

SolidWorks

参加費無料  大塚商会

ライブラリ活用トラック

&

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12回

10:00~17:30
(受付9:45~)

2012年

9/14

FRI

***ライブラリ活用トラックは、裏面をご覧ください！**

シミュレーショントラック

[A1] 「ちょっとしたテクニックやコツで運用が改善！」 発表者：株式会社 CAE ソリューションズ様

11:00 ~よくある質問&回答~ SolidWorks Simulation Tips & Tricks

12:00 SolidWorks Simulation の技術サポートをしている担当者より、お客様からよくいただくご質問とその回答、便利だけれど意外と知られていない機能や手法などの有益な情報をご紹介します。Simulation ユーザー様にとっても、これから Simulation を始められようとしている SolidWorks ユーザー様にとっても必見の内容です。

13:00 ~ 13:20 **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 株式会社大塚商会 田中 将介・河上 敦

[A2] ~戦艦大和に学ぶ~
「壊れ方がわかれば壊れてもいい！実践的構造設計と CAE 活用によるコストダウン・品質保証」

(第一部)

講師：TCR 総研 代表取締役/ものづくり松下村塾 塾頭 高張 研一氏

13:20 製品設計の際には、まず与えられた材料の強度特性を確認し、目的に合った機能・性能・形状を考え、造りやすさに配慮する必要があります。机上で設計することだけではなく、製造工程を踏まえることが重要です。果てしないコスト削減・工期短縮など厳しい要求が舞い込む設計部署において、効率よく「設計~製造~品質保証」を行うためには、CAE を活用することが必須となってきています。戦艦大和の設計思想を受け継ぐ講師から、現代に通ずるものづくり・設計の原理原則をご説明いただきます。

【講師略歴】

昭和 42 年横浜国立大学卒業後、大手重工業メーカーに入社。超大型タンカー、海洋構造物の設計に従事する中で、設計技術者としての基礎を築く(元海軍技術大尉殿に師事) その後、日本の 3 次元 CAD、CAE 黎明期から各種解析ソルバーを活用している。現在は、製造業各社の技術顧問を務めながら、後進技術者の育成に意欲を燃やしている。

- ・昭和 42 年横浜国立大学造船工学科卒
- ・大手重工にて超大型タンカー、海洋構造物、LNG 船の構造設計に従事 / (3 次元 CAD、CAE の黎明期) 渡辺 英一海軍技術大尉殿 (防衛庁艦艇設計本部長) ご指導
- ・日本造船工業会、PASSAGE プロジェクト (船全体を FEM で解く / 川井忠彦先生指導) 開発のため渡米
- ・LNG 船開発のため渡米 (MARC 使用 / 超低温下薄肉シェルの大変形接触解析、P. Marcal 先生指導)
- ・RCCM (計算力学研究センター) 取締役・構造解析事業部長、ADINA (MIT・K. J. Bathe 教授開発) 日本導入のため渡米
- ・東京地裁、高分子樹脂タンク技術訴訟鑑定 (東大 林毅名誉教授ご指導)
- ・メモレックス・テレックス、CAE 総合開発センター所長、NISA (フォード社開発基本コード) 日本導入のため渡米
- ・製造業各社設計製造コンサルタント
- ・平成 8 年 TCR 総研設立 現在に至る

現在 製造業各社 技術顧問 (CAE 設計論 / 弾塑性、大変形、衝撃、疲労、炭素鋼、プラスチック)
東京地裁技術訴訟鑑定 (法律事務所嘱託) 三菱総研、日本能率協会 外部研究員



[A3] ワールド・カフェ「自社における解析普及について考える」 進行：株式会社大塚商会 / アドバイザー：高張 研一氏

(第二部)

15:00 ~
17:00

ワールドカフェとは？



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でき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。

高張氏の講演をお聴きいただいた皆様に、社内における解析普及についての考えや取り組み、また、いかに課題をクリアしていくか？など対話によるご意見交換と気づきに結びつけていただけます。その他テーマに沿った対話での交流と共に、新たな価値観の共有をワールド・カフェで実現します。ワールド・カフェには高張氏もご参加いただきアドバイスや意見交換もしていただけますので、みなさま、ぜひ奮ってご参加ください。

テーマ

1. 自社における解析普及について

例)・導入の目的・人材教育
・社内ルール・自己啓発 など

2. 解析を導入して変わったこと

例)・取り組み事例
・成功事例・設計方法 など

3. 明日からの取り組みについて

お申込み <http://event.otsuka-shokai.co.jp/12/w0914sw/>

大塚商会 イベント

検索

CLICK!

SolidWorks

参加費無料  大塚商会

ライブラリ活用トラック

&

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12回

10:00~17:30
(受付9:45~)

2012年

9/14
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/12/w0914sw/>

***シミュレーショントラックは、裏面をご覧ください！**

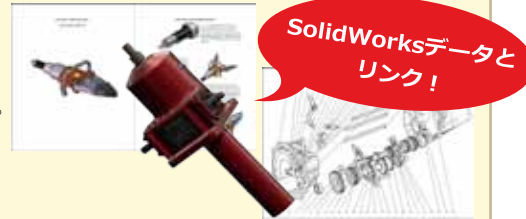
実機体験セミナー

[T1] 3DVIA Composer 体験セミナー ～ 3D データがコミュニケーションを変える! ～

10:00
～
12:00

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、3DVIA Composerを使うことにより、よりスムーズに革新ができます。

ソリッドワークス・ジャパン株式会社 / 株式会社大塚商会



体験

定員：10

ライブラリ活用トラック

13:00 ~ 13:20 **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 株式会社大塚商会 田中 将介・河上 敦

[B1] ライブラリ整備&活用セミナー ～設計テーブルを利用した部品作成テクニック～

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

13:20
～
14:20

組織でCADの作業効率を高めるためにはライブラリ整備が重要です。本セッションでは、SolidWorksの基本機能を利用して部品ライブラリを効率よく作成する方法をご紹介します。SolidWorks Professionalに含まれるToolboxライブラリのご利用を検討中の方にもおすすめです。

[B2] 「穴ウィザードフル活用」(2012対応版)

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

14:40
～
15:40

標準機能として利用可能な「穴ウィザード」ですが、仕組みとほかの機能との関連を知り、各種設定 (Toolbox 設定・寸法テキストフォーマット修正・共有化など) を行うことで便利さが大きく向上します！各地のエンジニアが作成した資料を集約し、詳しくご説明いたします！

【座談会】 「Toolbox と 3D ライブラリ」

進行：株式会社大塚商会 関西 PLM サポート課 河上 敦

15:50
～
17:30

昨年、Toolboxの可能性を感じ、活用案を模索する機会がありました。その際、環境や用途によっては限界や危うさを感じやすくなるのがわかり、PART Solutionsなどの調査も行うこととなりました。座談会の前半では、こうした取り組みのご報告を行い皆様からご意見やご質問をいただきながら「3Dライブラリ整備」に関する意見交換を行います。後半は、3Dライブラリの具体案について意見交換を行います。できれば、サプライヤーへの要望事項にまとめたいと考えていますが、さて、どうなりますやら……。題材は以下のほか、参加者をご希望のモノも取り上げる予定です。ご希望のモノがございましたらお申し込みフォームにてお気軽にご記入ください。

・リニアガイド、ベアリング、バネ

※参加者の人数によりグループでの意見交換や多少テーマが変更となる場合もございます。
※皆様のご協力をお願いいたします。皆様が意見交換しやすいように少し机や椅子の移動をお手伝い頂きますと大変助かります。

SUPPORT

CADの運用のことなら、お任せください
CADサポートのプロフェッショナルスタッフが解決します。
・契約数32万件!
・SolidWorks技術認定者 国内取得率No.1
・コールセンターと全国のエンジニアが連携



展示コーナーのご案内

HPワークステーション：
Z1<世界初！27インチオールインワン型>

<https://qqweb.jp/> <http://www.cadjapan.com/>

開催内容に関するお問合せは・・・
株式会社大塚商会 関西 CAD プロモーション課：若宮
TEL 06-6452-5474 kansai-cad@otsuka-shokai.co.jp