

“3D-CAD は使えるけど、CAE は扱ったことがない”  
という方にオススメ！

令和4年1月

27(木) 28(金)

# CAE

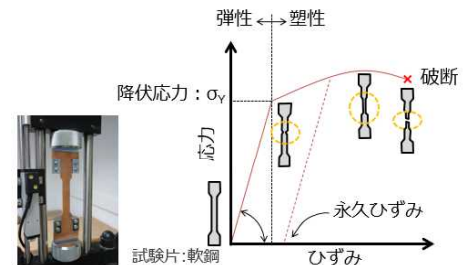
## 基礎講座

近年、自動車業界では開発期間の短縮化や原価低減を実現する方法として、シミュレーション技術の活用が進んでいます。そこで群馬県産業支援機構では、CAEの基礎知識や技術の習得を目指すCAE基礎講座を開催します。座学に加え、SOLIDWORKS®の解析ソフトを用いた実習を行い、CAEについて基礎から身につけます。

**日時** 令和4年1月27日(木)、28日(金)  
両日とも10:00~16:00

**対象**

- ・県内自動車関連企業、自動車分野に関心のある企業の技術者でCAEの基礎を習得したい方
- ・3次元CADを扱ったことがある方
- ・ひずみ、応力をご存じの方



### カリキュラム

日時	概要
1/27 (木) 10:00~16:00 (12:00~13:00 昼休憩) <b>【CAE 概論】</b> (座学・実習)	解析ソフトを使用するための基礎知識、解析に用いる計算方法の一つであるFEM(有限要素法)、及び解析結果を評価するためのノウハウについて学びます。また、円孔平板を用いた線形静解析の実習を行います。
1/28 (金) 10:00~16:00 (12:00~13:00 昼休憩) <b>【CAE 解析手法】</b> (座学・実習)	解析モデルの作成方法や、CADモデルから解析モデルへの簡略化のテクニックを学びます。また、複数部品でのアセンブリによる線形静解析の実習、演習問題、理解度テストを実施します。



### 【開催方法について】

- ・本講座はオンライン研修です。受講者は職場等から接続し、研修を受講していただきます。
- ・講座の聴講はZOOMによるWeb会議システムで行います。実習では、解析ソフト(SOLIDWORKS Simulation)をリモートデスクトップにてオンライン接続します。使用ツールはRemote Viewです。
- ・インターネット環境が必要となりますので、受講者のご準備の上、ご参加ください。
- ・併せて裏面もご確認ください。

**講師** (株)CAEソリューションズ

◎受託解析、コンサルティング、研修実績の豊富な講師が担当します！

**開催方法** オンライン

**定員** 10名 ※定員になり次第、締め切ります  
※原則、1社2名までとします

**費用** 無料

**募集締切** 12/24(金)

**申込** メールにてお申し込みください

# CAE 基礎講座 申込書

公益財団法人群馬県産業支援機構 工業支援課 渡辺あて

Mail:torihiki@g-inf.or.jp

## 【申込担当者】

企業名			
住所	〒		
部署・役職		氏名	
TEL		FAX	
E-mail			

## 【参加者】

部署・役職	氏名	E-mail
	ふりがな	
	ふりがな	

## 【本講座を何でお知りになりましたか】

・ HP      ・ メルマガ      ・ 紹介      ・ その他

## 【オンライン研修の注意事項】

(用意するもの)

インターネットに接続できる PC・タブレット等、ヘッドセット（研修の聴講、質疑に利用）、Web カメラ（任意）

(その他)

- ・ 解析ソフトの操作は<sup>㈱</sup>CAE ソリューションズの準備する PC へリモートデスクトップ接続します。使用するツールは RemoteView で、ブラウザから接続が可能です。推奨ブラウザは Google Chrome（最新版）、Microsoft Edge（最新 Chromium 版）、Firefox（最新版）です。解析ソフトの操作方法については、後日、手順書をお送りします。また、開催前に接続テストを実施し、接続や操作方法についての確認をします。
- ・ 講義（ZOOM）を受けながら解析ソフトの操作（SOLIDWORKS Simulation）を行うため、PC やモニターを 2 台用意するなどして、2 画面表示できることを推奨します。
- ・ 研修の参加が決まりましたら、別途、詳細をご連絡します。

※ご記入いただきました事項につきましては、当機構が実施する事業のご案内、アンケート等に関し、利用いたします。

官公庁等への報告以外には、第三者提供は致しません。

※本講座は厚生労働省予算（地域活性化雇用創造プロジェクト）を財源としています。参加企業におかれましては群馬県及び産業支援機構が実施する雇用に関するアンケートにご協力いただきます。ご承知おき下さい。