

「3Dプリンタ活用」課程のご案内

岐阜県産業技術総合センター
ぎふ技術革新センター運営協議会

岐阜県では、県内事業者等が先端的な機器活用などを図り、技術力、開発力を向上させることを目的に、「次世代企業技術者育成事業 分野横断応用研修」を実施しています。その一課程として、3Dプリンタ活用研修を開催いたします。本研修では、CAEを用いた製品設計、3Dプリンタを用いた試作品・製品造形、試験設備を用いた強度試験まで一連の技術を習得することを目的としています。

記

1. 日程・内容：

令和2年11月12日（木）午後 CAE、トポロジー最適化を利用した設計手法について

令和2年11月25日（水）午後 3Dプリンタの効果的な活用方法、造形物の強度試験等について

※この他に、希望者の方のみ、CAD/CAEの操作体験（11月12日午前、25日午前）や金属3Dプリンタ造形見学（11月13日午後）も行います。詳細は「研修カリキュラム（予定）」をご覧ください。

2. 受講対象：県内事業者等、ぎふ技術革新センター運営協議会員

3. 定 員：10名

4. 受講料：一人につき、6,830円

（2日目の造形見学を希望される場合は、見学先までの交通費等は各自ご負担ください）

5. 申込方法：受講申込書に必要事項を記入し、所属する企業等の代表者印を押印の上、下記の申込先までお送りください。

6. 問合せ先、申込先：岐阜県産業技術総合センター 担当：情報技術部 久富（くどみ）、平湯
〒501-3265 岐阜県関市小瀬 1288
TEL：0575-29-7158（ダイヤルイン）、0575-22-0147（代表）

7. 申込締切：令和2年10月7日（水）（必着）

8. 受講決定：申込者数が定員を超えた場合は、県内中小企業者又はその従業員の方を優先します。また、同一企業から複数名の申し込みがある場合は、受講者数を調整させていただくことがあります。なお、受講者を抽選にて決定することがありますのでご了承ください。

新型コロナウイルス感染症の状況によっては、研修の実施時期の見直しまたは研修を中止することがありますので、あらかじめご了承ください。

研修カリキュラム（予定）

● 1日目 令和2年11月12日（木）

時間	必須/任意	内容	会場
10:00 - 12:00	任意	CAD/CAE の操作体験 1（希望者のみ） 講師：産業技術総合センター職員 Fusion360 を使用した CAD/CAE の体験講座（初級編）を行います。	岐阜県産業技術総合センター 多目的ホール
13:00 - 16:00	必須	「CAE、トポロジー最適化を利用した設計の実際」 講師：デジプロ研 太田明 氏 CAE やトポロジー最適化を使用した設計事例に関する研修です。	岐阜県産業技術総合センター 多目的ホール

● 2日目 令和2年11月13日（金）

時間	必須/任意	内容	会場
13:30 - 15:30	任意	金属 3D プリント造形見学（希望者のみ） 株式会社 J・3D 金属 3D プリント（EOSINT）での造形の様子を見学します。 （希望者が多数の場合は、11月16日と二日に分けて開催することがあります。）	株式会社 J・3D （名古屋市港区油屋町 1 丁目 30 番地） ※会場までの往復の交通費等は各自でご負担ください。お車で行かれる場合は周辺の有料駐車場をご利用ください。

● 3日目 令和2年11月25日（水）

時間	必須/任意	内容	会場
10:00 - 12:00	任意	CAD/CAE の操作体験 2（希望者のみ） 講師：産業技術総合センター職員 1日目に引き続き、体験講座を開催します。	岐阜県産業技術総合センター 多目的ホール
13:00 - 14:30	必須	「3D プリントの効果的な活用方法」 講師：リコージャパン(株) 木村悠人 氏 樹脂の 3D プリントを中心に、各方式の概要、特徴について学びます。また、3D プリントの効果的な活用シーンについてご紹介します。	岐阜県産業技術総合センター 多目的ホール
14:30 - 16:00	必須	「岐阜県産業技術総合センターでの 3D プリント活用の取り組み」 「造形物の強度試験」 講師：産業技術総合センター職員 弊所での 3D プリント活用の取り組みをご紹介します。また、造形物の強度試験について、試験装置での試験の様子を見ながら学びます。	岐阜県産業技術総合センター 多目的ホール、 材料物性測定室

※1日目と3日目の「CAD/CAE の操作体験」と2日目の「金属 3D プリント造形見学」のご参加は任意です。これらのカリキュラムへの参加の有無で受講料は変わりません。

○当センターが開催する研修に参加される皆様へのお願い

- (1) 新型コロナウイルスの感染状況等により、予告なく当研修を中止・延期、もしくは開催内容の変更等を行うことがあります。その場合には、速やかにホームページ・メール等でお知らせします。
- (2) 受講にあたって、発熱、倦怠感、味覚・嗅覚異常などの症状がある方の来場はご遠慮いただきます。また、受講当日は、受付におきまして体表面温度の計測をさせていただき、計測の結果、37.5℃以上の発熱が確認された場合には、その方の受講をお断りいたします。

なお、この場合、受講料の返還はできません。テキストの配布やテキストについての質疑応答に代えさせていただきます。また、代理の方の出席が可能な場合は、代理出席に代えさせていただきます。あらかじめご了承ください。
- (3) 受講当日は、研修中のマスクの着用、手指消毒の励行、身体的距離の確保など、基本的な感染予防対策にご協力をお願いします。
- (4) 万一、受講者・講師・主催者等に新型コロナウイルス等の感染が確認された場合には、感染拡大を防止するため、保健当局に受講者の氏名・連絡先等の個人情報を提供することがありますので、あらかじめご了承ください。

受講申込書

岐阜県産業技術総合センター所長 様

岐阜県産業技術総合センターが行う 令和2年度次世代企業技術者育成事業 分野横断応用研修「3Dプリンタ活用」課程 に下記の者を受講させたいので、本書のとおり申し込みます。

なお、受講に際して、当事業所・大学は、①研修生は身元確実で品行方正であること、②研修生が欠席、遅刻、早退しないよう事業主・大学の長として協力すること、③研修生の責に帰すべき理由により器物を損傷したときは、弁償すること、④研修中に起きた事故により負傷した場合は、労災・学研災等の保険を適用することを保証します。

記

所属及び職名

フリガナ氏名 (才)

令和2年 月 日

事業所名

代表者名

印

住 所

電話番号

○CAD/CAE操作体験、造形見学の希望（自由選択科目の希望）

- | | | | |
|--------------------------------------|------|---|-------|
| 1. CAD/CAEの操作体験1 (11月12日10:00-12:00) | 参加する | ・ | 参加しない |
| 2. 金属3Dプリンタ造形見学 (11月13日13:30-15:30) | 参加する | ・ | 参加しない |
| 3. CAD/CAEの操作体験2 (11月25日10:00-12:00) | 参加する | ・ | 参加しない |

○その他

業種

※金属製品製造業など産業分類中分類

資本金 千円 従業員数 人

連絡担当者名 E-mail

ぎふ技術革新センター運営協議会員か否か 会員 非会員

次回のご案内 要 不要

- ※ お申込みいただいた内容は、講師及び見学先企業との間で共有しますのでご了承ください。
- ※ 氏名等の情報を第三者に提供することはありません。
- ※ 当日、発熱などの風邪症状のある方は、受講をお控えください。
- ※ 手洗い・アルコール液消毒の励行をお願いします。マスクの着用など「咳エチケット」にご配慮ください。

<担当：情報技術部 久富・平湯>