

# SOLIDWORKS を使用した

## 3次元 CAD、構造・熱流体・樹脂流動解析

### 操作体験セミナー

岐阜県では、中小企業の技術者の方々に、専門技術開発能力、技術に関する基本的知識及び専門的知識を習得していただき、技術力向上を支援することを目的とした各種研修や講習会を実施しています。

この度は、一般社団法人岐阜県工業会との共催で、開発期間の短縮、製品開発力の向上、フロントローディング化に大きな役割を果たす3次元CAD・CAEに着目し、3次元CAD、構造・熱流体・樹脂流動解析の無料操作体験セミナーを企画しました。世界で幅広く利用されているSOLIDWORKSを、講師の指導のもと1人1台の環境で実習していただけます。

是非この機会を貴社の人材育成の場として、積極的にご利用くださいますよう、ご案内申し上げます。

- 1. 講習内容** SOLIDWORKS シリーズを用いた、3次元CAD、構造・熱流体・樹脂流動解析を1人1台の環境で実習していただけます。
- 2. 講師** 株式会社TEK (SOLIDWORKS 認定代理店) 代表取締役 豊山一教氏 及び技術員
- 3. 日程** 平成30年8月29日(水) 9:30~16:30  
カリキュラムは、次ページをご参照ください。
- 4. 場所** 岐阜県成長産業人材育成センター 研修室3(311号室)  
岐阜県各務原市テクノプラザ1-21 アネックス・テクノ2内
- 5. 受講料** 無料
- 6. 申込方法** 次ページの申込み欄に必要事項をご記入の上 FAX いただくか、  
メールアドレス [seminar2@imit.rd.pref.gifu.jp](mailto:seminar2@imit.rd.pref.gifu.jp) へご送信ください。
- 7. 定員** 10名  
お申込み期限 平成30年8月22日(水) 17:00 (定員に達し次第締め切ります)  
※多くの方に参加していただくため、1社で複数名の受講を申し込まれる場合は、1台のPCを共有していただくようお願いすることもありますのでご了承ください。
- 8. 主催、共催** (主催) 岐阜県情報技術研究所  
(共催) 一般社団法人岐阜県工業会

## セミナー・カリキュラム(予定)

### 【内容】

① 3次元 CAD 操作 9:30 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部品作成とモデル評価</li> <li>・アセンブル (マウスドラックによる容易な組み付け)</li> <li>・強力な衝突検知と干渉認識</li> <li>・図面作成 (組図、分解図、自動バルーン、部品図、断面図)</li> <li>・無償3Dビューワーによる3Dデータの活用</li> </ul>
② 構造解析 13:00 - 14:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・線形静解析 (静的荷重による検証)</li> <li>・疲労解析 (繰り返し荷重による寿命予測)</li> <li>・機構解析 (動作検討、稼働時の負荷検証)</li> <li>・固有値解析 (振動による挙動検証)</li> <li>・形状最適化 (トポロジー最適化機能による最適設計検証)</li> </ul>
③ 熱流体解析 14:30 - 15:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パイプ内流れの解析、結果検証</li> <li>・電子機器における、発熱状況、ファンによる冷却効果の解析、検証</li> </ul>
④ 樹脂流動解析 15:40 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・わかり易い設定手順と解析結果</li> <li>・充填とウェルドライン検証</li> <li>・ショートショットとエアトラップ</li> <li>・ランナーの最適化</li> </ul>

### 【申込み・問い合わせ先】

下部の申込み欄に必要事項をご記入の上、FAX(058-379-3301)へお申込みいただくか、メールアドレス seminar2@imit.rd.pref.gifu.jp へご送信ください。なお、定員に達し次第、申込みを締め切りますので、ご希望の際はお早めに申し込みください。

本セミナーに関するご質問等は、岐阜県情報技術研究所 横山・遠藤までご連絡ください。  
(TEL: 058-379-3300 FAX:058-379-3301 E-mail: seminar2@imit.rd.pref.gifu.jp)

申込み用紙 (FAX : 058-379-3301) ※申込締切 8/22

8月29日開催【3次元CAD、構造・熱流体・樹脂流動解析 操作体験セミナー】申込み

会社名等		
所在地		
連絡先	TEL	FAX
所属・役職	氏名	E-mail

- ・お申込みいただいた内容は、講師と主催関係機関で共有しますので、ご了承ください。
- ・氏名等の情報を第三者に提供することはありません。