

令和4年度取組状況

ものづくり工学科 AIスマート／生産シ准教授 伊藤 聡史

| 取組状況 | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教育 | <p>AIスマート工学実験実習(2年)の前期実習テーマについて、昨年度策定した内容を実施しながら、改善を重ねて教員にも引継ぎ可能な形まで完成させた。次年度は持ちコマの都合上、引き続き担当することになるが更に細部の条件を改善していく。</p> <p>また、新コースの次年度の実験実習の機械系テーマについて、年内を目途に2年の設計製図とリンクした形で展開できる内容を検討し、次年度前期に実施可能な状態に整備を行った。ここでは2年次の製図で作成したデータを元に、3年次の実験実習で製作を行う形の準備とテーマ設定ができた。次年度は3年次の実験実習を担当して、運用状況を確認しつつ2年次の製図での内容に関してのフィードバックを行いたい。</p> |
| 研究 | <p>前年度から引き続き、材料表面の微細加工による摩擦・摩耗挙動への影響に関する研究(東京海洋大学共同研究)および、フレッチングにおける特異摩耗現象の解明に関する研究に当たった。今年度は共同研究先との打合せを3回程度行うことができた。内1回は研究内容の確認、他2回は具体的な実施テーマの検討に関するものであった。当方の研究室の人材が不足している中ではあるが、具体的な実験、試験の実施に向けて、引き続き連携を図っていきたい。</p> <p>今年度の論文、学会発表などの実績はない。</p> |
| 社会貢献 | <ol style="list-style-type: none">1.若手技術者支援講座 機械設計のための基礎 講師2.熱処理技能検定検定員 |