

アセンブリ構造体に対する CAE結果と実験結果の比較検証を通じて学ぶ 解析モデル作成のポイント

令和4年3月4日(金)開催

申込締切：2/25(金)

※先着順のため、締切前に申込を
締め切る場合もあります。

製品の開発段階においてCAEを活用する際には、解析したい対象や現象を再現できるように、解析モデルの作成と解析条件の設定をすることが重要です。設計者自身が解析を行うなど、解析の活用場面が増えている一方で、解析の進め方、解析モデルの作成や条件設定に悩む場面もあるのではないのでしょうか。

本研修会では、線形構造解析をテーマに、解析の進め方、解析モデル作成のポイントを、実習を通して学んでいただきます。また、解析結果と実験結果の比較を行うことで、解析結果の妥当性の確認も行います。解析対象には、複数部品を組み合わせた梁を採用し、部品結合部のモデル化や使用する要素の影響など、解析モデルの作り方による結果への影響も確認します。

解析初心者の方、これから業務の中で解析を活用していきたい方に参考になる内容ですので、ぜひ御参加ください。

1 スケジュール

時間	内容
9:30~10:30	はじめに（ガイダンス、妥当性確認の重要性について）
10:40~12:00	有限要素法によるモデル化の説明及びソフトウェアの操作方法の説明
13:00~17:00	○解析対象物及び解析モデルの説明（事前試験とモデル化の説明） ○実習（解析モデルの作成、条件検討、事前試験結果と解析結果の比較） ○まとめ、質疑応答、アンケート

※実習には、Simcenter Femap with NX Nastran (Siemens PLM Software) を使用します。

会場聴講の場合は、ソフトウェアをインストール済みのPCを会場に用意します。

Web聴講の場合は、使用されるPCに事前にソフトウェアのインストールをお願いいたします。

インストール方法は、申込確認後に、担当者から御連絡します。

2 講師 株式会社エヌ・エス・ティ 技術部 ユーザーサポートGr
Grリーダー 池田 雅史 氏

3 開催方式 会場聴講及びweb聴講の同時開催（申込時に、いずれかを御選択ください。）
※運営上やむを得ない事由により、参加者の事前承諾なく、研修会を中止、中断又は変更する場合がありますので、あらかじめ御了承ください。

(1) 会場聴講 会場：広島市中区千田町三丁目8-24 広島市工業技術センター 研究棟1階
デジタル化研修室 駐車場有り

(2) Web聴講 (Microsoft Teams のWeb会議を使用)

4 定員 10社（先着順）

※1社から複数名での御参加も可能ですが、ソフトウェアの操作を行っていただくのは原則1社1名
でお願いします。複数名での参加を希望される場合は、申込の際に御連絡ください。会場聴講の場
合には、席数に限りがあるため、複数名での参加をお受けできない場合がございます。

5 対象者 製造業に従事されている、構造解析初心者の方や、構造解析を活用したい方
(暴力団又は暴力団関係者の方はお申込できません。)

6 参加費 無料

7 申込方法及び問合せ先

別紙申込書に必要事項をご記入いただき、以下の申込み先までメール又はFAXでお送りください。
申込み確認後、確認メールを送信します。確認メールが届かない場合は以下申込み先まで御連絡ください。

■申込み先

公益財団法人広島市産業振興センター 工業技術センター システム技術室 松井
〒730-0052 広島市中区千田町三丁目8番24号
TEL: 082-242-4170 / FAX: 082-245-7199
Eメール: matsui-d「」itc.city.hiroshima.jp (「」は@に変更してください。)

8 注意事項

●会場聴講で参加される方

(1) 健康や体調に不安のある方は、参加をお控えください。

(例: 発熱や軽度であっても咳・咽頭痛などの症状のある方、過去2週間以内に発熱や感冒症状で受診や服薬等
をした方、過去2週間以内に感染拡大している地域や国への訪問歴がある方、持病のある方、妊婦など)

(2) 来所時には、手指の消毒、検温、マスクの着用にご協力ください。

(3) 換気の実施にご協力をお願いします。

(4) 新型コロナウイルス接触確認アプリ(COCOA)は、陽性者と接触した可能性について通知を受けることができ、感
染拡大防止に寄与するため、積極的に御利用ください。

●Web聴講で参加される方

(1) Web聴講には、Microsoft Teamsを利用します。貴社におけるTeams利用の可否につきましては、申込み前
にご確認ください。生じる通信費は参加者で御負担ください。

(2) 回線、システムトラブル等により、画像及び音声に乱れが生じた場合でも、再配信などの対応は行いません。

(3) 主催者及び講師の承諾なく、研修会の内容を録画、録音又は静止画を保存することを禁止します。

(4) 研修会の内容及び資料等の著作物の利用は、本研修会に限るものとし、主催者及び講師の承諾なく、当該著作
物を二次使用するなど著作権等の知的財産権を侵害する行為を禁止します。

(5) 主催者及び講師の承諾なく、研修会の内容を第三者に視聴させることを禁止します。

(6) 研修会の妨害行為やルール違反があった場合は、退出いただくことがございます。

Web聴講で御参加いただくための準備について

本研修会にWeb聴講により参加される方は、以下の御準備をお願いいたします。

■ 準備いただく内容

1 (必須) 実習に使用するPCの御準備

以下の推奨スペックを満足するPCを御準備ください。

OS	Windows 8.1(64bit) Windows 10 (64bit) Windows 11 (64bit)
CPU	Intel x86 互換64bit CPU(Intel64, AMD64)
メモリ	2GB以上
ハードディスク	5GB以上
グラフィクス	OpenGL4.2対応 ※推奨 AMD Fire Pro, AMD Radeon Pro, NVIDIA Quadro (Quadro NVS除く)

2 (必須) 実習に使用するPCへのソフトウェアのインストール

申込受付後、ソフトウェアのダウンロード及びインストール方法について、担当者から御案内します。

3 (必須) 研修会で使用する資料を事前にダウンロード

株式会社エヌ・エス・ティ様のNSTクラウドから、ダウンロードしていただきます。ダウンロード時のリンクは申込受付後、担当者から御連絡します。

3 (任意) 御自身が操作するソフトウェア画面とweb会議画面を同時に確認できる環境

(例：ディスプレイを2台用意して画面拡張を使用する、PCを2台用意するなど)

実習中、講師がweb会議ツール上で資料や講師のソフトウェア画面の共有を行います。御自身の操作するソフトウェアの画面とweb会議画面を同時に確認できる方が、快適に御参加いただけます。

4 (任意) マイク (研修会中の質問や発言などに使用)

質問等はチャットからも行えるようにしますが、可能であれば御準備をお願いします。