

デジタル設計技術者 養成研修(伝熱解析コース)

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

伝熱解析コース
定員
15名様

製品の品質や信頼性の向上に、熱設計は欠かせません。

伝熱現象は身近な現象ではありますが、熱の動きを実際に目で
見ることで見えないため、設計時にイメージを持つことが難しい
分野です。

そこで本研修では、CAEソフトウェア (ANSYS Mechanical)
の基本操作を習得しながら、幅広い製品開発で課題となる熱設
計について学びます。流体解析が必要な熱伝達を除いた伝熱現
象を中心に、シミュレーションと可視化の手法を習得し、実践
に活かせる知識を身につけます。

■ 研修 1日目

有限要素法の基礎から、Ansys Mechanicalを使った基本的な
操作方法までを実習形式で習得します。CAEに初めて触れる方
でも、解析の全体像を理解し、実際にシミュレーションを動か
すための土台を築きます。

■ 研修 2日目

実践的な伝熱解析を学びます。基本的な熱伝導や熱伝達に加え、
製品設計で課題となりがちな複雑な伝熱現象にも対応できるよ
う、非線形解析や非定常解析 (時刻歴解析) の手法を実習を通
して習得します。

本研修をご受講いただくことで、製品設計や試作開発に有用な
スキル習得につながります。

ぜひ皆様のご受講をお待ちしております。

日程

令和7年

12月4日(木)~5日(金)
9:00~16:30

受講料

事業所に勤務する方

15,000円

求職者

無料

お申し
込みの
締切り

令和7年11月7日(金)

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

デジタル設計技術者養成研修(伝熱解析コース)

募集要項

事業目的	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。
内容	3D CADによるモデリング、及びCAEによるコンピュータシミュレーションの有用性の理解と基本的な操作の習得を目指す。(詳細はカリキュラムをご覧ください)
日時	■ 第1日 令和7年12月4日(木) 9:00~16:30 ■ 第2日 令和7年12月5日(金) 9:00~16:30
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
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
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	■ 山形県内の製造業の事業所に勤務する方(CADの経験は問わない) ■ 山形県内に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7年11月7日(金)
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き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
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。
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。 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。
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。
申込み・問合せ先	(株)エイジェック山形オフィス 〒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/



デジタル設計技術者研修 カリキュラム

日程	時刻	内容	
12/4 (木) 1日目	9:00 ~ 12:00	座学・実習 ANSYS Mechanical 入門	● ANSYS Mechanical入門セミナー ・ ANSYS Mechanicalの使い方 ・ 有限要素法の基礎とメッシュ ・ 構造解析の基本 ・ パラメータスタディ
	13:00 ~ 16:30		
12/5 (金) 2日目	9:00 ~ 12:00	座学・実習 伝熱解析	● ANSYS Mechanical伝熱解析セミナー ・ 伝熱解析の概要 ・ 熱接触 ・ 非定常解析 ・ 伝熱—構造連成解析（熱応力解析）
	13:00 ~ 16:30		

使用ソフト

サイバネットシステム株式会社

■ ANSYS Mechanical

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、県および機構は責を負いかねます。
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。