

初心者講座

3Dプリンタを使った ものづくりを体験しよう!

～3D CADの操作から3Dプリンタ造形出力まで～

3D CADによるモデリングから3Dプリンタを用いた造形までの一連の流れを学ぶことができます。

自分で設計した3Dデータで立体的な造形物を作り、3D CADと3Dプリンタによる短時間試作を体験しましょう！趣味で3Dプリンタを始めたい方、企業での試作の効率化を体験したい方など、受講者のニーズに合わせてレクチャーします。



講師：衣川昌宏 准教授

令和5年 3月9日(木) 9:30～16:30

※休憩あり。昼食は各自ご準備ください。

講座 内容

① ミニ講義・デモンストレーション

- ・3Dプリンタの種類・原理・活用方法の説明
- ・3Dプリンタが造形していく様子を見学

② 設計演習

- ・3D CADソフトウェア(Fusion 360)のインストール
- ・3D CADでアクセサリや部品、小物を設計

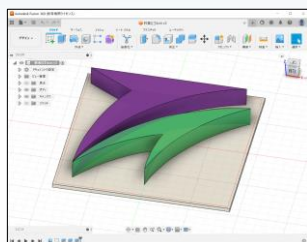
※設計したデータは3Dプリンタで出力してプレゼントします(後日郵送)

持ち物

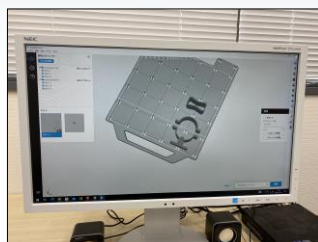
- ・Windows10以上がインストールされたノートパソコン
(メールアドレスを使用します。持参いただくPCで確認可能なアドレスをご用意ください。)
- ・マウス(マウスホイール付き)
- ・レプリカを作りたい場合は、小物や部品の実物
- ・直線定規(15cm程度)



産業用グレードの3Dプリンタ(Stratasys F170)



3Dモデル例(本学ロゴマーク)



3Dモデルを3Dプリンタの造形データに変換



造形物

会場 福知山公立大学

3号館
2階 実験室

〒620-0886
京都府福知山市字堀3370

対象 北近畿地域在住・在勤・在学で3Dプリンタによる造形や試作に興味がある方

定員 10名※1

参加費 無料※2

※1 申込みが定員を超えた場合は主催者による抽選で決定します。
※2 受講料・教材費含め、すべて無料です。

申込期限：3月1日(水)17時

右記二次元コードより申込フォームにてお申込みください



Kita-re

KITAKINKI Regional Revitalization Collaborative

お申込み・お問合せ
福知山公立大学北近畿地域連携機構
TEL 0773-24-7151
Mail:kita-re@fukuchiyama.ac.jp
HP:https://www.fukuchiyama.ac.jp/kitare/