

3D CAD × CAE の基礎

～ モデリング、構造・流体解析の概要とデモ ～

2026年

11月24日（火） 13:00～15:00

佐賀県工業技術センター
電子技術開発棟 研修室

参加費
無料

佐賀県工業技術センターでは、「線形構造・流体解析システム」を新たに導入しました。

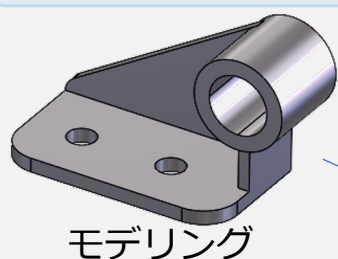
①つくる (CAD)
三次元モデルを作成
形状を検討



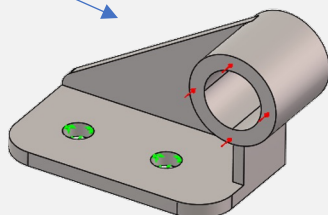
②試す (CAE)
コンピュータ上で
現象をシミュレーション



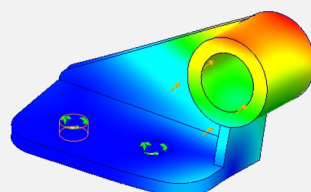
製品強度や
発生現象の
検討が可能に



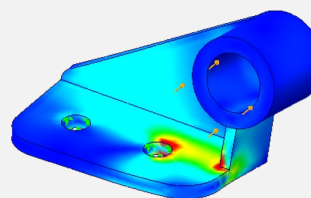
モデリング



拘束・荷重条件



変位量分布



応力分布

設計改善の
検討材料に！

こんな課題の解決をCAD・CAEで支援

- 現製品の品質向上を図りたい、不具合要因を究明したい
- 新製品の最適化形状を設計段階で検証したい

● 三次元モデリング・数値シミュレーションの効果

佐賀県工業技術センターでは、線形構造・流体解析システムを新たに導入しました。このシステムでは、三次元モデル（CAD: Computer Aided Design）を作成し、コンピュータ上で構造、熱、流体などの力学現象に基づく数値シミュレーション（CAE: Computer Aided Engineering）を実施することが可能です。

このシステムによる下記の解析を通して、製品に作用する応力や熱による発生現象、流体挙動などをコンピュータ上で可視化し、製品設計や品質評価における製品の安全性（強度）を検討することができます。

○ 線形構造解析 ○ 熱伝導解析 ○ 流体解析 ○ 射出成型解析

1. 開催日時

2026年11月24日（火）13:00～15:00

2. 場所

佐賀県工業技術センター

電子技術開発棟 研修室（佐賀市鍋島町八戸溝114）



3. 内容

13:00～14:30 講師 (株)CAEソリューションズ 田島様/中村様

- ・概要紹介 CAD 三次元モデリング
CAE 構造解析、流体解析、射出成型解析
- ・デモ モデリング～シミュレーションまでの流れ

14:40～15:00 講師 生産技術部 寺山

- ・実機・事例紹介

4. 参加費 無料

5. 定員 30名程度（先着順）申込多数時は県内関係者を優先します

6. 申込み

下記URL or QRコードにてご回答ください*

<https://logoform.jp/form/jbBd/1829743>

《申込フォーム》



*ご提供いただきました個人情報は、係る事務および参加者との連絡においてのみ使用し、その他の目的では使用いたしません。



お問い合わせ 生産技術部 寺山

TEL: 0952-30-8237

E-mail: seisan@saga-itc.jp



Industrial Technology Center of Saga

佐賀県工業技術センター