

MBD/CAE 詳細設計研修 線形構造解析実習

第1回から第5回まで講義と実習で構成し、講義で学習した内容を実習で確認するようにします。

実習は、MSC Apex および MSC Nastran を使用しますが、操作方法を習得するのが目的ではなく、CAE ソフトウェアを使って、計算結果を出すところまでの流れを学び、結果の評価ができるスキルを身につけるようにします。

講師

(講義) 京都大学 教授 小山田 耕二氏

(実習) エムエスシーソフトウェア株式会社

開催日及び講座内容など

対象者 今年のコースは、入門コースとして基礎から始めるようにします。

- ・初めて CAE を勉強される方
- ・業務でこれから CAE を使う必要のある方

回次	日時	内容
1	平成 30 年 8 月 30 日 (木) 10:00 - 17:00	・ CAE の概要と有限要素法 ・ 実習 (静解析 1)
2	平成 30 年 9 月 20 日 (木) 10:00 - 17:00	・ 材料力学の基礎 ・ 有限要素法の基礎 ・ 実習 (静解析 2)
3	平成 30 年 9 月 27 日 (木) 10:00 - 17:00	・ 有限要素法と応力 ・ 実習 (静解析 3)
4	平成 30 年 10 月 11 日 (木) 10:00 - 17:00	・ 有限要素法の解析手順 ・ 実習 (熱応力解析)
5	平成 30 年 10 月 25 日 (木) 10:00 - 17:00	・ 応力解析例と有限要素法による設計例 ・ 応力解析の実践 ・ 実習 (振動解析)

(※) 日時及びカリキュラムの詳細については変更になる可能性があります。

テキスト

” 図解入門よくわかる最新有限要素法の基本と仕組み－応力解析の実践とその手順を初歩から学ぶ”
(秀和システム)

” 塾長秘伝 有限要素法の学び方” (日刊工業新聞社)

第 1 回目に配付します。受講料に含まれています。

<http://www.shuwasystem.co.jp/products/7980html/2673.html>

<http://pub.nikkan.co.jp/books/detail/00002219>

開催場所

ひろしまデジタルイノベーションセンター (広島県東広島市鏡山3-10-32 ひろしま産学共同研究拠点3F)



受講料

60,000 円 (税込み) / 人

支払方法

口座への振り込み

※受講者の決定後に、ひろしまデジタルイノベーションセンターから受講決定通知とともに振込先口座をお知らせします。

定員

10名程度

申込方法

下記 URL 先にてお申込みください。

http://www.cae21.org/kaiseikijuku2018/hiroshima/MBD_CAE2018_LinStrAnalysis.html

受講者の到達目標

- CAE の基礎的な理論を理解すること。
 - ソフトウェアによる実習による、実務への適用方法を理解すること
- *日本機械学会の公認 CAE 講習会 (固体力学分野 2 級) に申請予定です。

修了認定

修了証 (上記 2 級資格試験の受験申請のとき、これが受講修了証となります) については、全ての講義に出席した場合、あるいはそれと相当すると講師が判断した場合に発行します。

備考

- 本コースは 5 回完結です。第 1 回から第 5 回まで全回参加ください。
- 途中からの参加、あるいは、代理受講はできませんので、ご了承ください。
- 演習用 PC は、原則として 1 人 1 台使用いただくこととなりますが、ノート PC を主催者が準備します。
- 本コースの予定は、変更されることがありますが、その場合は、本ページに最新情報を掲載します。

個人情報の取扱いについて

本事業の申込みによりご提供いただきました個人情報は、本コースの受付・運営に関する場合をのぞき、上記目的以外での利用および第三者への開示・提示はしません。

問い合わせ先

(公財) ひろしま産業振興機構 ひろしまデジタルイノベーションセンター

hdic@hiwave.or.jp 電話：082-426-3250

NPO 法人 CAE 懇話会

jimukyoku10@cae21.org 電話：06-6374-8035

