

デジタル生産準備ツール 3DCAD・CAM・CAE活用セミナー

【日時】平成30年10月30日(火) 9:00~17:00

【会場】茨城県産業技術イノベーションセンター(研修交流センター第1研修室)

(住所: 東茨城郡茨城町長岡 3781-1 TEL: 029-293-7482)

【対象】デジタル生産準備ツール、CAD・CAEの導入を検討している方(定員: 20名)

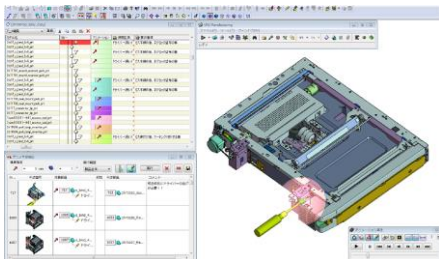
【主催】茨城県産業技術イノベーションセンター

開催概要

ものづくり競争力向上には最適な組立プロセスや生産ラインの構築が必要となっております。本セミナーでは、製品の組立実現性の検証や生産ラインの構築を行うことで生産準備段階での余計な工数やコストの削減が図ることが可能なデジタル生産準備ツール(VPS (Virtual Product and Process Simulator))の紹介及び、操作体験を行います。

また、近年ものづくりのグローバル化に伴い、3DCAD、CAEを活用したものづくりが一般的になってきております。しかし、3DCAD、CAEソフトは高価なものが多く、導入の効果が不明な状況においては、導入へのハードルは低くありません。本セミナーでは格段に安価でありながら豊富な機能を備えたクラウドベースの次世代3DCAD、CAM、CAEの紹介及び、操作体験を行います。

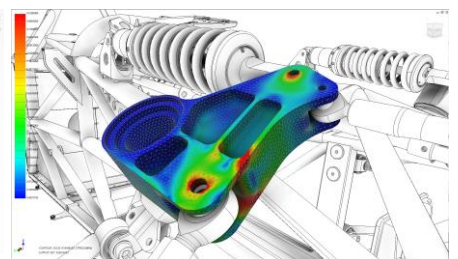
午前の部(9:00~)のみ、午後の部(13:30~)のみ、講演のみの参加も可能です。



【デジタル生産準備ツールイメージ】



【3DCADイメージ】



【構造解析例】

1. 開会挨拶

9:00~9:10

2. 講演「VPS ご紹介~見える化による製品開発のQCD向上の取り組み」

デジタルプロセス(株) VPS ビジネス部 鹿田 聖子 様

9:10~10:00

組立プロセス、組立時の部品・工具の干渉、工場におけるラインバランスと作業動線等を仮想空間上で検証し、QCDの向上(品質向上、コスト削減、納期短縮)が可能なソフトVPSをご紹介します。

3. 体験セミナー「VPS 体験実習」

デジタルプロセス(株) VPS ビジネス部 鹿田 聖子 様

10:00~12:30

VPSの機能をより具体的に感じて頂ける様、製品組立フローの検討、組立アニメーションの作成、組立手順書の作成までを一連の流れで実践していただけます。

※体験セミナーの参加にはノートパソコンの持参が必要です。

体験版ソフトは体験セミナー時にインストールいたします。

4. お昼休み

12:30~13:30

5. 講演「次世代クラウド型 3DCAD・CAM・CAE ソフト Fusion 360 の紹介」

オートデスク(株) 技術営業本部 関屋 多門 様

13:30~14:30

複雑な形状が容易にモデリング可能な3DCAD、品質向上のための強度シミュレーション、効果的なツールパスを作成できるCAMなど、Fusion360の豊富な機能をご紹介します。

6. 体験セミナー「Fusion360を使用した構造解析の体験実習」

オートデスク(株) 技術営業本部 関屋 多門 様

14:30~16:50

Fusion360に搭載されたCAD・CAE機能を利用して3Dモデルの作成及び、構造解析の操作手順を体験していただきます。また、シェイプ最適化、Generative Designなど最新のテクノロジーを使った設計の最適化についてもご紹介します。

※体験セミナーの参加にはFusion360を事前にインストール(無料)したノートパソコンの持参が必要です。インストール方法等につきましては希望者に別途ご連絡させていただきます。

7. 事務局からの連絡

16:50~17:00

第1回デジタルものづくり研究会 申込み用紙

◇ 受講料 無料

◇ 申込方法

受講希望の方は下記の申し込み用紙に記入のうえ、FAX又はメールでお申し込み下さい。

【申込先】茨城県産業技術イノベーションセンター 技術融合部門(担当:前島・青木・中川)まで

TEL:029-293-7482 E-mail:yuhgou2@itic.pref.ibaraki.jp

申込み先

FAX:029-293-8029

E-mail:yuhgou2@itic.pref.ibaraki.jp

企業情報および代表者様(連絡担当者様)情報

企業名	
住所	
TEL	
E-mail	

参加者様情報

部署・役職	氏名	参加希望内容に✓を記入願います
		午前(□講演のみ □講演+体験)
		午後(□講演のみ □講演+体験)
		午前(□講演のみ □講演+体験)
		午後(□講演のみ □講演+体験)
		午前(□講演のみ □講演+体験)
		午後(□講演のみ □講演+体験)

※ご参加者には、後日講演者様よりご連絡させて頂く場合がございます。