



三次元 CAD 操作画面例

刈谷市政記者クラブ同時

2021年9月8日(水)

あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センター 自動車・機械技術室

担当 島津、斉藤、宮田

電話 0566-24-1841(代表)

愛知県経済産業局産業部産業科学技術課  
管理・調整グループ

担当 小林、内田

内線 3389、3388

ダイヤルイン 052-954-6347

## 「三次元 CAD 初級研修」の参加者を募集します

航空宇宙産業や自動車産業などのモノづくり企業では、設計・開発業務において、三次元CAD<sup>キャド</sup>\*1などのデジタルツールの活用がますます重要となっています。しかし、三次元 CAD は従来の二次元 CAD と比較して操作が複雑であり、中小企業では扱える技術者の育成が難しい状況です。

そこで、あいち産業科学技術総合センター産業技術センター（刈谷市、以下、「センター」という）では、中小企業の方角けに「三次元 CAD 初級研修」を実施します。この研修では、航空宇宙産業などで活用されているハイエンド三次元 CAD 「CATIA<sup>キャティア</sup>\*2」を使用して、三次元設計の基礎技術を実際に体験し、習得することができます。

参加費は無料です。技術者のスキルアップや三次元 CAD 導入の参考にしていただける内容となっていますので、皆様の御参加をお待ちしています。

### 1 日時・内容

	研修日程	時間	内容
第1回	2021年 10月18日(月)	9:30~16:30	CATIAの概要説明 基本操作
	10月20日(水)	9:30~15:30	スケッチ操作
	10月21日(木)		ソリッドモデリング
第2回	2021年 10月25日(月)	9:30~16:30	アセンブリ
	10月27日(水)	9:30~15:30	サーフェスモデリング ドラフティング
	10月28日(木)		構造解析

研修は、第1回、第2回ともに全3日間で、各回同一の内容です。また、研修開始日から終了日までの期間内は、研修会場においてCATIAを使用した自習が可能です。  
※本研修は3日間で1セットとなっていますので、全日程の出席をお願いします。  
※研修会場は、各日とも9時から入場可能です。

## 2 場所

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1階 CAD/CAM研修室  
刈谷市恩田町1丁目157番地1 電話：0566-24-1841

## 3 対象

業務で三次元CADの利用を検討しており、かつ、過去にセンターで実施したCATIAの研修を受講していない県内中小企業（製造業）の方

## 4 定員

各回5名（1社1名とします。申込先着順。）

## 5 参加費

無料

## 6 申込方法

- ・申込書に御記入の上、「8 申込先及び問合せ先」まで、メール又はFAXでお申込みください。参加申込書を受付後、受講の可否をメール又は電話により10月12日（火）午後5時までにお知らせします。
- ・申込書はセンター（刈谷市恩田町1丁目157番地1）で入手できます。また、センターのWebページ（<http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>）からもダウンロードできます。

## 7 申込期限

2021年10月8日（金）午後5時

（ただし、申込期限前でも定員になり次第締め切ります。その際はセンターのWebページで御案内します。）

## 8 申込先及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター  
自動車・機械技術室 島津、斉藤、宮田  
〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1  
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033  
メール：r3\_3d-cad\_kenshuu@aichi-inst.jp  
URL：<http://www.aichi-inst.jp/>

## 9 共催

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、愛知工研協会

## 10 新型コロナウイルス感染症への対応

- ・発熱等（37.5℃以上）の症状がある方、又は体調が優れない方は、出席をお控えください。なお、当日会場にて明らかに体調不良等と認められる場合には、出席をお断りする場合があります（当日入口で検温を行います）。
- ・会場は、参加者同士の距離を十分に確保し、定期的に換気をします。
- ・手洗いやマスク着用に御協力をお願いします。また、会場入口に手指の消毒液を設置しますので、手指の消毒をお願いします。
- ・新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては、開催中止とする場合がありますので、あらかじめ御了承ください。

### 【用語説明】

用語	説明
※1 CAD	Computer Aided Design(コンピュータ支援による設計)の略。 JIS(日本産業規格)では「製品の形状、その他の属性データからなるモデルを、コンピュータの内部に作成し解析・処理することによって進める設計」と定義されている。 二次元CAD(2D CAD)が立体図形を正面図・側面図・平面図等の二次元データとして表現し、表示・操作するのに対し、三次元CAD(3D CAD)は立体図形を三次元データとしてそのまま表現し、ディスプレイモニターなどの表示デバイスで陰影などを付け、三次元的に表示・操作する。
※2 CATIA	Computer graphics Aided Three dimensional Interactive Application。 航空機メーカーから独立、起業したダッソー・システムズ社(フランス)が開発した三次元CADであり、航空宇宙産業における標準的なCADとされている。