

受講無料

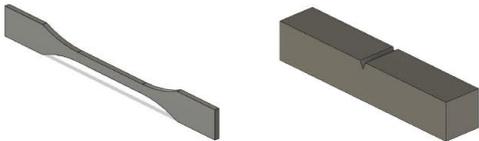
# 製造業における デジタルデータ 活用の基礎

サプライチェーンマネジメントのデジタル化にともない、リバースエンジニアリングを活用した生産工程の合理化が進み、これに対応するため、中小製造企業では生産工程のデジタル化が急務となっている。

本講座では、製造における基本的なデジタル技術である3DCAD (SolidWorks)、3Dプリンター、3Dスキャナーの基本的な操作方法と機能を学び、3DCADのモデルデータから3Dプリンターで実際に造形を行い、その造形物をスキャンングすることで得られる3Dスキャンデータと3DCADモデルデータを比較することで、造形精度を検証する。



UV硬化型3Dプリンター



引張試験片 3DCADデータ 衝撃試験片 3DCADデータ



3Dスキャナー



## 受講者募集

◆日時 2023年 **3月24日(金)**  
10:00 ~ 15:00 (4時間)

◆会場 鶴岡工業高等専門学校

◆講師 鶴岡高専 創造工学科 機械コース  
准教授 和田 真人氏 WADA Masato

◆内容

- ・リバースエンジニアリングとは
- ・製造業におけるデジタル化の必要性
- ・3DCADの概要, 3Dプリンターの仕組み, 3Dスキャナーの仕組み
- ・デジタルデータ作成と取得  
3Dモデリング, 3Dプリンティング, 3Dスキャンング
- ・取得データとモデルデータの比較

◆定員 12名

◆申込み 裏面の受講申込用紙によりFAXで下記あてにお送りください。申込締切/3月17日(金)



3Dスキャンング画像



3Dスキャンング画像



3Dスキャンデータ

主催/鶴岡高専技術振興会 共催/国立高専機構鶴岡高専地域連携センター 後援/(公財)庄内地域産業振興センター

お申込み  
問合せ先

鶴岡高専技術振興会

事務局/公益財団法人 庄内地域産業振興センター内

〒997-0015 鶴岡市末広町3番1号 マリカ東館3階 TEL.0235-23-2200 FAX.0235-23-3615  
WEBサイト <https://tk-shinkokai.jp/>

鶴岡高専技術振興会 ものづくり企業支援講座

製造業における デジタルデータ活用の基礎 受講申込書

会社・事業所名					
所在地	〒				
申込みに関する 担当者氏名	フリガナ			所属部署 職名等	
	電話番号 ( )	・ FAX番号 ( )			
e-mailアドレス @					
庄内産業振興センターから講座・セミナー等のお知らせメールの配信を希望しますか？ (希望する・希望しない・登録済)					
1	フリガナ		性別	年齢	所属部署・職名等
	受講者氏名		男 女	歳	
2	フリガナ		性別	年齢	所属部署・職名等
	受講者氏名		男 女	歳	
3	フリガナ		性別	年齢	所属部署・職名等
	受講者氏名		男 女	歳	
通信欄					

新型コロナウイルス  
感染症拡大防止等  
に関する方針

新型コロナウイルス感染症の拡大防止と受講者の健康・安全を考慮し、以下の方針により研修・セミナーを開催します。  
①会場内の備品・設備等で高頻度の接触がある個所は、アルコール等による消毒を行います。②受講者の座席は間隔を広げて配置します。③会場の入口にアルコール消毒液を設置します。④マスクの着用については、個人の主体的な判断を尊重します。\*感染症の発生状況によっては、研修・セミナーを中止または延期する場合があります。

申込書枠内にもれなくご記入のうえ、FAXでお申し込みください。

[受講申込者が一定数に達しない場合は、開催を中止することがございますので、あらかじめご了承ください。]

**FAX 0235-23-3615**

(公財)庄内地域産業振興センター内 鶴岡高専技術振興会  
〒997-0015 鶴岡市末広町3番1号 TEL 0235-23-2200

【個人情報の取り扱いについて】

申込書にご記入いただいた情報は、お申し込みされた講座を受講していただくために必要な事務連絡等に使用するとともに、参加者名簿(記録用・講師用)作成及び今後のセミナー情報の提供に使用させていただきます。また、「法令等で要求された場合」を除き、第3者に開示・提供いたしません。