

～ 開催日 ～

2023年2月21日、22日の2日間

申込締切：2/16(木)

※先着順のため、締切前に申込を  
締め切る場合もあります。

## 実習を通じて学ぶ線形静解析と動解析の進め方、 非線形静解析への拡張

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を設定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、強度や変形量を評価するために利用される静解析と、振動現象を評価するために利用される動解析(固有値解析)について、基礎的な内容、解析の進め方の解説及び実習を行います。実習では、事前に行った実験結果と解析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。静解析については、非線形静解析の基礎や、講師による解析ソフトを使用したデモンストレーションも行います。

構造解析にこれからチャレンジしたい方から、業務の中で構造解析を有効に活用したい方まで、幅広く参考になる内容ですので、ぜひ御参加ください。

### 1 研修内容

#### (1) 線形静解析についての解説と実習

線形静解析の基礎的な内容や進め方の解説、アルミ製のL字型のフックを解析対象とした解析の実習、解析結果と事前に行った実験結果との比較や検証を行います。

#### (2) 動解析についての解説と実習

動解析について基礎的な内容や進め方の解説、L字型の板金部品を解析対象とした解析の実習、解析結果と事前に行った実験結果との比較や検証を行います。

#### (3) 非線形静解析についての解説と講師による解析のデモンストレーション

非線形静解析の基礎的な内容や進め方の解説、(2)で解析対象としたL字型フックに対して非線形解析の操作デモを行います。

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

実習で使用される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 株式会社計算力学研究センター 第四技術部 次長 三輪 健治 氏  
課長 岡田 光代 氏

3 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 本館3階 研修室 駐車場有り  
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。

4 定員 10名(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。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に興味をお持ちの方、構造解析を有効に活用したい方  
(暴力団又は暴力団関係者の方はお申込できません。)

6 持参物 解析ソフトをインストールしたパソコン

7 参加費 無料

## 8 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。)

## 9 注意事項

(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10日以内に発熱や感冒症状で受診や服薬等をした方、過去5日以内に感染拡大している地域や国への訪問歴がある方、過去5日以内に濃厚接触者となった方、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) 講師の体調の状況等によっては、急きょ開催を中止又は延期する場合がありますので、御了承ください。

令和4年度解析・シミュレーション研修会  
(令和5年2月21日(火)~22日(水)開催 締切2/16(木))

参加申込書

情報提供の可否	会社名		会社所在地	
	TEL		FAX	
	氏名		所属・役職	e-mail

↑  
※講師への氏名、所属・役職、連絡先の開示に同意いただけない場合には、「×」をつけてください。  
提供いただいた情報は、講師が受講者の状況把握や講習会終了後のフォローを行うために使用します。

御連絡担当者を以下にご記入ください。

氏名	所属・役職	連絡先(メール、電話番号など)

以下、□にチェックをお願いします。

暴力団又は暴力団関係者ではありません。また、暴力団の利益になる参加ではありません。暴力団排除のため、関係する官公庁へ照会する場合がありますことに同意します。

障害のある方へは次のような配慮が可能です。希望されるものへのチェックと必要な席数をご記入ください。

- 車いす席の準備 ( 席 )
- 座席の位置 ( 前側 席 ・ 後側 席 ・ 出入口側 席 )
- その他 (内容によってはご希望に添えない場合もありますので、あらかじめご了承ください。)

[ ]

※ご記入いただいた個人情報は、以下の目的のために使用いたします。

また、ご記入いただいた個人情報について、第三者への開示は法令に基づく開示など特別な場合を除き、提供された目的を超えて開示しません。

- 1 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が主催する講習会(研修会)の案内
- 2 受講者の満足度・意識調査を目的として、郵送、電話、ファックス、電子メールなどの方法により行うアンケート調査の実施

※当センターでは、講習会・セミナー等の案内やメールマガジン「産学官連携ネットワークニュース」等の配信などを行っております。当講習会の参加者の皆様にも今後、配信をさせて頂きたいと考えております。これらのご案内等の配信を辞退される場合は、下記にチェックマークをご記入ください。

講習会の案内、メルマガの配信はしないでください。