

1名分料金で  
2人目無料

# 設計者が一番気になるCAEの勘所

## ～数値シミュレーションの使い方(基礎編)～

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

◆日時: 2025年6月19日(木) 13:00～15:00

【アーカイブ配信: 6月20日(金)～6月27日(金)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき33,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき22,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で33,000円(税込))

### セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

#### ●講師: 神上コーポレーション株式会社 顧問 構造アナリスト 平池 学 氏

##### 【受講対象・レベル】

- 開発機器・設備導入の担当者
- 構造設計2～3年の実務経験者
- 設計開発部門のマネージャー

##### 【趣旨】

現在、製品開発の中でCAE(数値シミュレーション)が多く使われています。テレビやネットで、コンピュータ画面に現れる自動車の衝突時の破壊状態などを見る機会もあるのではないのでしょうか。開発スピードがどんどん速くなっている昨今、時間の短縮や工数負荷の軽減に「CAE検証」の活用がどんどん広がってきています。3D-CADデータを用いた数値シミュレーションを行う手法は、今まで現物で行ってきた評価や検証を開発の上流の設計データの時点でを行い、課題の抽出と解決していく手法です。この手法を用いて、設計に根拠を持たせているのです。

今回は、CAEを行うための最初の一步として、「CAEとはなにか」という基本から説明し、必要となる知識やツール、基本的な操作方法などの基礎知識を皆さんにお伝えしたいと考えます。

##### 【プログラム】

- 設計・開発におけるCAEの必要性
  - 1-1. CAEで何がわかるのか
  - 1-2. 気になる部分を仮想実験
  - 1-3. CAEを行う準備(知識, ツール, 操作)
- CAEを使うためのポイント
  - 2-1. モデルの準備(材料設定)
  - 2-2. CAE計算の準備(メッシュ作成, 接触, 固定等)
  - 2-3. 計算のための設定(モデルの拘束, 荷重の印加 他)
- CAEを行うメリット
  - 3-1. 時間の短縮～モノづくり前にしっかり確認～
  - 3-2. コストと調達～適切な材料, 適切な入手～
  - 3-3. 障害の原因特定～なぜ発生したのか～
- まとめ

【質疑応答】

##### 【LIVE配信セミナーとは?】

- 本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- 後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

#### 『CAE設計基礎【WEBセミナー】』セミナー申込書

<  LIVE配信  アーカイブ配信 >

会社・大学	
住所	〒
電話番号	FAX

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

 Eメール  郵送

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>