



申込フォーム

# 3次元設計・ シミュレーション講座

3次元CAD設計技術を習得するため、初心者の方や更なるスキルアップを図りたい方向けに、基礎・実践・解析編（全部もしくは各編の受講可）を実施します。デジタル上で部品の作成や組み立て、簡単な解析について学べます。（詳細は裏面の講座カリキュラム参照）

- 会場：福岡県立飯塚研究開発センター CAD研修室（飯塚市川津680-41）
- 対象：福岡県内企業の従業員 ※Windowsの知識と製図知識のある設計技術者を対象とします。
- 使用ソフト：3次元CAD設計ソフト『SOLIDWORKS Premium 2025/2026』

「基礎編」「実践編」「解析編」のすべて、もしくはご希望の講座を選んでお申込みいただけます

## 基礎編

全4日間×6時間（10:00～17:00）  
※同じ内容で2コース開講します

- 開催日：[Aコース] 6/9(火)、6/10(水)、6/16(火)、6/17(水)  
[Bコース] 6/11(木)、6/12(金)、6/18(木)、6/19(金)

■講師：㈱アレックスエンジニアリング

3次元モデリングの基礎を学習し、部品、アセンブリ、図面の基本作成操作を習得します。使用ソフト：SOLIDWORKS Premium 2025

- 初心者向け
- 定員：5名程度×2コース

テキストは無料で貸し出しますが、持ち帰りはできません。希望者には販売します。（税込16,500円）

## 実践編

全10日間×6.5時間（9:30～17:00）

- 開催日：8/20(木)、8/27(木)、9/3(木)、9/10(木)、9/17(木)、  
9/24(木)、10/1(木)、10/8(木)、10/15(木)、10/22(木)

■講師：西日本工業大学 客員教授 野中 智博氏  
福岡県工業技術センター機械電子研究所  
内野 正和氏、山田 圭一氏、中井 太地氏

曲面形状を持つ部品のモデリング、コンフィギュレーション等の機能による設計の効率化、部品干渉シミュレーション、材料変形解析(静解析)など実践的な3次元設計を演習で習得します。新製品の開発期間短縮につなげることを目的とする講座です。使用ソフト：SOLIDWORKS Premium 2026

- 中級者向け
- 定員：10名

- ✓ SOLIDWORKSの基本的な機能が解る方
- ✓ 日常の業務でSOLIDWORKSを使用している方
- ✓ 基礎編を受講された方

## 解析編

全2日間×6時間（10:00～17:00）

- 開催日：12/22(火)、12/23(水)

■講師：㈱アレックスエンジニアリング

CAE解析の一連の流れを理解し、解析結果から設計業務への活用方法を習得します。使用ソフト：SOLIDWORKS Premium 2026

- 解析について基礎から学びます。
- 定員：5名程度

テキストは無料で貸し出しますが、持ち帰りはできません。希望者には販売します。（税込16,500円）

お申込み  
お問い合わせ

公益財団法人飯塚研究開発機構 担当：高橋・村田  
〒820-8517 福岡県飯塚市川津680-41 URL：http://www.cird.or.jp/  
TEL：0948-21-1156 FAX：0948-21-2150 E-mail：takahashi@cird.or.jp

主催／福岡県 実施／公益財団法人飯塚研究開発機構

参加無料

一次締切  
5/25(月)

申込方法、各講座カリキュラムは裏面をご確認ください

1. 下記URLまたは二次元コードからお申し込みください。  
<https://form.cird.or.jp/R8sanjigensekkeisimulation>

申し込み  
フォーム



2. メール、FAXでお申し込みの場合は下記にご記入の上、送信ください。

メール [takahashi@cird.or.jp](mailto:takahashi@cird.or.jp)

FAX 0948-21-2150

(公財) 飯塚研究開発機構 宛

会社名			営業業種		
所在地					
TEL			FAX		
連絡窓口（受講者ご本人の場合は記載不要）					
ふりがな			部署/役職		
氏名			部署/役職		
E-mail					講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>
受講者					
ふりがな			部署/役職		
氏名			部署/役職		
年齢	<input type="checkbox"/> 20代未満 <input type="checkbox"/> 30代 <input type="checkbox"/> 50代	<input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 60代以上	実務経験 (年)	業務内容	
E-mail					講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>
受講目的					
CAD 使用経験	<input type="checkbox"/> SOLIDWORKS ( 年 )		<input type="checkbox"/> 3DCAD (その他ソフト名 年)		<input type="checkbox"/> 使用経験なし
ご希望の講座に チェック回		<input type="checkbox"/> 基礎編		第1希望： <input type="checkbox"/> Aコース <input type="checkbox"/> Bコース <input type="checkbox"/> どちらでもよい 第2希望： <input type="checkbox"/> Aコース <input type="checkbox"/> Bコース <input type="checkbox"/> 第2希望はない	<input type="checkbox"/> 実践編
				<input type="checkbox"/> 解析編	

\* 申込多数の場合は1社あたりの参加人数を制限させていただくことがあります。

\* お申込みいただいた方には、申込確認のメール又はFAXをお送りします。申込後、1週間経っても申込確認の連絡がない場合は、問い合わせ先までご連絡ください。

\* 受講後にアンケートを行いますのでご協力をお願いします。ご提供いただいた連絡先情報は本講座の実施のために利用します。

講座カリキュラム

基礎編	1日目	スケッチ作成：スケッチから3次元化までの流れ、スケッチ/編集、寸法入力/スケッチ拘束、スケッチ演習
	2日目	部品作成1,2：押し出し/カット/フロレット/シェル/パターン、コンフィギュレーション作成
	3日目	アセンブリ作成1,2：構成部品作成、アセンブリ作成、干渉認識、アニメーション（分解図）
	4日目	図面作成：図面ビュー、断面図、アノテートアイテム 応用モデリング：スイープ/ロフトフィーチャー

解析編	1日目	CAEについて、材料特性定義、基本操作、静解析基本プロセス 部品の解析-メッシュコントロール 部品の解析-境界条件
	2日目	アセンブリの解析、シュリンク接合モデルの解析、薄肉部品の解析、スポット溶接の変形解析、熱応力解析、鋼材の解析、混在メッシュ、解析演習、解析のポイント

実践編	1日目	基本概念、構成、基本機能の確認と復習	6日目	特定分野のモデリング
	2日目	曲面形状を持つ部品のモデリング	7日目	形状、設計の評価、動き解析
	3日目	部品のモデリングの応用	8日目	CAD情報の表現と伝達、Solidworksの機能開発
	4日目	アセンブリ	9日目	静解析実験、事例紹介
	5日目	クリアランスおよび干渉シミュレーション	10日目	構造部品の強度解析（静解析）、その他の解析