

令和3年度取組状況

ものづくり工学科 機械システム工学コース 教授 吉田 政弘

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none"> ・機械システム設計製図ⅠとⅡのカリキュラム内容を変更した。これは、3級製図技能検定を実践した結果から得られた結論である。その効果は大きく、製図能力が向上した。 ・旋盤技能検定と製図技能検定を展開し、旋盤では23名が合格した。実技のみ合格が1名である。製図では2級に1名が合格し、3級に17名が合格した。 ・5年生学年主任として、5年生の進路を手厚くサポートした。その成果は、5年生全体の進路の結果に現れている。 ・5100クラス担任として、学生の進路指導に力を注いだ。その成果は、国立大学経済学部へ3名進学させた例にあるように、進学実績が目覚ましい。 ・就職指導も十分に行えた。11名の就職希望者のうち10名を本人の希望の所に就職をさせることができた。
研究	<ul style="list-style-type: none"> ・ワイヤ放電加工による導電性SiCのスライス加工に関する研究 1) 国際会議で発表: Ryuichiro Hanada, Soichiro Morita※1, Masahiro Yoshida: Study on Slicing of SiC Ingots by WEDM, the 6th STI Gigaku, 22, Oct. 2021. 2) 国際会議論文提出し受理: Yoshida Masahiro, Hanada Ryuichiro, Anami Kazuma, Morita Soichiro and Kitamura Tomohiko: Study on Slicing of Conductive SiC Ingot by Oil and Water type WEDM, ISEM XXI (by CIRP), 2022.6.14-16., 2022.1.24. ・5インチゲージ鉄道模型の製作: 電気電子工学コースの卒業研究とコラボレーションを展開した。
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 体験入学: 金色のコマを作ってみよう」を実施, R3年7月11日. 20名参加 2. 「若手技術者支援のための基礎講座」材料加工(特殊加工)を実施, R3年11月18日, 11月22日. 3. 電気加工学会理事 4. 電気加工学会誌論文編集員 5. 電気加工学会誌論文賞選考委員 6. 英国機械学会論文査読: 17報 7. Precision Engineering論文査読: 3報 8. Journal of Materials Eng. and Performance論文査読: 1報 8. 旋盤技能検定検定員 9. 製図技能検定検定員補佐