



報道機関 各位

島根大学 次世代たたら協創センター
島根大学生のための松江高専・機械工学実験【9/6】

◆本件のポイント

・内閣府が募集した地方大学・地域産業創生交付金事業に島根県が応募し採択された「先端金属素材グローバル拠点の創出 - Next Generation TATARA Project -」で実施する先端金属素材の拠点づくりに向けた専門人材育成に関して松江工業高等専門学校と締結した単位互換の協定により、島根大学生を対象に授業科目を開講する。

◆本件の概要

島根大学総合理工学部 機械・電気電子工学科 機械設計研究室の学生を対象に、松江工業高等専門学校で実施している機械加工の工学実験実習を通じて、実践的課題解決のための基礎的知識や方法論を学ぶことを目的とする。

◆概要内容

島根大学生のための松江高専・機械工学実験

【日時】:令和4年9月6日(火) 8:40~15:00

※取材が可能な時間は、以下の通りです。

8:50~12:05 CAD/CAM 演習

13:10~14:40 加工実習

【場所】:国立松江工業高等専門学校

イノベーション・ハブ・まつえ【デジタルデザインラボ、先端加工技術エリア】

(〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4)

【内容】:CAD/CAM 演習および複合加工機(5軸マシニングセンター)による切削加工実習

◆本件の連絡先

島根大学 研究・地方創生部 地方創生推進課 NEXTA プロジェクト推進室

(〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060)

TEL:0852-32-6275 FAX:0852-32-9749

mail:tatara [at]office.shimane-u.ac.jp ※[at]は@に置き換えてください

URL:https://tatara.shimane-u.ac.jp/

【添付資料: あり(1枚) なし】

島根大学生のための松江高専・機械工学実験

1. 授業の目的

島根大学総合理工学部・機械設計研究室の学生を対象に、松江高専で実施している機械加工の工学実験実習を通じて、実践的課題解決のための基礎的知識や方法論を学ぶことを目的とする。

2. 受講生

島根大学総合理工学部 機械・電気電子工学科 機械設計研究室 4年生 5名

3. 担当教職員

松江高専・機械工学科 高見昭康

松江高専・実践教育支援センター 友定将和、小吹健志

4. 授業の内容

・CAD/CAMによる機械加工

CAD/CAMソフトを用いて加工プログラムを作成し、そのプログラムを利用して複合加工機による工作物の切削加工を行う。

5. 授業日程

令和4年9月6日(火)

場所：イノベーション・ハブ・まつえ【デジタルデザインラボ、先端加工技術エリア】
2棟2階情報工学科2年教室[控室]

① 8:40～8:50 概要説明 機械工学実験について

① 8:50～10:20 CAD/CAM演習① CAM演習、ポスト実行

② 10:35～12:05 CAD/CAM演習② CAD/CAM演習、ポスト実行、切削加工シミュレーション

昼休憩 12:05～13:10

③ 13:10～14:40 加工実習 複合加工機による切削加工
イノベーション・ハブ・まつえ見学

6. 必要物品

筆記用具、関数電卓