

# 今だからこそ見直す設計

～競争力のあるより良い製品を生み出すために～

環境

# SolidWorks

## Solution Seminar



ソリッドワークス ソリューション セミナー  
SolidWorks Solution Seminar

参加費無料 | 事前予約制

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!

特別一般公開! SolidWorks活用研究会

2009年 7月14日 火 [10:30～18:00]  
(開場: 10:00～)

ブリーゼプラザ

参加費無料  
(事前予約制)

大阪市北区梅田2-4-9 ブリーゼタワー7階

■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

### 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。

今回の基調講演は、日経ものづくり6月号の特集記事  
「公差 再入門」で紹介がされており、弊社ユーザー様であります、  
ローランド ディー・ジー株式会社 杉山 裕一 様に、  
3D公差解析の取り組みについてご講演いただきます。

また、米国で開催されましたSolidWorks WORLD 2009のご報告、  
新製品3DVIA Composerのご紹介など、SolidWorksに  
関する最新の情報も多数ご用意させていただきました。

また今回特別に、通常弊社保守ユーザー様に限定して定期開催  
しております、SolidWorks活用研究会を一般公開いたします。  
研究会では、より実務に即した具体的なノウハウ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21年6月吉日

株式会社大塚商会  
上席執行役員 鶴見 裕信

### 基調講演

## 公差解析で 競争力ある 製品開発を!

～ユーザー事例講演～

日経ものづくり  
2009年6月号

特集記事

「公差再入門」

掲載中!

### 『TolAnalystを使用した3D公差解析事例 ～大型インクジェットプリンタ開発への適用～』

ローランド ディー・ジー株式会社 杉山 裕一 氏



1968年、静岡県浜松市生まれ。1993年、ローランド  
ディー・ジー株式会社に入社。製造部に所属し製品の組  
立を基礎から学ぶ。1994年から製品開発部に所属し、  
世界初の熱転写式プリント&カット複合機の機構担当と  
して製品設計に携わる。以後、現在までカラープリンタ  
の機構開発、設計に従事する傍ら2008年から、機構担  
当者全員で業務改善のために開いているワークグループの事務局長として、  
種々の業務改革に取り組んでいる。

**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〉 7月9日(木)必着**

景品が当たる!!

T-fal 電気ケトル    iPod shuffle    Nintendo DSi

**当日会場にて  
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。抽選で左記の  
景品をプレゼントいたします。

◆お問い合わせは「SolidWorks Solution Seminar」事務局 (株式会社大塚商会 関西CADプロモーション課) 担当:若宮  
●TEL:06-6452-5474 ●E-mail:kansai-cad@otsuka-shokai.co.jp

ホームページからも詳細がご覧いただけます <http://event.otsuka-shokai.co.jp/09/05sss/>

### セミナープログラム

導入期、担当者別 おすすめコース

- 経営者様向け
- 導入期
- 初～初中期
- 中～中上期
- 解析担当者向け
- 管理者向け

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

セミナー詳細内に導入期、担当者別にカテゴリ表記をしています。下図をご参考ください。

#### 基調講演 / 午前の部

A1

●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 マーケティング部 担当部長 金谷 道雄 氏

10:30  
12:00

**基調講演 「公差解析で競争力ある製品開発を!」**  
～ユーザ様事例講演～

日経ものづくり 2009年6月号  
特集 「公差 再入門」 掲載中!

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

『今こそ設計力!公差設計・解析が決め手!』

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 営業技術部 部長 東野 晃 氏

今、製造業では「公差解析」の必要性が再認識されています。厳しい市況の折、製造業にとってコスト削減は切実な課題であり、開発期間の短縮が求められるとともに、製品品質の確保が求められています。ソリッドワークス・ジャパン株式会社より、公差設計、公差解析の基本をわかりやすくご説明いただくとともに、そのメリットと最新動向についてご紹介いたします。

『ToIAnalystを使用した3D公差解析事例

～大型インクジェットプリンタ開発への適用～』

講師 ローランド ディー・ジー株式会社 第1製品開発部 プロデューサー 杉山 裕一 氏

「3D公差解析は難しい!」という考えをToIAnalystは払拭してくれました。簡易的な事例から設計者が使える3D公差解析ソフトであることを理解していただいた後、弊社の実際の製品開発でToIAnalystを使って解析を行った事例を発表いたします。講演中には事例の一つを操作しながら解説し、解析の簡易さを実感していただきます。

#### 体験セミナー

定員  
各10名

T1

10:30  
12:00

～操作性No.1!メインストリーム3DCAD!～  
『SolidWorks Standard』  
体験セミナー

講師 株式会社大塚商会

SolidWorksは優れたパフォーマンスと世界最大級のユーザコミュニティを有し、製品開発サイクルの短縮に貢献しています。抜群の操作性と信頼性の高い機能の数々を実機でご体験いただけます。3Dモデルの作成からアセンブリ、図面作成までご体験ください。

※対象 SolidWorksをまだお使いでない方

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

体験  
セミナー

#### 午後の部

※SolidWorks活用研究会とは…

A2

13:00  
14:00

混乱の国際経済不況下における日本のものづくりで今、考えることは?

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 西日本営業部 宇土 和宏 氏

2008年夏以降の急激な国際経済不況下で、日本の製造業が考え改めなければならない点は何なのかを原点に戻って一緒に考えてみませんか?それは、ものづくりのプロセス革命?それとも新たなコストダウン?ソリッドワークス社がその回答となるヒントを発信いたします。

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

B3

14:30  
15:30

～今だからこそ見直す設計IT環境～  
競争力のある、より良い製品を生み出すために

講師 株式会社大塚商会

関西PLMソリューションサポート 河上 敦

これまでも皆様の企業・各部署でさまざまな改善・改革活動を行われたことと思います。予測しにくい現在の経営環境からすると、今後の活動は経営戦略に繋がるものであるべきです。経営戦略を検討するツールであるBSCの戦略マップを例に、3次元CADの活用が「重要成功要因」である理由を示します。またそれを活用するための導入計画例もご紹介いたします。

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

T2

13:00  
14:00

～機械設計に必要な機能を網羅～  
『SolidWorks Premium』  
体験セミナー

講師 株式会社大塚商会

SolidWorks Standard機能に「Simulation(構造、機構)」、配管・配線設計のための「Routing」、電気・機械系CADとの協調設計「CircuitWorks」など15のツールがオールインワンとなったSolidWorks Premiumの各種機能をご体験いただけます。

※対象 SolidWorks導入済の方  
(3Dモデリング操作は含まれません)

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

体験  
セミナー

A3

14:30  
15:30

SolidWorks活用研究会「特別開催」  
『コンフィギュレーションと部品表の活用について!第2回実施分 アンコール開催!』

講師 株式会社大塚商会

神戸CAD販売課 坂上 宏文

SolidWorksの特徴の一つでもある「コンフィギュレーション」。そして3次元CADによる業務効率向上手段の一つである「部品表」。この2つをうまく使うことで、リスト作成や手配業務の効率化ができ、カスタマイズを最小限に抑えることが可能です。溶接・製罐モノに必要な「部材図」「部材表」も含め、図面・リスト作成にSolidWorksがどのように活かせるのか?設定や運用ルール例とともに発表いたします。

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

B4

15:50  
16:50

～ついに発表!  
SolidWorksテクニカルドキュメント作成ツール～  
3DVIA Composerの全容が明らかに!

講師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社

営業技術部 梶原 昌治 氏

設計で作成した3次元データ。解析、加工用データまで有効に活用しているのがもったいない。活用範囲を広げたい!そう考えている企業様は少なくありません。取扱説明書やメンテナンスマニュアルに掛けるコストはいくらですか?設計で作成された3次元データを有効活用し、設計データと相違ないマニュアルや説明書の作成、また動くマニュアルとして動画も作成できる3DVIA Composerの全容をご紹介します。

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

T3

14:20  
15:20

～SolidWorks Premiumに搭載!～  
『ToIAnalyst:3D公差解析』  
体験セミナー

講師 株式会社大塚商会

その厳しい公差指示、本当に必要ですか?ToIAnalystを使うと、単純な積上げでの最大値・最小値を計算するだけでなく、RSSでの最大値・最小値、各公差指示の寄与率を求めることが可能です。この結果から、不要な厳しい公差を減らし、製造コスト削減も可能となります。本セミナーでは、公差の設定からアセンブリ上での公差解析までを実際に行っていただきます。

※対象 すべての設計者様

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

体験  
セミナー

A4

15:50  
16:50

SolidWorks活用研究会「特別開催」  
大好評!ソリッドワークス社が伝える  
マル秘テクニック 第3弾!

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

SolidWorksを実務で使うためのマニュアルに載っていないテクニックを実演します。モデルの作り方やプロパティ属性の持たせ方を少し工夫することで、会社全体につながるコスト削減への近道となります。マル秘テクニックを聞くだけでなく、実務に適用し、効果抜群の内容が第3弾となって登場。前回は満員御礼のため、申し込みはお早めに!

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

B5

17:00  
18:00

～設計に役立つ構造解析の活用とユーザ事例紹介～  
品質向上とコストダウンへの切り札!  
設計者向け解析とは?

講師 株式会社大塚商会

解析プロモーション課 斉藤 寿成

コスト削減・品質向上に大きく役立つのは解析の活用です。解析は難しい!と考えていませんか?使いこなせば必ず役に立ちます。実際にコスト削減を実現されたお客様の事例を踏まえ、設計者向け構造解析のカバーする領域と、上手に利用するための心得を分かりやすくご説明いたします。

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

T4

15:30  
16:50

～設計者向けCAEツール～  
『SolidWorks Simulation』  
体験セミナー

講師 株式会社大塚商会

驚きの操作性を誇る設計者向け構造解析のフラグメントシップ「SolidWorks Simulation」。SolidWorksを使用する設計者が設計の構想段階から最終段階までいつでもSimulationで解析を行うことにより、無駄な試作を省き設計品質を向上させることができます。

※対象 SolidWorks / Simulationをご検討中の方

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

体験  
セミナー

#### 展示システム

#### 常設展示

- SolidWorks Premium 3D設計のメインストリーム
- SolidWorks Simulation 製造業向け設計情報(構成情報)管理ソリューション
- 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
- 3DVIA Composer テクニカルドキュメント用 ソフトウェア
- LPX-1200RE 3Dレーザーキャナ

- PARTsolutions 3次元CADライブラリ構築ソフトウェア
- eValueNS for Engineering Pack 製造業向け設計情報(構成情報)管理ソリューション
- spGate PDQ検証機能も備えた3Dマルチデータトランスレータ
- 3D Tascal X 高機能かつ手軽な3次元プロフェッショナルビューア
- Mastercam for SolidWorks SolidWorksアドオンCAMシステム

T5

17:00  
18:00

～SolidWorksテクニカルドキュメント作成ツール～  
『3DVIA Composer』体験セミナー

講師 株式会社大塚商会

3DVIA Composerを使えば、SolidWorksの3次元モデルを利用して、分解イラストや組み立てアニメーションを簡単に作成できます。マニュアルや指示書の作成を前倒して着手できるようになり、また特殊なデザインツールの知識も必要ないため、品質の平準化、従来業務の改善につながります。設計データのさらなる有効活用を目指して、ぜひこの機会に3DVIA Composerをご体験ください。

※対象 設計、デザイン、製造、カスタマーサービス部門向け

- 経営
- 導入
- 初中
- 中上
- 解析
- 管理

体験  
セミナー