

SOLIDWORKS++ CAE実践セミナー

～実現象とCAEの比較～

- 主催： アルゴジャパン・イーエス株式会社
アルゴジャパン株式会社
- 協賛： ソリッドワークス・ジャパン株式会社

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
日ごろより格別のご高配をいただき誠にありがとうございます。

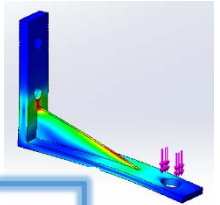
このたび、アルゴジャパン株式会社、アルゴジャパン・イーエス株式会社は、ソリッドワークス・ジャパン株式会社の協賛のもと、「SOLIDWORKS++ CAE実践セミナー」を開催いたします。



「CAEを使うと製品の強度評価ができる」と言われますが、CAEを**正しく**使わないと正しい評価はできません。本セミナーでは、3Dプリンターで作成したフックを題材に、実物を実際に壊してみ、

- 1、なぜ壊れたのか？（仮説）、
- 2、CAEツール（SOLIDWORKS Simulation）による再現（検証）、
- 3、実現象とCAEの結果を比較（考察）、
- 4、仕様を満たすための改良方法の検討（設計へのフィードバック）

という設計者CAEのプロセスを通して、CAEツールをより身近な計算ツールと感じていただければと存じます。CAEソフトを使用して計算してみたものの、「解析結果は出てきたけど、これって本当に合ってるの?」、「自分の使い方は正しいの?」、「実験と計算が合わないのはなぜ?」と疑問に思ったことはありませんか? そんな疑問に向き合う実践型セミナーです。



ご多忙中とは存じますが、是非ご参加いただきますようお願い申し上げます。

日時/会場（どちらも同じ内容です）

長野県：松本会場：2015年6月19日（金）アルゴジャパン株式会社 2Fセミナールーム

長野県：坂城会場：2015年7月3日（金）さかきテクノセンター研修室

13:10 開始 ～ 16:45 終了（受付13:00）

			プログラム
1	13:10～13:15	ご挨拶	アルゴジャパン・イーエス株式会社 技術・マーケティング統括リーダー 進士晃三
2	13:15～13:45	操作説明	アルゴジャパン・イーエス株式会社
3	13:45～14:30	実験とレビュー	
4	14:30～14:45	休憩	
5	14:45～15:15	CAEによる再現試行	アルゴジャパン・イーエス株式会社
6	15:15～15:30	解析結果と実験の比較	
7	15:30～16:15	考察と解析方法の見直し	
8	16:15～16:45	変更した条件による解析結果の発表	

- 参加費は無料です。 ～ご参加のお申込みは、下記メールアドレスへ～
ご希望の**セミナー日時/会場**と**御社名**及び**参加者名**（全員）をご連絡ください。
折り返し、参加申込受付のご連絡を差し上げます。
- 申込メールアドレス：event@algojapan.co.jp TEL(0263)34-0985 受付：西山

内容

- ✓ SOLIDWORKS Simulationの操作方法のご説明
- ✓ 3Dプリンタで作成した4タイプのフックを実際に引っ張って壊し、その様子を動画で記録します。
- ✓ 「どうして壊れたのか？」仮説をたてていただきます。
- ✓ SOLIDWORKS Simulationを使用して実験結果の再現を試行します。
- ✓ 実験の動画と解析結果を比較します。
- ✓ それぞれの結果が合わない場合は、「どうして合わないか？」考察し、解析方法を見直します。
- ✓ 見直した解析条件による結果を参加者で共有し、理解を深めます。