

整理番号 2025M-312

補助事業名 2025年度 公設工業試験研究所等における人材育成等 補助事業

補助事業者名 徳島県

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

県内機械金属関連企業を対象として、ものづくりの基礎知識や測定工具の取り扱いからデジタル活用による最先端技術を、集合型セミナーおよび実習により幅広く習得することで、DX推進に向けたものづくり技術者を育成すること。

### (2) 実施内容及び成果

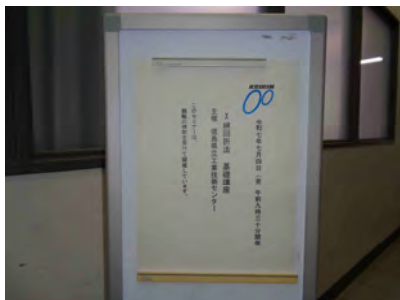
#### ①X線回折法基礎講座

<https://www.itc.pref.tokushima.jp/docs/1434.html>

開催日時：7月4日（金）9：30～15：30（1回）

開催場所：徳島県立工業技術センター 講堂

参加人数：19名（現地10名、オンライン9名）



会場入り口案内看板



セミナー会場の様子

#### ②ものづくり基礎必須知識習得講座

<https://www.itc.pref.tokushima.jp/docs/1452.html>

開催日時：8月4日（月）～10月20日（月）8：45～12：20（6回）

開催場所：徳島県立工業技術センター 講堂

参加人数：延べ252名



会場入り口案内看板



セミナー会場の様子

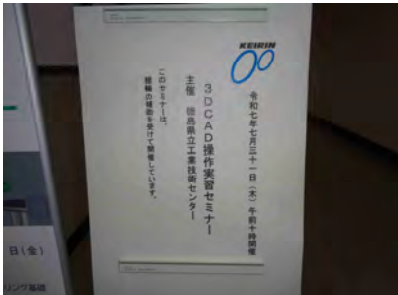
### ③ 3DCAD操作実習セミナー

(<https://www.itc.pref.tokushima.jp/docs/1453.html>)

開催日時：7月31日（木）10：00～17：00、8月1日（金）10：00～16：00（2回）

開催場所：徳島県立工業技術センター 第二研修室

参加人数：延べ27名



会場入り口案内看板



セミナー会場の様子

### ④ 測定工具基礎講座

(<https://www.itc.pref.tokushima.jp/docs/1464.html>)

開催日時：9月8日（月）13：00～15：00（1回）

開催場所：徳島県立工業技術センター 第二研修室

参加人数：19名



会場入り口案内看板



セミナー会場の様子

## 2 補助事業に係わる成果物

(1) 補助事業により作成したもの

該当なし

(2)(1) 以外で当事業において作成したもの

LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示①

([https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/9/4/\\_/seminar20250704.pdf](https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/9/4/_/seminar20250704.pdf))

LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示②

([https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/8/7/\\_/seminar20250804.pdf](https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/8/7/_/seminar20250804.pdf))

徳島県立工業技術センター 令和7年度ものづくり技術者養成事業 第1弾

粉末回折測定、残留応力測定について学ぶ

# X線回折法 基礎講座

X線回折装置(XRD)は、有機・有機材料などの結晶相の分析や結晶サイズの解析などに用いられることができます。また、セラミックスや金属材料の残留応力を測定することが可能で、材料の劣化や破壊の原因を調査するための重要な技術です。本講座では、粉末回折法や残留応力測定の実践的な知識を伝えます。その際、実際に試料を測定しながら知識を深めていきます。

**参加無料**

2025年7月4日(金) 9:30-15:30

**会場** 徳島県立工業技術センター 3階 第二研修室  
オンライン登録100名(先着)

**内容** 9:30-12:30  
粉末回折測定、残留応力測定の基礎講座  
①粉末回折測定法の基礎と分析ソフトウェアの紹介  
②残留応力測定法の基礎と測定法の紹介

午後の講座 13:30-15:30(定員は残りわずかです)  
X線回折測定、残留応力測定の「ポイント」を解説し、実践的な知識を伝えます。また、実際に試料を測定しながら知識を深めていきます。

**講師** 株式会社リガク アプリケーションラボ XRD 分析グループ 佐藤 浩典 氏

**主催** 徳島県

※本セミナーは、公益財団法人JKAの協賛を受けて実施しています。

<申込方法> 裏面の申込みフォーム または参加申込書にご記入のうえお申し込みください

徳島県立工業技術センター 令和7年度ものづくり技術者養成事業 第3弾

# ものづくり 必須基礎知識 習得講座

**参加無料**

2025年8月4日(月)開講 全6回

昨年度以降に、参加いただいた受講生も再度受講いただけます。毎回の「習得」が積み重なると、心の中にも定着しやすくなる。「言葉」材料・加工に関する基礎知識、を短期間で習得でき、活用できます!

**会場** 徳島県立工業技術センター 2階 研修室

**対象** 機械部品・装置の設計、加工、及び製造に従事されている企業新入社員や関係部門(営業、商社など)の方にも対象となります。

**内容** ベーシック基礎講座(全6回)  
・部品の図面から基礎知識(1回) 8月4日(月)、18日(月)  
・工業材料の基礎知識(2回) 9月1日(月)、8日(月)  
・機械加工の基礎知識(2回) 9月15日(月)、22日(月)  
※受講生への定員は必須ではありませんが、残りの受講生を募集します。

**タイムスケジュール**  
各講座 9:45~12:30  
※各回の基礎知識、当センターの加工、研磨、分切機等の紹介および体験実演を行います。

**講師** ジン・コンサルティング代表 西村 仁 氏

**主催** 徳島県

※本セミナーは、公益財団法人JKAの協賛を受けて実施しています。

<申込方法> 裏面の申込みフォーム または参加申込書にご記入のうえお申し込みください

LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示③

([https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/9/1/\\_/seminar20250731.pdf](https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/4/9/1/_/seminar20250731.pdf))

LED応用製品常設展示場におけるポスターの展示④

([https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/5/2/4/\\_/seminar20250908.pdf](https://www.itc.pref.tokushima.jp/fs/9/5/2/4/_/seminar20250908.pdf))

徳島県立工業技術センター 令和7年度ものづくり技術者養成事業 第2弾

試作開発効率化につなげる

# 3DCAD操作実習セミナー

Rhinoceros®  
design, model, present, analyze, realize.

2025年7月31日(木)・8月1日(金)

**2日間コース**  
自由曲面の3Dモデリングを得意とし、工業デザイン界の分野で活躍されている3DCADプロフェッショナル「RhinoCeros(ライノセロス)」を駆使し、3DCADによるデジタルモデルの設計から2D印刷作成、3Dプリントにいたる一連の流れと3Dデータ活用に関する基礎知識を習得することができます。

**参加無料**

**会場** 徳島県立工業技術センター 3階 第二研修室

**定員** 10名:3DCADを基礎に活用したい方

**内容** [1日目] 9:00-17:00  
Rhinoの基本的な操作方法、3Dモデリング基礎  
[2日目] 10:00-16:00  
3Dモデリング実践、File、複製作成  
※モデル作成にて3Dプリンタへ取り回します。  
※デジタル印刷および印刷「Rhino×Grasshopper All in 1パーフェクト」ソフトウェアを配布します。  
※練習用パソコンをご用意します。  
※申込状況により定員からの参加人数を限定させていただく場合があります。

**講師** 株式会社アリテックフット テクニカルサポート 池野 圭祐 氏

**主催** 徳島県

※本セミナーは、公益財団法人JKAの協賛を受けて実施しています。

<申込方法> 裏面の申込みフォーム または参加申込書にご記入のうえお申し込みください

徳島県立工業技術センター 令和7年度ものづくり技術者養成事業 第4弾

寸法測定事始め

# 測定工具基礎講座

マイクロメータ、ノギスの取扱いの基礎と分解組立実習

**参加無料**

2025年9月8日(月) 13:00-15:00

計測の精度は製品の品質を決定づける重要な要素であり、その中でも寸法測定は製品の品質を決定づける重要な要素です。本セミナーでは、測定工具のマイクロメータとノギスの正しい取扱い方法、測定時の注意点について学びます。また、分解組立実習を通じて、その構造や仕組みについて理解を深めます。

**会場** 徳島県立工業技術センター 3階 第二研修室

**対象** 寸法測定をこれから学びたい方  
計測実習を体験したい方

**定員** 20名

**内容** 13:00-14:00  
測定工具の取扱いの基礎(実習)  
14:00-15:00  
マイクロメータ、ノギスの分解組立実習  
[マイクロメータとノギスは計測の要です!]

**講師** 株式会社エヌエス 品質管理課 佐藤 浩典 氏

**主催** 徳島県

※本セミナーは、公益財団法人JKAの協賛を受けて実施しています。

<申込方法> 裏面の申込みフォーム または参加申込書にご記入のうえお申し込みください

### 3 予想される事業実施効果

地域の機械金属関連企業を主な対象として、講座・セミナーを行い、県内中小企業のDXに向けたものづくり技術者の育成につながった。4講座・10回の開催で、延べ317人の参加者があり、県内中小企業の生産性向上や人手不足解消が期待される。

### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 徳島県立工業技術センター（トクシマケンリツコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒770-8021

徳島県徳島市雑賀町西開11-2

E-mail： [tokushimakougi@itc.pref.tokushima.jp](mailto:tokushimakougi@itc.pref.tokushima.jp)

URL： <https://www.itc.pref.tokushima.jp/>