



CAE解析セミナー

趣旨

本セミナーは、構造解析の応用・実務偏となります(構造解析の入門編は昨年実施済み)。セミナー内容は大きく分けると「構造解析の利用ノウハウ講習」と「セミナー参加企業の持ち込みデータによる実践実習」から構成されます。構造解析の利用ノウハウ講習では、解析精度を高めるためのメッシュの修正方法や北海道大学で開発されたMRRメッシャーによるメッシュ品質改善法その他、CAEによる形状最適化やスーパーコンピュータを用いたCAEについて理解を深めて頂きます。また、実践実習では、参加企業の方から事前に頂いた解析データに対して実践的なアドバイスを得ることができます。なお、希望される方は実践実習と併行してさらに詳しい個別解析相談を受けることも可能です。今回のセミナーは昨年実施した入門編を前提としたセミナーですが、セミナーの中で解析ソフトウェアであるCADAS(株)日立の解析ソフトウェア)の基本操作実習も行いますので、構造解析を使い始めた方でも参加されて知識を深めることが可能です。参加人数に限りはありますが、今後、設計・開発の中でCAEを積極的に活用することを志している方は是非参加をご検討ください。

(本セミナーは、通常、企業向けに有料で実施されているセミナー内容を、知的クラスター創成事業の人材育成の一環として、(株)日立製作所、北海道立工業試験場、北海道大学の協力を得て、道内企業のエンジニアを対象とし、無料で実施するものです。)

開催日時・場所・申込方法

- 日 時: 8月23日(水)、24日(木) 9:00 ~ 17:00
(両日とも同一内容で実施しますので、どちらか1日のみの参加で結構です。)
- 場 所: 北海道大学 大学院情報科学研究科 情報エレクトロニクス棟 3F中会議室
(札幌市北区北14西9 地下鉄南北線「北12条」駅より徒歩約10分、JR札幌駅からタクシー 10分)
<http://www.ist.hokudai.ac.jp/contact/map.html>
- 講 師: (株)日立製作所機械研究所 西垣 一朗氏 他
- 申し込み: ご所属・ご氏名・ご連絡先(Fax, e-mail)・CAD/CAEの利用経験の有無(ソフト名)・個別解析相談を、8/18までに下記宛e-mailでお送りください。(実習PCの都合上、定員になり次第締切ります)
〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目
北海道立工業試験場 情報システム部 多田 達実 tada@hokkaido-iri.go.jp
TEL:011-747-2959 FAX:011-726-4057
- 定 員: 両日とも 8名

※留意事項

今回、参加予定の方で「自分の持っている3D-CADデータで解析をしてみたい」と希望される方については、3D-CADデータを事前にお預かりし、当日の相談時にCAEソフトで実際に解析実習をすることを予定しております。解析相談をご希望の方は、予めお申込の上、CADデータをご準備ください。この場合、セミナーの1週間前までに、申込先へCADデータをCD等でお送りいただくことになります。尚、頂いたデータはセミナー後 主催者側で責任をもって消去いたします。

セミナー内容



北海道立工業試験場
HOKKAIDO INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE

HITACHI
Inspire the Next

<CAE解析の応用・実務編>

(講師: (株)日立製作所機械研究所 高度設計シミュレーションセンター 西垣 一朗氏)

①CADAS基本操作実習 9:00~ 11:00

②CAEツールの利用ノウハウ 11:00~14:00

- ・自動メッシュとメッシュ修正方法
- ・MRRメッシャーによるメッシュ品質改善
- ・CAEによる形状最適化の実際
- ・スーパーコンピュータ利用によるCAE実習

③Solidworks - CADAS - NastranによるCAE実習 14:00~17:00
(企業持込データによる演習)