

参加費無料
事前予約制

大塚商会



SolidWorks Solution Seminar 2010 OSAKA

- 主催: 株式会社大塚商会
- 協賛: ソリッドワークス・ジャパン株式会社
日本ヒューレット・パッカード株式会社



2010年6月8日(火) 10:00~18:00
(9:45~受付開始)

株式会社大塚商会 関西支社
大阪府大阪市福島区福島6-14-1 大塚梅田ビル5F

ごあいさつ

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
この度弊社では、毎年ご好評いただいております大塚商会主催『SolidWorks Solution Seminar』を開催する運びとなりました。今回は「信頼される製品を生み出す力 — 設計検証で「安心・安全・確かな品質」」をテーマに、モジュラーデザインの提唱者・日野三十四氏をお招きし、昨今頻発しているさまざまな品質管理上の問題に関して、企業として、さらには設計の立場として、どのように対処していかなければならないかについてご講演いただきます。
また、2月に米国アナハイムで開催された「SolidWorks World 2010」にて発表されたSolidWorks V6の情報から今後のSolidWorksロードマップについてご紹介いたします。あわせて、通常は大塚商会のサブスクリプションサービスにご加入いただいているユーザー様に限定してご案内しております、「SolidWorks活用研究会」を同時開催！今回は、特別に一般公開いたします！具体的なノウハウやSolidWorksに関する最新の情報をご提供いたします。
ご多忙中とは存じますが、この機会にぜひご高覧いただきたくご案内申し上げます。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

敬具

平成22年4月吉日

株式会社大塚商会
取締役上席執行役員
CAD部門長 鶴見 裕信

特別一般公開! 「SolidWorks活用研究会」

※SolidWorks研究会とは弊社保守ユーザー様向けセミナーですが、今回は、保守にご加入いただいていないお客様も、ご参加いただけます！

基調講演

設計を中心とした源流プロセス改革手法 「モジュラーデザイン」

講師: モノづくり経営研究所イマジン 所長 日野 三十四 氏

昨年来の自動車メーカーの品質問題を契機に「部品の共通化が大量リコールを生む」との指摘があるが、それは表層的な見方であり、真の問題は品質を保証した共通化ができていないことである。設計は常に余分な部品を生まないよう注意を払いつつ要求品質を実現しようとしているが、近年は「3T(多種、短期、短命)開発」がますます求められており、設計現場は苦慮している。そこで、商品力向上、品質保証、原価低減及び部品種類抑制の「四拍子揃った設計」を実現しながら3T開発の要求に応える手法「モジュラーデザイン」が有効だ。モジュール化を基本思想として「流用設計」から「標準設計」に転じ、機能設計/システム設計に重点を置いた設計の暗黙知の形式知化手段「設計手順書」作成を通じて、将来的に設計の自動化を視野に入れつつ市場(客先)要求調査~商品企画(見積仕様書作成)~設計~生産準備の源流プロセスを一気通貫で改革するモジュラーデザインを紹介する。



<講師プロフィール>

1968年東北大学工学部を卒業し、自動車メーカーに入社。1980年経営管理・経営工学・TQCなどの研究に傾斜、トヨタ自動車のビジネスプロセス・ベンチマーキングを開始。
1988年技術管理部門への依頼転籍、技術情報管理、技術標準化、モジュラーデザイン、製品品質改善、製品開発プロセスシステム化などを推進。
2000年経営コンサルタントとして独立。2004年広島大学大学院社会科学部研究科教授。
2008年広島大学を退職し、現在に至る。
また2007年には「製造業のノーベル賞」といわれる米Shingo Prizeから研究賞を受賞。
著書に「トヨタ経営システムの研究 - 永続的成長の原理 -」(ダイヤモンド社)、「実践 モジュラーデザイン - 時代が求めていた新しい解 -」(日経BP社)など。

お申し込み方法

ご氏名、貴社名(団体名)、ご所属部署名、お役職、貴社(団体)ご住所、電話番号、FAX番号、メールアドレスおよびご希望のコースを記入の上、FAX(別紙「FAX専用お申込用紙」)または、下記のホームページからお申し込みください。FAXで複数人数お申し込みの際は、恐れ入りますがFAX専用お申込用紙をコピーしてお申し込みください。お申し込み多数のコースにつきましては、抽選とさせていただきます。

《 お申し込み締め切り 》 2010年6月4日(金)

景品が当たる!!



ナノイー発生器

モバイルHDD

EVOLTA

2GB MicroSD

プレゼント

当日、会場で「プレゼント抽選会」を開催いたします。アンケートにご協力いただいたお客様のなかから、抽選で左記の景品をプレゼントいたします。

お問い合わせ先 「SolidWorks Solution Seminar」事務局(株式会社大塚商会 CADプロモーション)
担当: 若宮 TEL06-6452-5474 E-Mail:kansai-cad@otsuka-shokai.co.jp

基調講演

<http://event.otsuka-shokai.co.jp/10/w0608sw/>

S1

● ご挨拶 株式会社大塚商会 CAD西日本統括 部長 平尾 道一
ソリッドワークス・ジャパン株式会社 西日本営業部 部長 元村 武夫 氏

10:00
~
12:10

世界最大!5,000人を突破したSolidWorks WORLD 2010のご報告

親会社Dassault Systemes CEOのBernard Charlesの講演を始め、次期バージョンSolidWorks2011の一部限定公開、そしてテクノジプレビューとしてのクラウドコンピューティングやその第一弾でリリースされる製品の紹介等々…。また、斬新なパートナー製品群など、かつてない規模と内容で実施されたSolidWorks WORLD 2010をダイジェストでご報告いたします。

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 マーケティング部 部長 金谷道雄氏

基調講演 設計を中心とした源流プロセス改革手法「モジュラーデザイン」

講師 モノづくり経営研究所イマジン 所長 日野 三十四氏

HP 新型ワークステーション発表

講師 日本ヒューレット・パッカード株式会社 ワークステーションマーケティング部 泉 昌一郎氏

SolidWorksとの相性やスピードは?Windows 7は? 新しいワークステーションとその導入効果に関してご紹介いたします。



大塚商会新サービス SolidWorks Collection Kit発表

講師 株式会社大塚商会

大塚商会では、SolidWorksのサブスクリプションにご加入いただいているお客様に、大塚商会オリジナルの「SolidWorks便利ツール」を無償でご提供するサービスを開始いたします。「どのような便利ツールが使えるようになるの!?!」「設計業務が楽になるツールって!?!」本邦初公開!大塚商会オリジナル便利ツール・SolidWorks Collection Kitについてご紹介いたします。

ソリューションセミナー

SolidWorks体験セミナー

A1

ユーザー様 活用事例

「铸造における熱伝導解析の適用」 ~仮想空間での試作の重要性~

13:15
~
14:00

铸造品は内部に欠陥が発生することがあり、特殊な検査でないと発見できません。このような欠陥は、铸造品全体の数%程度と思われず、特殊検査を全数行わないと発見は不可能であり、実質上無理があります。铸造欠陥対策の一つとして、SolidWorks simulationを使用し、3Dで試作品をモデリング後、熱伝導解析を活用して、铸造欠陥が発生しにくい構造とした事例をご紹介させていただきます。

講師 株式会社昭和バルブ製作所 技術課 安部 芳和氏

B3

次工程で使えるデータ管理方法とは!

15:20
~
16:05

設計部門における次工程とは製造部門であると同時に設計部門でもあるのです。設計作業ではさまざまな図面やドキュメントを作成します。しかし、作成した図面が探せず図面の流用率が上がらない、作成したドキュメントが探せず流用できないといった状況です。このため新たに部品をモデリングしたり、再度、図面を起こしたりしています。こういった2度手間な作業を減らすデータ管理方法が無いソリッドワークス社が提供している機能を基に考えていきましょう。

講師 株式会社大塚商会 関西PLMサポート課 糸井 充

C1

設計者向け構造解析ソフト『SolidWorksSimulation』体験セミナー

10:30
~
12:00

SolidWorksに完全アドインし、SolidWorksと同一画面内で設計の構想段階から解析までを行うことにより無駄な試作を省き設計品質を向上させることが可能です。本コースでは、複数のモデルタイプによる設計検討の流れをご体験いただけます。

※対象:3DCADおよびCAEの導入をご検討中の方

体験
セミナー

講師 株式会社大塚商会

A2

ユーザー様 活用事例

「使い方によっていろいろな 効果を生み出す設計検証の姿」

14:10
~
15:00

設計プロセスの中で設計検証の機能を使い切るには計算方法、計算誤差等多くの問題を抱えます。しかし逆転の発想で計算誤差は必ずあるモノ、設計検証はこっぴど都合よく仮定した空間での出来事と割り切ってしまう、前向きな活用に切り替えられるはず。不具合解析だけで設計検証を使うのは宝の持ち腐れ3次元による設計意図伝達にも設計検証は活躍するはず。そんなマインドで設計を支援してきた、GACでの設計検証推進事例を中心にご紹介いたします。

講師 GAC株式会社 技術支援室 南山 雄一氏

B4

3D単独図と公差解析 ~進化していく図面の使いこなし方~

16:20
~
17:20

機械設計業務において3次元設計が定着し、3Dモデルを活用した『ものづくり』も広く普及してきていますが、実際は設計側で3Dモデルで設計を進めても製造側からは従来と同じレベルの2D図面の作成を依頼されるため、一定の範囲での効果しか得られていないのが実状ではないでしょうか。数年に渡って各団体が検討が続けられてきた設計情報の新しい伝達方法である3次元図面において、中でも新しい概念となる3D単独図のガイドラインとメリットを理解するとともに、3D単独図に付加した公差情報を活用した公差解析の適用例と設計検証のメリットをわかりやすくご紹介いたします。

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 営業技術部 白神 岳氏

G2

優れた機能!直感的な操作性! 『SolidWorks』体験セミナー

14:30
~
16:00

3次元CADソフトの中でNo.1となる全世界累計100万本の販売実績を誇り、圧倒的操作性で設計効率向上のベースとなる「SolidWorks」。部品モデリングからアセンブリ、図面の作成まで一連の流れを通し優れた操作性をご体験いただけます。

※対象:3DCADおよびCAEの導入をご検討中の方

体験
セミナー

講師 株式会社大塚商会

A3

続SolidWorks設計検証セミナー (ソリッドワークス社主催)より アンコール開催!

15:20
~
16:05

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~

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姿を変えてしまいます。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。

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 Simulation推進室 大澤 美保氏

C3

熱流体解析ソフト 『SolidWorksFlowSimulation』 体験セミナー

16:20
~
17:50

一昔前まで熱流体解析は解析専任者のものでしたが近年では操作性・金額など状況は大きく変わりました。電子筐体を例題に、条件設定から結果表示まで設計者でも簡単に扱える抜群の操作性と豊富な結果表示をご体験ください。試作削減に活用できます。

※対象:3DCADおよびCAEの導入をご検討中の方

体験
セミナー

講師 株式会社大塚商会

A4

SolidWorks活用研究会「特別開催」 (第1回実施分) アンコール開催!

16:20
~
17:20

この辺りの機能、構想設計で使えませんか? ~スケッチブロック/仮想部品を利用した構想設計~

「この辺り」というのは、①スケッチブロックでの動きやレイアウトの検討 ②、①を仮想部品に展開し、試しでソリッド状態とした検討。また、これら機能を組織でうまく使うための「利用ガイドライン」の例、詳細設計へつなげる上での注目点をご紹介します。「身近な構想設計ツールになりうるか?」皆様と意見交換を交えながらすすめていきます。

講師 株式会社大塚商会 関西PLMサポート課 河上 敦

※SolidWorks活用研究会とは…

弊社保守ユーザー様向けに定期開催をしている研究会です。

今回は「特別開催」とし保守未加入のお客様もご参加いただけます。

常設展示 10:00~18:00

- SolidWorks Premium : 3D設計のメインストリーム
- SolidWorks Simulation : SolidWorksに完全統合された設計検証ツール
- SolidWorks Flow Simulation : SolidWorks環境で実現する高度な流体解析ツール
- SolidWorks Sustainability : 環境配慮設計ツール
- 3DVIA Composer : テクニカルドキュメント用ソフトウェア
- SolidWorks Enterprise PDM : エンタープライズレベルの設計データ管理ソリューション
- eValue NS for Engineering Package : 製造業向け設計情報(構成情報)管理ソリューション
- SolidWorks Collection Kit : 大塚商会オリジナル SolidWorks便利APIキット
- PARTolutions : 3次元CADライブラリ構築ソフトウェア
- ZPrinter : スピードと価格に優れたフルカラー3Dプリンタの決定版
- Alaris30 : 小型で軽量のデスクトップ型3Dプリンタ
- V-Flash : 低価格で高性能な小型3Dプリンター
- HP Workstation Zシリーズ : 最新スペックのワークステーション
- Citrix XenDesktop : SolidWorksを革新的なデスクトップ仮想化環境で体験