

3次元 CAD 人材育成応用講座 (解析編)

(2日間)

3次元 CAD 技術はものづくりの現場での不可欠の技術となりましたが、さらに3次元 CAD 等での設計を構造解析 (CAE) することにより、試作回数削減及び精度を上げるため、製品の強度確認、不具合の発生予測とその対策をすることができます。

しかし、解析データを理解して的確な分析を行う専門家である CAE エンジニアはまだ不足しているのが現状で、CAE ソフトを購入しても、社内で扱えるエンジニアや正確なデータを出せるエンジニアは少数です。理由は、この分野に対するある程度の専門性が要求されるためです。講座では、3次元 CAD のコストメリットである構造解析ソフトを使用した設計検証を、設計者自身で行えるような操作テクニックを習得します。

◇開催日時：平成 21 年 12 月 3 日 (木) ~ 4 日 (金) 2 日間 10:00-17:00

◇対象者：3次元 CAD による設計技術を習得したい方

◇前提条件：材料力学についての知識があり、初級~中級を受講もしくは同等の知識を有される方

◇到達目標：3次元 CAD による解析技術の習得

◇開催場所：宮崎県ソフトウェアセンター内 研修室

◇定員：15 名

◇受講料：無料

◇研修内容：

日程	内容
1 日目	<ul style="list-style-type: none"> - 解析 入門編 ・有限要素について ・解析プロセス ・メッシュコントロール ・境界条件 ・部品/アセンブリの解析 他
2 日目	<ul style="list-style-type: none"> - 解析 応用編 ・部品の固有値解析 ・座屈解析 ・熱伝導解析 ・疲労解析 他

※内容については予定なく変更になる場合があります。

※本講座は企業立地促進法に基づく九州経済産業局の補助事業として、「宮崎県地域産業集積・活性化基本計画」に基づく産業立地支援事業の一環である宮崎県地域産業活性化人材養成等事業として実施いたします。



(株)宮崎県ソフトウェアセンター 研修企画課

TEL:0985-30-5050 FAX:0985-30-5053

〒880-0303 宮崎市佐土原町東上那珂 16500-2

(宮崎テクニサーチパーク内)

E-mail:kensyu@miyazaki-sc.co.jp