

2023年度 CAE web説明会のご案内

CAEを知っていますか？

CAEはComputer Aided Engineering と呼ばれ、「コンピュータによる設計支援」と訳されます。高度な科学技術計算を用いて、さまざまな製品モデル等のシミュレーションや解析を行います。CAEはCADで設計されたモデルの機能や性能を様々な角度からシミュレーションし、その結果を目に見える方にする事で、現実には観察が難しい現象のシミュレーションも行えるようになります。

シミュレーションでは、コンピュータの中で数学モデルを作成して試験状態や、実際の使用環境の荷重、車両モデルなどには走行速度などの条件を与えることで実際に起こる物理現象を再現・予測します。

どんなことをするの？

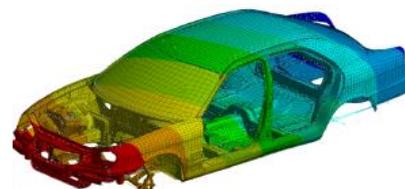
大きく分けて、構造解析と流体解析があります

構造解析

製品を構造体として捉え、その強度や、振動耐性を分析し、材料を削減した軽量で耐久性のある製品を提案します。

流体解析

空気・水の流れをシミュレーションで視覚的に表現し、熱や圧力等を分析し、製品の性能を最大限に引き出す提案をします。



どんな製品に活用されるか

自動車分野・・・車体の剛性・耐久・振動、衝突性能、車体空力性能
航空宇宙分野・・・日本版スペースシャトル再突入、航空機の強度耐久、ヘリコプターの構造
エネルギー分野・・・発電機の熱流動、発電設備の地震応答、津波のシミュレーション
サプライヤー系・・・電子機器強度耐久、インテークマニホールドシール性、遠心分離器の流体解析

LIVE配信 説明会実施決定！

9月 8日(木) 14:00～15:00(zoom)

9月14日(水) 14:00～15:00(zoom)

ご予約は弊社マイページ、または各ナビサイトよりお待ちしております！

