



## 続 SolidWorks 設計検証セミナー

### 熱対策編

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

※参加費：無料

13:00-13:05 ご挨拶

13:05-13:25 電気・電子機器業界が抱える課題 ～傾向と対策～

【ソリッドワークス・ジャパン (株)】

近年、エレクトロニクス業界においては、コンパクト化、省スペース化等の背景によりさまざまな課題が点在します。その設計環境では3次元化が進むが、なかなか品質・安全の問題をクリアにできず悩む設計者。熱対策による品質・安全の問題解決とは何か？ SolidWorks 社が提唱する設計検証とは？をご紹介します。

13:25-14:20 SolidWorks が提唱する熱設計 ～デザインが変わる、デザインを変える～

【ソリッドワークス・ジャパン (株)】

「デザイン」とは、お客様のニーズによって変化するもの。反対に提案によっては、お客様のニーズを変えてしまうものです。製品は益々多様化する個々のヒューマンニーズを満たさなければならない一方で、高機能化する製品は人と接触する機会の増加によりリスクを背負うこととなります。機能上、品質を保持している製品でさえ、筐体の温度上昇により思わぬ事故に。。。小型化、密閉化は、今までの熱問題をさらに過酷なものにしているに違いありません。2次元・一軸の熱設計から、3次元・多軸の設計＝デザインに変えてみませんか？ SolidWorks がご提案します。

14:20-15:20 SolidWorks で出来る設計検証 ～デモストレーション 電気・電子業界熱対策編～

【ソリッドワークス・ジャパン (株)】

設計要件をクリアにし、新しいアイデアやデザインを盛り込んだ新製品。3次元 CAD をつかいこなしたデザインや流用設計により開発期間短縮も期待できる。しかし・・・そのアイデアを設計者であるあなたはどうか保証してきたのでしょうか？今秋発表された SolidWorks 2011 をベースに SolidWorks Flow Simulation の新モジュールをはじめ電気・電子業界における課題解決をデモにてご紹介いたします。

15:20-15:40 休憩

15:40-16:30 LED の熱対策に役立つ熱流体シミュレーション

【(株) 構造計画研究所 SBD 営業部】

近年の LED の普及に伴い、LED の熱の問題がクローズアップされています。熱流体シミュレーションを実施することで、LED による温度上昇や冷却装置による放熱効果を事前に把握することができます。ここでは設計効率を高め、開発コストを削減するシミュレーションツールをご紹介します。

16:30-16:55 質疑応答

4/14  
THU

くまもと県民交流館 パレア 会議室 7

水道町電停 徒歩 2分

<http://www.parea.pref.kumamoto.jp/>

熊本

主催：ソリッドワークス・ジャパン株式会社 西日本営業部

協賛：株式会社構造計画研究所

協力：熊本県産業技術センター、熊本県ものづくり工業会、  
熊本県産業技術振興協会ものづくり部会

定員  
50名

お申込はこちらから＜申込締切：4月12日(火)＞

[http://www.solidworks.co.jp/DVday2011\\_kumamoto](http://www.solidworks.co.jp/DVday2011_kumamoto)

※お申込み多数の場合は抽選とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

お問合せ ▶ ソリッドワークスイベント事務局

TEL : 03-3222-8923

Email : [swnet@event-info.com](mailto:swnet@event-info.com)

【受付時間】

10:00 ~ 18:00 (土日・祝日を除く)

登録開始：3月18日(金)～