

中小企業のための 無償版 CAE解析ソフトを用いた “CAEシミュレーション”実演講座

開催概要

と き 平成30年10月19日(金) 10:30~16:30

と ころ 浜松工業技術支援センター
(静岡県浜松市北区新都田一丁目3番3号)

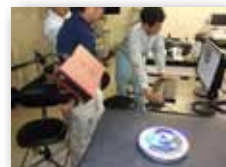
受講対象者 次世代自動車関連分野の開発に携わる、もしくは今後携わる予定で、次世代自動車の新たな技術分野に関心のある静岡県内企業の技術者、研究者、技術部門役員等の方々

定 員 20名 (応募が多数の場合、受講いただけない場合がございます。)

受 講 料 3,000円

主 催 静岡県、公益財団法人静岡県産業振興財団

事業実施機関 一般社団法人中部産業連盟




ねらい

自動車部品や車載機の開発・設計においては、製品性能はもちろんですが、その他に強度・熱・振動等に対する検証(安全率)も必要になります。

これらの検証は、CAE解析を使うことによって、試作品がなくても検証可能となる為、開発と検証が同時進行でき、開発効率が格段にアップします。

10年程前から、Open SourceのCAE解析ソフトが登場し、無償でCAE解析が出来るようになりました。最近では、無償版CAE解析ソフトを使って、本格的なCAE解析も可能となってきています。また無償版は、商用ソフトと違ってライセンスの制限は無く、どのPCにもインストールが可能なこともあり、規模の大小を問わず、各企業による無償版CAEの利用例が増えてきています。今回は、そのCAE解析ソフトを使った構造解析例を紹介します。

時 間	テ ー マ	講 師
10:30 12:00	1. CAE概要 使用するCAEソフトの紹介 プリ処理(モデル作成、メッシュ作成) 計算(ソルバ) ポスト処理(結果の表示) 2. 線形構造解析 ・線形静解析 外力による変形、ひずみ、応力を計算 例: 部品を締結固定後、荷重を负荷させた時の変形、ひずみ、応力を計算 ・固有値解析 共振周波数、共振モード(変形形状)を計算 例: ブラケットで固定された部品の共振周波数、共振モードを計算	株式会社ワールドテック 元デンソー 名城大学 非常勤講師 岐阜高等専門学校 特命助教 藤井 成樹 氏
13:00 15:20	3. 非線形静解析 ・接触解析 部品同士が接触している状態の変形、ひずみ、応力を計算 例: 部品を圧入した時の変形、ひずみ、応力を計算 4. 熱解析 ・熱応力解析 線膨張係数と温度変化によって生じる変形、ひずみ、応力を計算 例: 異種材料を貼り合わせたバイメタルの変形量を計算	
15:30 16:30	5. 変形・ひずみの非接触計測技術の【実演】 ・非接触測定方法の原理 ・測定機器の紹介 ・変形、ひずみの測定の実演	丸紅情報システムズ株式会社

募集要項

- ◆ 受講料(1名様) 3,000円(消費税・教材費を含む 会場までの交通費は自己負担いただきます)
- ◆ 申込方法 「受講申込書」に必要事項を記入の上、切り取らずFAXにてお送りください。
- ◆ 申込締切日 平成30年10月9日(火)12:00まで
- ◆ 受講者決定 受講いただくことが決定した場合には、10月12日(金)に事務連絡責任者にFAXにてご連絡いたします。請求書は10月12日(金)以降に別途郵送いたします。
- ◆ 申込先 一般社団法人 中部産業連盟 マネジメント事業部 第二部 担当:安藤・大土井
〒461-8580名古屋市東区白壁3-12-13 TEL052-931-9826(直通)FAX0120-342-340

FAX 0120-342-340

マネジメント事業部 第二部 安藤・大土井

受講申込書

会社名	
	平成 年 月 日
所属部署・役職	氏名(フリガナ)

〒
住所

TEL

FAX

E-mail

事務連絡責任者

事務連絡責任者

所属・役職

氏名

会社概要	業種(主要製品名)	資本金	従業員数	今回ご記入いただく個人情報は、セミナー等の運営・情報提供(郵便、メール、FAX等)においてのみ使用致します。詳細は当連盟HP(http://www.chusanren.or.jp/privacy/index.html)をご覧ください。同意のうえ、ご協力をお願い致します。関連情報が不要の場合には下記にシ点のご記入をお願い致します。 <input type="checkbox"/> セミナーなどの関連情報の案内を希望しない
		百万円	人	

※お申込みにあたり必ずご記入お願い致します。

おススメ講座のご案内

次世代自動車 要素技術研究講座 (2日間)

日 時 第1日目:平成30年11月6日(火)
第2日目:平成30年11月20日(火)(2日間)

ところ 浜松工業技術支援センター(浜松市北区新都田一丁目3番3号)

受講料 5,000円(2日間コース)

ねらい 本講座は、自動車業界の最新動向、技術戦略を理解し、今後の自社の経営戦略立案や具体的な技術開発に役立てることをねらいとして、自動車業界に詳しい専門家や企業の実務家の方々より講演をいただきます。



自社の技術課題解決や新たな技術開発への取組を具体化・促進させ、学んだ知識を開発現場にて即実践し、技術指導できるような人材の育成に、是非とも本講座をご活用ください。