

【十勝産業振興センター・技術セミナー】

もっと使いこなそう SolidWorks2010

『3次元 CAD 講習会～応用モデリングと構造解析入門～』

受講料:無料

申込書付き

十勝産業振興センターでは 3次元 CAD・SolidWorks の基礎的な操作方法を習得している初・中級者の技術者で、3次元 CAD を更にもう一步使いこなしたい方々を対象に高度なモデリング操作と基本的な構造解析シミュレーションを行うセミナーを開催します。

1. 実施日・時間など

令和元年 11 月 26 日～令和 2 年 3 月 3 日(毎週火曜日、全 12 回+予備 1 回、12/31,2/11 休講)
各回 18:30～21:00

2. 会場

十勝産業振興センター 設計デザイン開発室(帯広市西 22 条北 2 丁目 23 番地 9)

3. 定員および受講料

定員:5 名(応募多数の場合、先着順になります。また 1 社複数名の参加希望がある場合は状況次第で別途、ご相談させていただく可能性があります。)

受講料:無料

4. 講師およびカリキュラム

講師:ものづくり支援部 十勝産業振興センターグループ 研究員 西條大輔

カリキュラム:次項詳細をご覧ください。

5. お申込先・方法と締め切り

① 申込み先

十勝産業振興センター 研修受付担当

〒080-2462 北海道帯広市西 22 条北 2 丁目 23 番地 9

TEL:0155-38-8850 FAX:0155-38-8809 E-MAIL:info@tech-tokachi.jp

② 申込み方法

FAX・電子メールのみ受け付けます。

③ 申込締め切り

令和元年 11 月 18 日(月) 〆切

参加申込書(FAX 用)

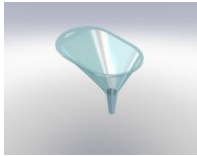
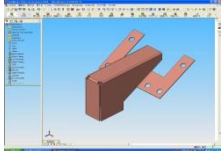
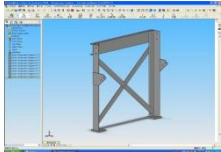
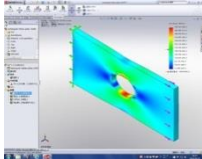
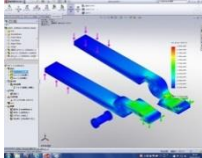
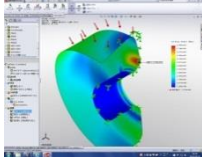

次の通り参加を申込みます。

送信先:十勝産業振興センター 研修受付担当 行 FAX:0155-38-8809

企業名等	
参加者氏名	
連絡先	

※切り取らずにこのまま送信願います。

講習内容:—講習内容の詳細—

	履修項目	
応用モデリング	1. はじめに(0.5h) <ul style="list-style-type: none"> 基本モデリングのおさらい 応用モデリングへの拡張性 	 <p>ロフトモデル</p>
	2. モデリングテクニックの応用(7.0h) <ul style="list-style-type: none"> マルチボディ スイープ、ロフト、3D スケッチ 	 <p>板金モデル</p>
	3. 板金(5.0h) <ul style="list-style-type: none"> 板金フィーチャーとは 展開図、部品から板金への変換 アセンブリ参照による板金モデリング 	 <p>溶接モデル</p>
	4. 溶接(2.5h) <ul style="list-style-type: none"> 溶接フィーチャーとは 鋼材レイアウト 	
構造解析編	1. 構造解析編・はじめに(0.5h) <ul style="list-style-type: none"> 構造解析とは、SolidWorks Simulation について 材料力学と有限要素法、応力とひずみ、安全率 	 <p>解析プロセス</p>
	2. 解析プロセス(2.0h) <ul style="list-style-type: none"> 線形静解析のスタディ作成、各条件の設定、解析実行 解析結果の可視化、解析結果の評価、レポート作成機能 メッシュコントロール 	 <p>アセンブリ接触解析</p>
	3. アセンブリ接触解析(5.0h) <ul style="list-style-type: none"> アセンブリ部品静解析の準備、モデルの修正 接触定義(ボンド接合と接触モデル)アセンブリ作成の注意事項 対称境界条件、解析結果の評価 	 <p>シェル解析</p>
	4. 薄肉構成部品の解析(2.5h) <ul style="list-style-type: none"> ソリッド要素とシェル要素 シェルメッシュの作成と解析 	 <p>ひずみ測定</p>
	5. 疲労評価とデザインシナリオ(2.5h) <ul style="list-style-type: none"> s-n 曲線を用いた疲労評価 デザインシナリオによる最適設計 	
	5. ひずみ測定(2.5h) <ul style="list-style-type: none"> ひずみゲージを用いた測定 シミュレーションとの比較検討 	