

「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、先端的な機器活用などを図り、技術力、開発力の向上を目的として、「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、構造最適化を活用した製品設計、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紹介いたします。

記

1. 日程・内容：

- 令和3年11月25日（木） 構造最適化を活用した設計について、設計実習
令和3年11月30日（火） 金属3Dプリンタ造形見学
令和3年12月7日（火） Multi Jet Fusion 技術を使用した樹脂粉末3Dプリンタの活用方法
について、造形物の強度試験等について

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：6名

4. 受講料：一人につき、2,330円

（2日目の金属3Dプリンタ造形見学での、見学先までの往復の交通費等は別途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、メール（seminar_n01@gitec.rd.pref.gifu.jp）または、
FAX（0575-24-6976）でお申込みください。メールの場合は、件名を「3Dプリンタ活用
研修申し込み」としてください。

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3年10月18日（月） （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。

受講を希望する方は、次頁の「当センターが開催する研修（講習等）に参加される皆様へのお願い」の内容をご確認のうえ、お申込みください。新型コロナウイルスの感染状況等により、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。

研修カリキュラム（予定）

● 1日目 令和3年11月25日（木）

時 間	内 容	会 場
13:30-14:30	<p>「構造最適化を活用した設計について」</p> <p>講師：株式会社くいんと</p> <p style="text-align: center;">HiramekiWorks プロジェクトリーダー 月野 誠 氏</p> <p>3Dプリンタでの製造を念頭においた、構造最適化設計手法について、活用事例を交えて紹介します。</p>	<p>岐阜県産業技術総合センター</p> <p style="text-align: center;">技術開発本部棟 4F 研修室</p> <p>（講師の講義はオンラインで行います）</p>
14:40 - 16:00	<p>設計実習</p> <p>紙粘土を使用した模型作製を行います。</p> <p style="text-align: right;">講師：産業技術総合センター 職員</p>	<p>岐阜県産業技術総合センター</p> <p style="text-align: center;">技術開発本部棟 4F 研修室</p>

● 2日目 令和3年11月30日（火）

時 間	内 容	会 場
13:30 - 15:00	<p>金属3Dプリンタ造形見学</p> <p>講師：株式会社データ・デザイン</p> <p style="text-align: center;">テクニカルユニット テクニカルG</p> <p style="text-align: right;">牛尾 公一 氏</p> <p>金属3Dプリンタ（Markforged Metal X）での造形の様子を見学します。</p>	<p>株式会社データ・デザイン 3Dテクニカル・ラボ</p> <p>（岐阜県各務原市金属団地 209 番地 徳田工業株式会社内）</p> <p>※会場までの往復の交通費等は各自でご負担ください（現地集合現地解散）。</p>

● 3日目 令和3年12月7日（火）

時 間	内 容	会 場
13:30 - 14:30	<p>「Multi Jet Fusion 技術を使用した樹脂粉末3Dプリンターの活用方法について」（仮題）</p> <p>講師： SOLIZE 株式会社 デジタルマニュファクチャリングサービス事業部 AMシステム部 営業グループ</p> <p style="text-align: right;">主幹 小澤 純一 氏</p> <p>弊所に導入した樹脂粉末3Dプリンタについて、Multi Jet Fusion 技術の説明と造形物の特徴、活用事例などについて紹介します。</p>	<p>岐阜県産業技術総合センター</p> <p style="text-align: center;">技術開発本部棟 4F 研修室</p>
14:40 - 16:30	<p>「岐阜県産業技術総合センターでの3Dプリンタ活用の取り組み」</p> <p>「造形物の強度試験」</p> <p style="text-align: right;">講師：産業技術総合センター職員</p> <p>弊所での3Dプリンタ活用の取り組みの紹介と、弊所の3Dプリンタの見学、造形サンプルの紹介をします。</p> <p>また、1日目に設計した形状を3Dプリンタで出力した造形物について、強度試験を行います。</p>	<p>岐阜県産業技術総合センター</p> <p style="text-align: center;">技術開発本部棟 4F 研修室</p>

○当センターが開催する研修（講習等）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（講習等）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。
- (3) 受講当日は、研修（講習等）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

令和3年 月 日

岐阜県産業技術総合センター所長 様

〒

所在地

事業所名

代表者職氏名※

電話番号

※事業所の代表者名でも可（押印不要）

岐阜県産業技術総合センターが行う令和3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

○受講者

所属部署名	役職名	(ふりがな) 氏名

○企業情報

資本金	千円	従業員数	人
業種			

○連絡先

所属部署名		役職名	
担当者名		電話番号	
FAX		E-mail	

○その他

ぎふ技術革新センター運営協議会会員か否か	<input type="checkbox"/> 会員	<input type="checkbox"/> 非会員
講演会等の今後の案内	<input type="checkbox"/> 要	<input type="checkbox"/> 不要

※本申込書記載の内容について、講師及び県庁産業技術課と共有しますのでご了承ください。第三者に情報を提供することはありません。

< FAX : 0575-24-6976 / E-mail : seminar_n01@gitec.rd.pref.gifu.jp 担当 : 久富、平湯 >