



本事業は、SDGsの「8 働きがいも経済成長も」「9 産業と技術革新の基盤をつくろう」に資する取組です。

刈谷市政記者クラブ同時

2026年10月9日(金)
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、酒井
ダイヤルイン 0566-45-6904
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 高玉、中西
内線 3405、5389
ダイヤルイン 052-954-6347

「三次元CAD(CATIA)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^{※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、企業にとっては高度な設計技能を有する人材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、「三次元CAD(CATIA^{※2})初級研修」を実施します。この研修では、ハイエンド三次元CAD「CATIA」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導入の参考となる内容ですので、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	2026年 11月16日(月)	午前 9 時30分から 午後 4 時30分まで	CATIAの概要説明
	11月17日(火)		基本操作
	11月19日(木)		スケッチ操作
第 2 回	2027年 1 月18日(月)		ソリッドモデリング※ ³
	1 月19日(火)		アセンブリ※ ⁴
	1 月21日(木)		サーフェスモデリング※ ⁵ ドラフティング※ ⁶ 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。

◎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、各日とも午前9時15分から入場可能です。

2 会場

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
刈谷市恩田町一丁目157番地1 電話：0566-45-6904(ダイヤルイン)

3 対象者

業務で三次元CADの利用を検討している県内企業(製造業に限る)の方
パソコン基本操作の経験がある方
全日程に参加可能な方

4 定員

各回5名(1社につき1名) ◎申込先着順

5 申込方法

別添ちらし裏面の申込書に必要事項を御記入の上、
「9 申込み・問合せ先」まで、メールでお申込みください。
申込書はセンターで配布するほか、センターのWebページから
ダウンロードできます。

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

◎申込時点で定員に達していた場合は、電話又はメールにて早急にお断りの連絡をします。



二次元コード

6 参加費

無料

7 申込期限

第1回：2026年11月6日(金) 午後5時

第2回：2026年12月18日(金) 午後5時

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
でお知らせします。

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/>

8 主催

愛知県、愛知工研協会

9 申込み・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(担当 島津、斉藤、酒井)

刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話：0566-45-6904(ダイヤルイン)

メール：r8_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp

【参考】

○愛知工研協会

工業技術の向上・改善、並びに開発を通じ、生産の合理化を図り、もって産業界の発展に寄与することを目的に設立。

設立 1977年

所在地 愛知県刈谷市恩田町一丁目157番地1

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内

事業内容 技術情報の提供、工場・施設見学、人材育成、交流事業、国際協力、他

【用語説明】

※1 CAD

コンピュータ エイデッド デザイン

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

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。

※3 ソリッドモデリング

三次元CADを用いてコンピュータ内で立体形状を中身の詰まった(体積を持った)モデルとして作成する手法。

※4 アセンブリ

三次元CADを用いてコンピュータ内で複数の部品を組み合わせ一つの製品を作成する機能。

※5 サーフェスモデリング

三次元CADを用いてコンピュータ内で立体形状を表面のみの(体積を持たない)モデルとして作成する手法。

※6 ドラフティング

三次元CADを用いてコンピュータ内で作成した立体形状を2D図面化する機能。

2026年11月、2027年1月開催

三次元 CAD（CATIA）初級研修

主催：愛知県、愛知工研協会

航空宇宙産業や自動車産業など、モノづくり企業の自社製品開発での設計、開発業務において、三次元CADなどのデジタルツールの活用は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、企業にとっては高度な設計技能を有する人材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では、三次元CAD初級研修を実施します。

この研修では、航空業界を始め、多くの業界で用いられているハイエンド三次元CAD「CATIA」を使用して、三次元設計の基礎技術を実際に体験、習得していただくことができます。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おりますので、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

【日程・内容】

研修日程		時間	内容
第1回	2026年 11月16日（月）	9:30～16:30	CATIA の概要説明 基本操作 スケッチ操作 ソリッドモデリング アセンブリ サーフェスモデリング ドラフティング 構造解析
	11月17日（火）		
	11月19日（木）		
第2回	2027年 1月18日（月）		
	1月19日（火）		
	1月21日（木）		

※ 第1回、第2回は同一の内容です。

※ 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9:15から入場可能です。

【会場】

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1F CAD/CAM 研修室

（住所：刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1）

【対象者】

原則、以下の方を対象といたします。

- ・今後業務で三次元 CAD の利用を検討している県内企業（製造業）の方
- ・パソコン基本操作の経験がある方
- ・全日程に参加可能な方

【募集定員】

各回5名 ※1社1名。申込先着順。

【参加費】

無料

【アクセス】

あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター

（刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1）

□交通機関

名鉄一ツ木駅下車	徒歩10分
名鉄知立駅下車	タクシー10分
JR刈谷駅下車	タクシー12分
駐車場	有



締切

第1回：2026年 11 月 6日（金） 午後5時
第2回：2026年 12 月 18日（金） 午後5時

E-mail：r8_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp

『三次元 CAD（CATIA）初級研修』申込書

令和8年 月 日

フリガナ			
企業名			
所在地	〒 —		
TEL		FAX	
資本金	円	従業員数	人
業 種	☐ 製造業 ☐ 非製造業 ※非製造業の方は受講できません		取扱製品
フリガナ			部署名
受講希望者氏名			役 職
E-mail			
受講希望回に○をつけてください。	ア. 第1回 (11/16～11/19)	イ. 第2回 (1/18～1/21)	ウ. 第1回、第2回 どちらでも良い
受講希望者は全日程に参加可能ですか？	はい ・ いいえ		※どちらかに○を付けてください ※「はい」が受講条件です

- ☆ 申込書受領後、受領した旨の連絡をします。連絡がない場合は、恐れ入りますが下記問合せ先までご連絡ください。
- ☆ ご記入いただいた個人情報を元に、当センター及び愛知工研協会からのセミナー等をご案内することがあります。
- ☆ あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。

「センターニュース」のメール配信を希望される方はチェックしてください。

☐

【問合せ・申込先】

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、酒井
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1
電話:0566-45-6904
E-mail：r8_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp