日, 山梨県立図書館. 他3件</p> |
| 社会貢献 | <p>1. モンゴル高専へのものづくり教育支援: モンゴル高専に年2回出張.</p> <p>2. ブータン王国へのものづくり教育支援: NPO法人国際建設機械専門家協議会からの要請を受け, ブータン王国へのものづくり教育支援を開始.</p> <p>3. 体験入学: 「金色のこまをつくろう」を今年も実施した.</p> <p>4. 論文査読: 英国機械学会の論文34報を査読した.</p> <p>5. 品川区若手技術者支援講座: 「特殊加工」の講義を受け持った.</p>   |