



ここまで
できる!

“電気電子機器業界向け”

SolidWorks 活用 体験セミナー

Agenda

12:30 受付開始 13:00 開演

※参加費：無料

13:00-13:25 電気電子機器業界におけるトレンドと課題

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・安全の問題解決策とは何か。SolidWorks 社が提唱する設計検証についてご紹介します。

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～

「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になります。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？

14:30-17:00 電気・電子機器設計向け SolidWorks 実践ハンズオン（途中休憩あり。）

SolidWorks の多くの機能を利用した設計から検証方法まで、設計目的に沿って、3 次元効果を最大限に引き出すための 3 次元設計を実践していただけます。本講座では設計の目的と解析の効果のみならず考察の知識を養えます。

- ① SolidWorks への移行と検証
⇒ 電気系 CAD から SolidWorks への移行検証基板データを CircuitWorks を利用して SolidWorks への移行を体験していただけます。
- ② 強度問題の検証
⇒ ①で作成した SolidWorks データを利用して、SolidWorks Simulation で強度について評価します。
- ③ 振動問題と熱対策
⇒ SolidWorks Simulation Professional の固有値解析を利用して、振動対策を行います。また、アセンブリした際の筐体内の熱影響を Flow Simulation で対策した結果を考察します。

11/16
WED
東京

ソリッドワークス・ジャパン株式会社 東京トレーニングセンター

<http://www.solidworks.co.jp/sw/images/content/Other/TRcentertokyoMAP.pdf>

- 🚶 JR 東京駅 八重洲北口より 徒歩約 5 分
- 🚶 地下鉄日本橋駅（東西線、銀座線）A3 出口より 徒歩約 3 分
- 🚶 地下鉄大手町駅（東西線、半蔵門線等）B10 出口より 徒歩約 1 分
- 🚶 地下鉄三越前駅（半蔵門線）B2 出口より 徒歩約 5 分

お申込はこちらから >> http://www.solidworks.co.jp/ElecDay_Tokyo_2011Nov16

※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。