

デジタル設計技術者養成研修

- CAD・CAE入門コース(フリーソフト) -



3次元CADモデリング手法の習得と
CAEの有効性を学ぶ！

3次元
CAD
モデリング

CAEでの
シミュレーション

基礎コース
定員
15名様

日程 令和8年

11/19(木)・11/20(金)

設計業務のデジタル化が急速に進む中、3次元CAD(Computer Aided Design)操作は設計者の必須スキルとなっています。

受講料

事業所に勤務する方：15,000円
求職者の方：無料

また、CAE(Computer Aided Engineering)を活用することで、シミュレーションに基づく設計が可能となり、コストダウンや納期短縮につながります。

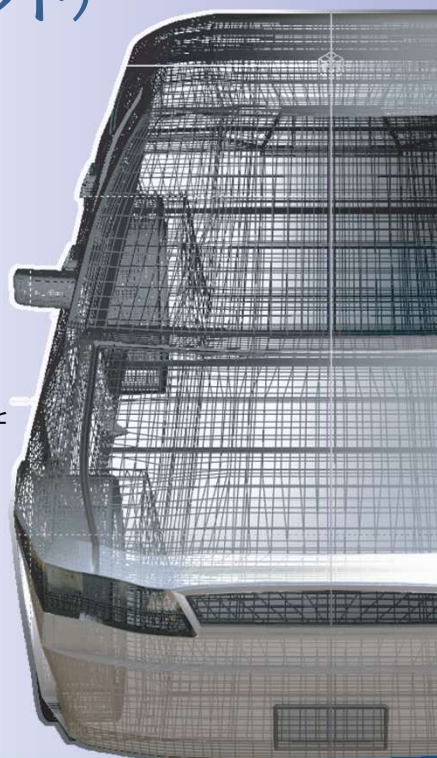
お申込み

締め切り：令和8年10月30日

講師

サイバネットシステム株式会社
山形県工業技術センター

そこで本研修では、1日目に3次元CADを用いたモデリングおよび解析の基礎を習得し、2日目にフリーソフトを活用した基本的な構造解析手法を実習します。実務で継続的に活用できるスキルを学んでいただきます。



デジタル設計技術者養成研修 CAD・CAE入門コース(フリーソフト) 募集要項

事業目的

山形県内の求職活動の一環で技術習得を希望する求職者を対象に、設計工程における3D CAD、CAEのデジタル技術に関する知識と技能を身に付ける研修を実施することにより、デジタルものづくり人材の育成を促進し、雇用の安定化を図ることを目的とする。

定員

15名

応募者多数の場合は、1社あたりの応募人数の調整やお断りの連絡をさせていただく場合がございますのでご了承ください。

受講料

事業所に勤務する方：15,000円
求職者：無料

内容

3次元CADによるモデリング及びシミュレーションの有用性の理解と、フリーソフトを用いた基本的な解析手法を習得することを目指します。(詳細はカリキュラムをご覧ください)

受講手続

QRコード、またはHPのエントリーページから必要事項を記入いただきお申込みください。後日、受講決定通知書と県の納入通知書をお送りします。

日程

第1日 令和8年 11月19日(木) 9:00～16:30
第2日 令和8年 11月20日(金) 9:00～16:30

納入方法

受講料は、後日送付される受講決定通知書及び県の納入通知書が届いてから、納入通知書を添えて所定の金融機関の窓口で納付してください。

会場

山形県工業技術センター 国際情報サポートセンター

修了証書

所定の課程(研修時間70%以上の出席)を修了した方には修了証書が授与されます。なお、納付いただいた受講料は、原則としてお返しできませんのでご了承ください。

講師

・サイバネットシステム株式会社
・山形県工業技術センター

申込み・
問合せ先

(株)エイジェック山形オフィス

▼WEB申込み▼

〒994-0015

山形県天童市泉町1-13-12 IZUMIビル

TEL：023-652-9080

FAX：023-652-0480

HP：https://www.agekke.co.jp/robot-training/



受講対象

山形県内の製造業に属する事業所に勤務する技術者
求職活動の一環で技術習得を希望する求職者

申込資格

山形県内で製造業の事業所に勤務する方
山形県内で就職を希望する求職者 (CADの経験は問わない)

申込締切

令和8年10月30日

デジタル設計技術者養成研修 CAD・CAE入門コース（フリーソフト）カリキュラム

日程	時刻	内容		講師
11/19(木) 1日目	9:00 }	座学・実習 3次元CAD 解析ソフト 操作実習	3次元モデリングー3次元CAD操作実習 ・ Computer Aided とは ・ SpaceClaimの操作演習 ・ 実習1：ブラケットモデルの作成	サイバネットシステム 株式会社
	12:00 13:00 }		構造解析の基礎と演習（Ansys Mechanical） ・ コンピュータシミュレーションについて ・ 線形静的構造解析- CAE実習 ・ 実習2：ブラケットモデルの構造解析 ・ 実習3：ブラケットモデルのモーダル解析	
11/20(金) 2日目	9:00 }	座学・実習 例題と事例を用いた 解析演習	PrePoMaxの基本操作と解析演習 ・ 解析モデルの作成と解析条件の設定 ・ 片持ち梁の曲げ解析による応力解析の基礎 ・ 接触解析、熱伝導解析、モード解析方法演習	山形県工業技術センター
	12:00 13:00 }		PrePoMaxの応用操作と設計課題演習 ・ 材料ライブラリの登録方法 ・ L字ブラケットの構造設計 ・ ICの放熱対策演習	
		16:30		

使用ソフト

- ・Ansys SpaceClaim
- ・Ansys Mechanical
- ・PrePoMax（フリーソフト）

本研修の受講にあたり、下記事項についてご承知ください

1. 受講者が研修施設、機器及び器具等を故意または重大な過失により破損した場合には、その損害については、賠償していただくこととなります。
2. 研修中に発生した一切の傷病については、主催者及び受託者は責任を負いかねます。
3. 本事業は厚生労働省「地域活性化雇用創造プロジェクト」の採択を受け、厚生労働省の雇用開発支援事業費等補助金を活用しており、事業の目標を設定し成果として報告する必要があるため、研修実施後に次の項目について聴き取りを行いますので予めご了承ください。
 - ・受講企業が採用した正社員の人数、氏名・性別・職種・採用年月日
 - ・採用後の離職の有無等の雇用状況
 - ・求職者の研修受講後の就職の有無、採用形態等の就業状況
4. 風邪の症状や発熱など、体調不良がみられる場合は参加をお控えください。
5. 本研修修了証により、雇用保険受給の際の求職活動1回分としてハローワークに認定されます。

主催：山形県 受託者：株式会社エイジェック