

中小企業における開発設計のための CAEシミュレーション基礎と使いこなし講座

開催概要

配信期間 令和2年11月30日(月)～12月27日(日) **【オンライン配信】**

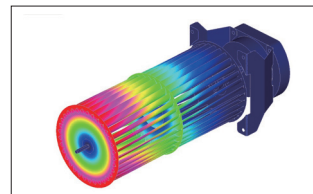
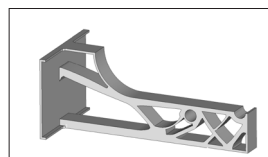
受講対象者 次世代自動車関連分野の開発に携わる、もしくは今後携わる予定で、次世代自動車の新たな技術分野に関心のある静岡県内企業の技術者、研究者、技術部門役員等の方々 **【静岡県内に所在地を有する企業】**

定員 20名

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



◀▲シミュレーション例

ねらい


自動車部品や車搭載機器の開発設計において、機器性能、強度検証、熱対策、振動対策、その他の複合検討が必要であることは言うまでもなく、現在ではこれらの検討にCAEシミュレーションが活用されることで、開発効率が格段に向上しています。

今回は、大手電機メーカーでCAE歴30年超、実践テーマ800件のベテラン技術者から、構造解析を中心としたCAEの役割や効果、活用するための基本的な知識、具体的なソフトウェアの種類と使いこなしについて、詳しく解説します。自社のCAEの導入検討や活用促進のために、是非とも本講座をご活用ください。

No.	時間	テーマ	講師
1	講演動画時間 60分	CAEの概要 シミュレーションで得られる価値 構造解析の原理、有限要素法 解析の分類と用途(静と動、線形と非線形)	GTA技術コンサルティング 元パナソニック 大同大学 非常勤講師 中部大学 非常勤講師 豊田工業大学 非常勤講師 愛知工業大学 非常勤講師 小方 弘成 氏
2	講演動画時間 90分	これまでの進化と最新技術 CAE黎明期～進化・拡大(3D-CAD普及の恩恵) デジタルエンジニアリングの発展、デジタルツイン 設計者向きと専任者向きシステム、どちらを選ぶべきか？	
3	講演動画時間 90分	CAEを使いこなすために 構造解析をはじめる前に～解析の流れ モデル化(形状、メッシュ作成、材料物性、境界条件) 結果の評価(応力、疲労) 操作の流れ(設計者向きシステムの紹介) CAEは道具、設計するのは人…という話	

中小企業における開発設計のためのCAEシミュレーション基礎と使いこなし講座(オンライン)

募集要項

- ◆ 受講料(1名様) 3,000円(消費税を含む)
- ◆ 定員 20名
- ◆ 申込方法 お申込みは”新成長産業戦略的育成事業”で検索 新成長産業戦略的育成事業 
または下記URLにアクセスし、申込フォームよりお申込みください。
URL:<http://www.shizuoka-shinseicho.jp/topics/view/295>
FAXでのお申込みも可能です。「受講申込書」に必要事項を記入の上、下記までお送りください。
- ◆ 申込締切 「先着」にて受付いたします。応募の締切は12月9日(水)です。
定員に達した場合、受講いただけない場合もあるためご了承ください。
- ◆ 受講料お支払い 申込受付後、申込責任者に請求書を発送いたします。
- ◆ 講座視聴用URL 入金確認後、受講者宛にEメールにて視聴用URLをお送りいたします。
- ◆ アンケートのお願い **講座終了後ページ内URLをクリックしてアンケートにご協力ください。(所要時間 約3分程度)**

FAX 0120-342-340

受講申込書

年 月 日

会社名			
所属部署・役職	氏名(フリガナ)	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

今回ご記入いただく個人情報、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右記にシ点のご記入をお願い致します。

セミナーなどの関連情報の案内を希望しない

おすすめ講座のご案内

次世代自動車 要素技術 生産技術研究講座 (オンライン)

日 時 令和2年12月7日(月)~12月27日(日)

受講料 5,000円

実施内容

「樹脂・コンポジットから見た自動車の軽量化」

(その1)「自動車軽量化の現状と背景」

(その2)「自動車会社、国による軽量化への取り組み」

株式会社PPIテクノリサーチ 代表取締役
長岡 猛 氏

「次世代自動車の“もの造り・異種金属の接合(材料・生産技術)」

豊田エンジニアリング株式会社 シニアコンサルタント
山田 敏博 氏

「熱可塑性樹脂CFRPの自動車用構造材料の応用について」

名古屋大学 工学研究科航空宇宙工学専攻 教授
荒井 政大 氏



問合せ先

一般社団法人 中部産業連盟 マネジメント事業部 担当:安藤・石原

〒461-8580名古屋市中区東区白壁3-12-13 TEL052-931-9826(直通)FAX0120-342-340

E-Mail : yasuhiko.ando@chusanren.or.jp