**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、中小企業の技術力の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。

　その一環として、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はたす3次元CAD・CAE解析技術に着目し、3次元CAD、構造解析、熱流体解析、樹脂流動解析の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を一人一台の環境で操作体験することができます。

　是非この機会を貴社の人材育成の場として、積極的にご利用いただきます様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操作、構造解析操作、

熱流体解析操作、樹脂流体解析操作を一人1台の環境で実習していただきます。

1. **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
2. **定員** 10名

お申込み期限平成27年8月21日（金）17：00迄（定員に達し次第締め切ります）

※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こともあります。

4. **日程**  平成27年8月28日（金）9:30～16：30

 講習カリキュラムは、次のページをご参照ください。

1. **場所** 岐阜県情報技術研究所　会議室

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

1. **受講料** 無料
2. **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 へご送信ください。

1. **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**

**【内容】**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **3次元CAD操作**

**9:30 – 12:00** | ・部品作成とモデル評価・アセンブル（マウスドラックによる用意の組み付け）・強力な衝突検知と干渉認識・図面作成（組図、分解図、自動バルーン、部品図、断面図）・無償３Dビューワーによる３Dデータの活用 |
| 1. **構造解析**

**13:00 – 14:30** | ・線形静解析（静的荷重による検証）・疲労解析（繰り返し荷重による寿命予測）・機構解析（動作検討、稼働時の負荷検証）・固有値解析（振動による挙動検証） |
| 1. **熱流体解析**

**14.30 – 15:30** | ・パイプ内流れの解析、結果検証・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 |
| 1. **樹脂流動解析**

**15:40 – 16:30** | ・わかり易い設定手順と解析結果・充填とウェルドライン検証・ショートショットとエアトラップ・ランナーの最適化 |

【講師】

　　株式会社TEK（SOLIDWORKS社認定代理店）　代表取締役　豊山一教氏　及び同社技術員

【申込み・問い合せ先】

　　　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、

　　締め切らせていただきます。

　　　本セミナーに関するご質問等は、岐阜県情報技術研究所 窪田・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）**

 8月28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 |
|  |  |  |
|  |  |  |

・氏名等の情報を第三者に提供することはありません。

・当所の行事等案内を配信するために利用することがあります。