

## 「3Dスキャナ・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、企業等の技術力、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、岐阜県産業技術総合センター開放機器である3Dスキャナ・3Dプリンタの機器取扱研修を開催いたします。本研修では、当所に導入している機器を使用して、3Dスキャナによる基本的な形状測定の方法と、測定データを用いた検査方法、3Dプリンタの取り扱いについて解説します。

### 記

1. 日 時：令和4年9月22日（木）10：00～16：00
2. 会 場：岐阜県産業技術総合センター（関市小瀬1288番地）  
技術開発本部棟4階 411 研修室他
3. 内 容：当所で導入している3Dスキャナ、3Dプリンタについて、  
装置の特徴や取り扱いを説明します（詳細は別紙「研修カリキュラム」をご参照ください）。
4. 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会員
5. 定 員：6名

※定員を超える申し込みがあった場合、県内中小企業者又はその従業員の方を優先いたします。また、1社あたり1名の参加でお願いすることがあります。それでも定員を超える場合は抽選といたします。

6. 参加費：無料

7. 申込締切：令和4年8月19日（金）必着

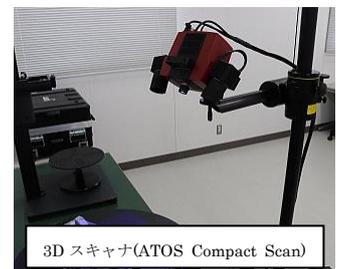
「受講申込書」に必要事項をご記入のうえ、FAX（0575-24-6976）またはメール([seminar\\_n00@gitec.rd.pref.gifu.jp](mailto:seminar_n00@gitec.rd.pref.gifu.jp))でお申込みください。

8. 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）、藤井、安部

〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288番地

TEL：0575-29-7158（直通）/0575-22-0147（代表）、FAX：0575-24-6976



受講を希望する方は、「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。

## 研修カリキュラム

令和4年9月22日(木)

講師：岐阜県産業技術総合センター 職員

時間	内容
10:00 - 10:30	<b><u>3Dスキャナの説明</u></b> 当所の3Dスキャナ(ATOS Compact Scan)について紹介します。
10:30 - 11:30	<b><u>3Dスキャナを使用した形状測定</u></b> 3Dスキャナを使用した形状測定の方法を説明します。実際にサンプル品の測定をして、どのようなデータが取得できるのか確認していただきます。
11:30 - 12:00	<b><u>モデリング方法の説明</u></b> モデリングソフト(Geomagic Design X)を使用した自動面作成、フィーチャモデリングについて紹介します。
12:00 - 13:00	休憩
13:00 - 14:00	<b><u>測定データの検査</u></b> 検査ソフト(GOM Inspect)を使用して、設計データとの位置合わせ、設計データと測定データの表面偏差、幾何公差などの求め方の実習を行います。
14:00 - 14:10	休憩
14:10 - 14:30	<b><u>3Dプリンタ活用の取り組み紹介</u></b> 当所でこれまでに取り組んだ3Dプリンタの活用について紹介します。
14:30 - 16:00	<b><u>3Dプリンタの紹介、装置・造形物の見学</u></b> 当所の3Dプリンタ(Stratasys社製 FORTUS 360mc, Markforged社製 Mark Two, HP社製 Jet Fusion 540)について、使い方の説明をします。また、それぞれの装置で造形したサンプルを見ながら、装置の特徴について説明します。

### ○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、あらかじめご了承をお願いします。

# 受講申込書

令和4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4年度 次世代企業技術者育成事業 分野横断応用研修「3Dスキャナ・3Dプリンタ活用」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、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\_n00@gitec.rd.pref.gifu.jp

担当 : 久富、藤井、安部>