

## 続 SolidWorks 設計検証セミナー

**【新企画】** 今こそ問われる設計力  
真のエンジニアリング力とは何かを考える

### Agenda

12:30 受付開始 13:00 開演

13:00-13:05	ご挨拶
13:05-13:30	<b>新登場！環境 Simulation「Sustainability」</b> ～ SolidWorks が実現する環境配慮シミュレーションを取り入れた新たな設計・ものづくり手法とは～
13:30-14:20	<b>設計者の「エンジニアリング力」こそ企業を救う</b> 期待を込めて導入した 3 次元 CAD。開発期間短縮とコスト削減に大きく貢献する武器として導入されたにも関わらず、設計スピードの飛躍的な向上が見られない？市場からの様々なプレッシャーを受ける中、設計者に 与えられる課題は益々複雑化しています。企業の生き残りは、設計者であるあなたの「エンジニアリング力」にかかっているとんでも過言ではありません。3 次元設計に期待したものを再確認し、次のステップに繋げるエンジニアリング力とは何かを見つけます。
14:20-15:10	<b>設計者の「エンジニアリング力」を保証するもの～設計検証ツール～</b> 設計要件をクリアし、新しいアイデアも盛り込んだ新製品。3 次元 CAD を使いこなした流用設計により開発期間短縮も期待できる。しかし・・・その新しいアイデアを設計者であるあなたはどうか保証したのでしょうか？流用設計による、既存のアイデアは過去にどのように保証されたものなのでしょうか？設計者の「エンジニアリング力」を見える化し、「攻め」の製品開発のための設計検証ツールを説明します。
15:10-15:30	休憩
15:30-16:20	<b>誤った「保証」をしないための基礎知識～どう評価するかで、保証が保証でなくなる～</b> 設計検証ツールは、FEM 理論に基づいた手法を用いています。市場に存在する全ての製品には「ばらつき」があるのに、設計検証の世界は、100% 理想の世界で方程式を解いていきます。理想の世界から算出された結果を現実製品にどう反映させるのか。この評価方法を誤ると、設計者の「エンジニアリング力」は、保証されるどころか、出荷後の大クレームに変貌してしまいます。設計検証ツールを使用するのに最低限必要な FEM 理論と結果評価方法を学びます。
16:20-16:45	質疑応答

4/12  
MON

岡山コンベンションセンター 会議室 402

<http://www.mamakari.net/map/index.html>

岡山

 JR 岡山駅徒歩約 3 分

 岡山 I.C. より約 20 分

定員  
30名

4/13  
TUE

WINC AICHI (愛知県産業労働センター)

903 会議室 <http://www.winc-aichi.jp/access/>

名古屋

 名古屋駅徒歩約 2 分

 名古屋高速都心環状線 錦橋出口より約 6 分

定員  
50名


4/22  
THU

ブリーゼプラザ 803・804 号室

<http://www.breeze-plaza.com/map/index.html>

大阪

 四つ橋線西梅田駅徒歩 3 分

 JR 大阪駅 (桜橋口) 徒歩 5 分

定員  
50名


4/23  
FRI

アクロス福岡 2F セミナー室 1

<http://www.acros.or.jp/access/>

福岡

 空港線天神駅 / 七隈線天神南駅 徒歩約 3 分

 福岡都市高速天神北ランプ～直進し  
天神交差点左折、二つ目の信号を右折

定員  
30名

セミナー詳細・お申込は Web サイトから

<http://www.solidworks.co.jp/DVday2010>

※お申込み多数の場合は抽選とさせていただきますのであらかじめご了承ください。

お問合せ先：

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

西日本営業部

Tel：06-6455-7431

Mail：simulationjapan@solidworks.co.jp