

CIREnものづくり研究分科会

# 機械工作実習を通して学ぶ 技術者教育セミナー

## 参加者募集!!

**日時** 2023年1/20(金), 1/27(金) 13:00 - 16:10 の2日間

**場所** 佐賀大学 理工学部 実習工場 ※ 詳細は裏面をご確認ください。

佐賀大学理工学部理工学科機械工学部門の学生が受講している「機械工作実習」を通して、製造現場でしか得ることのできない技術やセンスを習得することで、「ものづくり」への理解をさらに深め、日々の業務に生かしていただくことがこのプログラムの目的です。これまで体験したことのない作業や実習を行うことで今の仕事への新しいアイデアが浮かぶかもしれません。

また、佐賀大学実習工場の存在を県内企業の方に知っていただき、共同研究や実験装置試作依頼などのきっかけの場を作ることも目的のひとつです。

佐賀大学の機械系の技術職員が、日頃学生を指導しているノウハウをもとに優しく丁寧に教えます。



旋盤



フライス盤



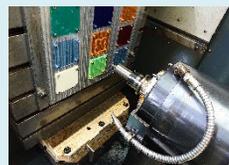
メカトロニクス



3Dプリンター



溶接



マシニングセンタ



Androidプログラム

ノートパソコンと指定ソフトウェアのインストールの準備が必要です

テーマによっては汚れますので、汚れてもよい服を着用してください。  
ケガ防止のため、足元はつま先やかかどが隠れる靴でお願いします。

**受講対象**

今まで体験したことのない作業を実習を通して学びたい方

**受講料金**

無料

※駐車料金は別途 1回200円

**申込期間**

2022年 **延長しました**  
**11/24(木)~12/28(水)**

**募集人数**

各テーマ最大4名

**申込方法**

受講希望者は右のQRコードまたは下記のメールアドレスにお名前、所属先、連絡先メールアドレスおよび希望テーマを明記の上、お申込みください。



国立大学法人佐賀大学 理工学部理工学科機械工学部門 大島史洋  
〒840-8502 佐賀市本庄町1番地  
E-mail: ohshimaf@cc.saga-u.ac.jp

# 実習内容

| 番号 | 実習名            | 実習内容  |
|----|----------------|---|
| 1  | 旋盤             | 汎用旋盤操作の説明と段付き軸およびリングの加工を行う。                                       |
| 2  | フライス盤          | 縦および横フライス盤操作の説明と凹凸ブロックの加工を行う。                                     |
| 3  | 溶接             | 電気溶接とガス溶接による鉄板の突き合わせ溶接の体験実習を行う。                                   |
| 4  | マシニングセンタ       | NCプログラミングの説明と自分で作成したプログラムを用いて輪郭加工を行う。                             |
| 5  | メカトロニクス        | シーケンスキットを用いたメカトロニクス体験実習を行う。                                       |
| 6  | 3Dプリンター        | 3Dモデリングした部品を実際に3Dプリンターで製作する。<br>(ノートパソコンと指定ソフトウェアのインストールの準備が必要です) |
| 7  | Androidプログラミング | Android Studioを用いたKotlinによるプログラミングの体験実習を行う。                       |

※希望者が多かった中から2つの実習のみを行う予定です。



## ③4 理工学部 実習工場

お車でお越しの際は、南部バイパスより入構をお願いします。

**※お帰りの際、1回200円を払う必要があります。**