



2021年度「3D-CAD & 3Dプリンター研修」 受講生募集のご案内



さいたま市PR
キャラクター
つなが電ヌッ

- 【会場】 埼玉大学オープンイノベーションセンター研修室
 【対象】 埼玉県内企業、ただし、さいたま市内企業優先
 【受講料】 500円/回

埼玉大学マスコット
キャラクター
メリンちゃん

2021年度は「3D-CAD実習」と「ものづくり実習」と分けて研修を行います。「3D-CAD実習」ではFusion360入門・実用・応用、「ものづくり実習」では3Dプリンター入門・応用、3D合成、CAMの7コースを開催します。組み合わせで受講することも可能です。事業への導入検討や新人やベテランの社員のスキルアップなど、ぜひご活用ください。

3D-CAD実習 Fusion360

ものづくり実習

初心者でもできるモデリング！

入門F
コース



1. インストールの説明と基礎操作
2. 3Dモデル作成
3. 3Dデータの変換
4. 各種操作及びスカルプトモデル作成

プリンター
入門
コース



3Dプリンティングしてみよう！

1. 3Dプリンター用モデル作成
2. 3Dプリンター基礎解説と操作習得
3. 3Dプリンターによる3Dモデル出力

UP Plus2

筐体ケース設計から学ぶ！

実用F
コース

1. 量産等の「ものづくり」の流れの解説
2. 電子基板の基礎、3Dデータの変換
3. 電子基板のASSYデータ作成
4. アッセンブリ構成の説明及び新規コンポーネント（筐体ケース）の設計

プリンター
応用
コース

操作とモデリングのコツ教えます！

1. 3Dプリンターの操作の習得
2. 3Dプリンターによる3Dモデル出力の実習
3. 3Dプリンター応用説明

UP Plus2

ここまでできるFEM機能！

応用F
コース

1. FEM解析の基礎解説
2. 各種3DモデルのFEM解析実習
3. 専用CAE解析ソフト(COMSOL)の解説と解析の実習

CAM
コース

NCデータ作っちゃいます！

1. NCデータ（Gコード）の作成手順
2. 金属加工用のNCデータ作成
3. 実習工場の見学及びNC加工の解説
4. NCデータ作成上の注意点
5. NCフライス盤による金属加工実習

Fusion
360

3D合成
コース



デジカメ一つで3Dスキャニング！

1. 3D画像合成の解説と応用事例の説明
2. 3D画像合成ソフトの基礎解説
3. 3D画像合成ソフトによる画像合成の実習
4. 3Dデータの加工及び取扱い

ReCap
Photo

この研修は、埼玉大学がさいたま市と連携し、市内のものづくり企業が新事業展開など新たな試作開発における人材の育成支援を目的として開催する「さいたま市高度ものづくり人材育成支援業務」の一環として実施するものです。

主催/さいたま市、埼玉大学 協力/さいたま市産業創造財団

申込み方法

申込フォームもしくはメールで coic@gr.saitama-u.ac.jp あてに必要事項 [企業名/所属・職名/氏名/住所/メールアドレス/電話番号/受講希望コース・日程] を記入の上お申込みいただくか、裏面「受講申込書」にご記入の上、FAXでお申込みください。受領後ご連絡します。

申込み期間

各研修開催日の1週間前まで。

お問合せ先

埼玉大学オープンイノベーションセンター 担当：丹保（たんぼ）、今（こん）
 ☒ coic@gr.saitama-u.ac.jp ☎ <http://www.saitama-u.ac.jp/coalition/>
 ☎ 048-858-3849 ☎ 048-858-9419



申込フォーム

