

# SolidWorks

参加費無料  大塚商会

## 3次元設計トラック

### &

## シミュレーショントラック

# 活用研究会

## SolidWorks保守ユーザ様向け

第14回

10:45~17:45  
(受付10:15~)

2013年

# 9/13

## FRI

### シミュレーショントラック

### \*3次元設計トラックは、裏面をご覧ください！

#### 【A1】「もう一歩進んだ設計検証に向けて」

13:00  
~  
13:50

昨今3次元CADの設計現場への検証ツールが浸透しており、構造解析により強度や安全率といった分野ではCADと密接に連携し品質の改善やコスト削減に寄与しています。本コースでは製造業におけるさまざまな問題、振動問題による最適な構造はどれが妥当なのか？繰り返し応力による疲労の問題、搬送機器における最適な挙動を検証します。また、プラスチック部品による樹脂流動の問題、電子機器における熱や流体の問題といった内容を中心にもう一歩進んだ設計検証をご紹介します。

発表者：ソリッドワークス・ジャパン株式会社 営業技術部 大澤 美保氏

#### 【A2】 ユーザ様事例発表

##### 「マフラー開発における SolidWorks Simulation の活用事例」

14:00  
~  
14:50

当社は長年のマフラー受注生産からその製造技術を生かし、近年より自社開発のマフラー生産に取り組み、現在自社ブランドとしても大手メーカーへの供給を実現しております。その開発過程の中ではさまざまな解析を必要とし、SolidWorks Simulation は大きな役割を担っております。今回はその重要性についていくつかの活用事例を交えて紹介します。



発表者：千代田金属工業株式会社 技術課 課長 榎橋 謙雄氏

#### 【A3】 ワールド・カフェ 「シミュレーションを社内のヒーロー（支持・期待）にするために」

15:00  
~  
17:00



ワールド・カフェとは？：本物の“カフェ”のようにリラックスした雰囲気の中で、テーマに沿って自由に会話をを行います。「知識や知恵は、機能的な会議室の中で生まれるのではなく、人々がオープンに会話をを行い、自由にネットワークを築くことのできる『カフェ』のような空間でこそ創発される」という考え方があります。さまざまな企業様、立場の方々が集まるこのような場の中で、垣根を越えてオープンで創造性の富んだ会話が出来る場とプロセスを用意することで、組織やコミュニティの文化や状況の共有や新しい知識の生成を行う、話し合いの手法です。

3次元設計をやってみてどのようなことがおきているか、参加者様同士の対話による交流と意見交換と共に、気づきや新たな価値観の共有をワールド・カフェで実現していただけます。ご参加いただく全ての方と対話していただけますので、ぜひ奮ってご参加ください。

テーマ

今日の発表内容をもとに  
意見交換

シミュレーションを  
自家薬籠中のもの※とするには

シミュレーションを  
社内のヒーローにするために

※自家薬籠中のものとは？

いつでも自分の思うとおりに利用できる人やものたえ。

また、自在に使いこなせるくらいに身に付いた知識や技術のたえ。



お申込みは右記 URL から  
または左記 QR コードから

<http://event.otsuka-shokai.co.jp/13/w0913sw/>



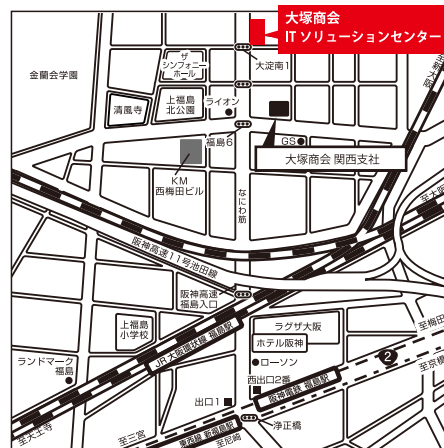
ご存知ですか？  
SolidWorks 活用研究会 facebook

いいね！やコメントを、  
お待ちしております。



<http://www.facebook.com/swkk.jp>

QR コードで簡単アクセス！



# SolidWorks

参加費無料  大塚商会

3次元設計トラック

&

シミュレーショントラック

## 活用研究会

### SolidWorks保守ユーザー様向け

第14回

10:45~17:45  
(受付10:15~)

2013年

9/13  
FRI

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  
会場：大塚商会 関西支社 大阪市福島区福島 6-14-1 大塚梅田ビル 5F (JR環状線 福島駅より北へ徒歩6分)  
申込：<http://event.otsuka-shokai.co.jp/13/w0913sw/>



### 3次元設計トラック

10:45 ~ 11:00 **ご挨拶**：発起人挨拶及びスタッフ紹介、事務局からのご連絡

**\*シミュレーショントラックは、裏面をご覧ください！**

#### 【B1】「アセンブリでの各種検討機能 2013年版」(2010年1月第6回 SolidWorks 活用研究会にて実施)

11:00  
~  
12:00

アセンブリの検討(評価)機能、どこまで使ってますか?基本から応用までアセンブリの検討機能をデモを交えてご説明します。また、いくつかの機能を組み合わせることで、検討の中を広げることも可能です。干涉認識、衝突検知(構成部品移動)、質量特性、といった基本機能から、クリアランス検証、センサ、SimulationXpress、FloXpressなどの標準機能を中心に、デモを交えて解説します。

発表者：株式会社大塚商会 関西 PLM サポート課 河上敦

#### 【B2】「必ず使える! SolidWorks スケッチのテクニック大公開」

13:00  
~  
14:00

モデリングで誰もが使うスケッチ。基本的な機能ではありますが、スケッチのスキルを向上させることで、あなたの設計をより効率的・効果的に進めることができます。新機能やマニュアルには載っていない裏ワザもご紹介します。翌日からの業務にぜひお役立てください。

発表者：株式会社大塚商会 たよれーる CAD サポートセンター 石川雅夫

#### 【B3】「3次元設計のスキルアップで効率アップ!」

14:15  
~  
15:15

##### <セッション1>

SolidWorks 認定技術者資格「CSWP」ってご存知ですか? CSWP は SolidWorks の上級スキル試験に合格した方のことです。SolidWorks の複雑多様なフィーチャーを使用してパラメトリック部品や可動アセンブリの設計および解析を行う技術を持つことが証明されます。では、どのようなスキルが問われるのか、2~3問ほど出題しますので皆様と一緒に考えてみたいと思います。

発表者：株式会社大塚商会 関西 PLM サポート課 河上敦

##### <セッション2>

ものづくり業界において、3次元 CAD が必須のツールであることは言うまでもありません。各種解析、CAM、CAT 等により、設計~製造~検査まで、3次元モデルを全社で最大限に活用することで大きなメリットが得られます。それと同時に手間のかかる3次元モデリング作業を効率化することも必要となります。3次元 CAD による効果のゴールを見据えた、3次元設計スキルアップのための取り組み事例を複数ご紹介いたします

発表者：株式会社ブレンダー 代表取締役社長 栗山 晃治氏

#### 【B4】ワールド・カフェ 「3次元設計スキルアップについて」

15:30  
~  
17:30

3次元設計をやってみてどのようなことがおきているか、参加者様同士の対話による交流と意見交換と共に、気づきや新たな価値観の共有をワールド・カフェで実現していただけます。ご参加いただく全ての方と対話していただけますので、ぜひ奮ってご参加ください。

テーマ

ワールド・カフェについては、裏面のシミュレーショントラックで説明しています。はじめての方はそちらをご確認ください。

設計者の3次元設計スキル、現状について、洗い出してみよう

どうスキルアップしていきたいか(どうなりたいか)

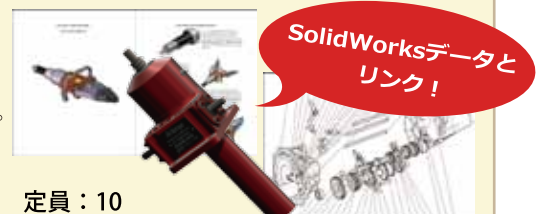
それを実現するための具体的策を考えましょう

### 体験セミナー

#### 【T1】「SolidWorks Composer 実機体験セミナー」 ~ 3D データがコミュニケーションを変える! ~

14:15  
~  
15:15

QCDの改善は製造業の永遠のテーマです。3DCADがそこに大きく貢献したことは周知のとおりですが3Dデータには、まだまだ効果を引き出せる可能性を秘めています。パーツカタログや作業手順書、マニュアル、プレゼンテーションなど貴社の製品にまつわるさまざまな情報伝達のあり方を、SolidWorks Composerを使うことにより、よりスムーズに革新ができます。



SolidWorksデータとリンク!

定員：10

体験