

3次元デジタルものづくりソリューションフェア 2012

製造業に於いて、3次元CADを中核ツールとする3次元モデル活用による、ものづくりが、スピードアップ、コストダウン、品質向上の競争力強化として必須となりつつあります。

いわてデジタルエンジニア育成センターは、昨年4月より、3次元人材育成、及びものづくりソリューション支援活動を行っており、その活動の一環として、今年も「3次元デジタルものづくり」の最新技術情報のご提供の場として、「3次元デジタルものづくりソリューションフェア2012」を開催致します。お忙しいと存じますが、この機会に是非ご参加頂けますよう、よろしくお願い致します。

◆開催日時	平成24年10月5日(金) 10:00~17:00 (開場 9:30)
◆会場	北上オフィスプラザ 2Fセミナールーム (いわてデジタルエンジニア育成センター)
◆受講定員	基調講演、講演、セミナー 各50名

参加無料!

セミナープログラム

ご挨拶 10:00 ~10:25	「いわてデジタルエンジニア育成センターより、活動内容及び事例紹介」 いわてデジタルエンジニア育成センター長 黒瀬 左千夫 「3Dデジタルものづくり」における、人材育成、ソリューション技術支援の日本で唯一の公的施設として、センターの基本的な考え方、保有ソフト、ハード、実施サービス内容につきまして具体的な事例を含めてご紹介いたします。
基調講演 10:30 ~11:30	「パワーチャージの方程式 地方から発信するSW Club of NAGANOという生き方・活き方」 講師：SW Club of NAGANO (SWCN)事務局 水出 博司 氏 日本のものづくりは疲れている。そんな気がしませんか？ しかし、スキルもパワーも豊富にあったはずなのに、なぜ今疲れて、他国へ出稼ぎに行かなければならないのでしょうか？ものづくり日本を絶やさないために、私たちはもう一度、自分達のベクトルを確認し前に進まなければなりません。そのためのコンセプト、5give 1Takeを実施してきたSolidWorks Club of NAGANOの「あり方」と「やり方」をご紹介します。
セミナー1 11:40 ~12:20	「SolidWorks2013最新トピックスのご紹介」 ソリッドワークス・ジャパン株式会社 シェアNo.1の3次元CAD『SolidWorks』。今秋リリースされる2013は更なる進化を遂げ、製品を評価するための新しいツール、パフォーマンスの向上、操作性、前リリースとの相互運用性などユーザーからの要望を反映した機能を数多く搭載。また、アドインツールとして樹脂流動CAE『SolidWorks Plastics』もリリースいたします。

昼 休 (軽食をご用意いたします。)

セミナー2 13:10 ~13:40	「自動車設備設計における3D適用事例とiCADの取り組み」 iCAD株式会社 先進ユーザーにおける自動車メーカーの設備設計への3次元適用事例と、大規模装置・設備設計のフル3次元化を実現するiCADのテクノロジーと取り組みを紹介致します。
セミナー3 13:50 ~14:20	「データ有効活用の真髄！」 株式会社アドバンスド・ソリッド・テクノロジー Solid EdgeでSolidWorksのDataを開き修正(変更)⇒さらに、InventorのData(フィーチャー)を追加修正(変更)⇒さらに、CATIAのDataを読み込み、利用&修正(変更)⇒Solid Edgeに既存のSolidWorks、Inventor、CATIAのデータを取り込み 設計変更し新製品に流用活用例をお見せします。
セミナー4 14:30 ~15:00	「ANSYSのご紹介」 サイバネットシステム株式会社 シミュレーション技術/CAEを利用した設計プロセスの紹介、有限要素法解析ソフトウェア「ANSYS」及びその事例のご紹介をいたします。

休 憩

セミナー5 15:30 ~16:00	「コンサルタントが語る、3次元先進企業における3次元データ活用術」 3Doors & 3Dconnexion 高橋 和樹氏 厳しい経済環境下でも企業競争力を保持している、3次元先進企業における3次元データの有効活用方法と、生産性向上術を実際の事例を交えてご紹介いたします。
講演 16:10 ~17:00	「ものづくりは設計製図教育から -ものづくりはひとつづくり-」 講師：(財)地域産学官連携ものづくり研究機構 常務理事 久米原 宏之 氏 高度成長期の産業界を支えた団塊の世代がリタイアされた後、日本のものづくり技術の継承について多くの課題がみられる。技術開発と機器の進歩の調和には、それぞれそれらの起こりと活用する世代間の考え方の違いのギャップが大きく影響している。効率を高めるために機器の活用が急速に進展している状況の中で設計の基礎教育について -ものづくりはひとつづくり-の観点から考えてみる。

展示コーナー 10:30 ~ 17:00

CAD/CAM (設計/加工)

SolidWorks Premium : 3D設計、解析・検証ツールをはじめとする15のツールがオールインワンのフラッグシップ製品
Autodesk Product Design Suite : コンセプトデザインから詳細設計、シミュレーションまで製品設計ワークフロー全体まとめたパッケージ
CADmeister : 金型設計/製造を支援する国産3次元統合CAD/CAMシステム
SolidEdge : 最新技術シンクロナステクノロジーによる直感的なダイレクトモデリングを実現するミッドレンジ3次元CAD
ICAD/SX : 大規模アセンブリ設計が要求される、機械装置・設備設計に特化した世界最速の国産3次元CAD
ZW3D : ダイレクトトランスレータ、ハイブリッドモデリング、ヒーリング機能を搭載した、2~5軸加工までサポートする3D-CAD/CAM

CAE (解析)

SolidWorks Simulation : (構造)・Motion (機構)・Plastics (樹脂流動)・FlowSimulation (熱流体)・EMS (アイン電磁場)
Autodesk Simulation : Mechanical/Multiphysics (メカニカル)・Moldflow (プラスチック射出成形) シミュレーション
Ansys Multiphysics : 構造・伝熱・電磁場・熱流体・音響・衝突などの物理現象や、連成問題を柔軟に解析可能
Particleworks : 粒子法の理論に基づく、自由表面流れやスロッシングなど衝撃的な流体現象を精度よく安定して解析可能
Jstamp : われ・しわ、スプリングバックなどの予測と対策、ブランク、トリムライン 展開など、統合型プレス成形シミュレーションシステム

RP (レポッドプロトタイプング)

Objet30 (造形機) : クラス最高レベルの28μm積層ピッチ高解像度インクジェット3次元プリンター サポートは水圧除去
MDX-40A, 540 (加工機) : 切削RP装置、高精度・低価格、試作スピード向上・コストの低減を図る
ExOne (砂型造型サンプル展示) : 3D印刷積層造型装置 (鋳造用砂型造形、金属造形)

PDQ・データ変換/3Dビューワー/3Dマウス

3DTascalX : 複数の3次元CADデータに対応した3次元データ変換ツール。「トランスレート」「ビューワ・高精度計測」「3D→2D図面化」
3Dマウス : 2次元、3次元設計の無駄を削減して生産性を約20%向上できる3次元データ活用の必須デバイスです

【参加申込/お問合せ】

ご希望されるセミナーに☑を付けて下さい

<input type="checkbox"/> 基調講演	<input type="checkbox"/> セミナー1	<input type="checkbox"/> セミナー2	<input type="checkbox"/> セミナー3
<input type="checkbox"/> セミナー4	<input type="checkbox"/> セミナー5	<input type="checkbox"/> 講演	

◆お問合せ : いわてデジタルエンジニア育成センター

TEL : 0197-62-8080

◆お申込み : FAX 送付先 : 0197-62-8081

※お申込締切 10月2日(火)

※E-mailでお申し込みの場合は、
iwatedeinfo@iwate-de.jp お願いします。

HP : <http://www.iwate-de.jp>

ご住所	〒		
御社名		部署名	
ふりがな ご出席者名		ふりがな ご出席者名	
電話番号		FAX番号	
E-mail			

- 主催 : いわてデジタルエンジニア育成センター (北上職業訓練協会)、日本ユニシス・エクセリョーションズ(株)、岩手県、北上市 北上川流域地域産業活性化協議会
- 協力 : 北上工業クラブ、岩手大学工学部附属金型技術研究センター、ソリッドワークス・ジャパン・(株)大塚商会、iCAD(株)、アルテック(株)、(株)アドバンスド・ソリッド・テクノロジー、(株)E X O N E、(株)構造計画研究所、(株)シーセット、(株)CAEソリューションズ、(株)実践マシンウェア、3DCONNEXION、(株)TEK、ローランドディー・ジー・(株)、(株)JSOL、サイバネットシステム(株)、オートデスク(株)