

# デジタルものづくり セミナー2010 inさいたま

製造業を取り巻く環境が厳しさを増している。新興国の台頭が著しい中、製造業は勝ち残りを目指して徹底したコスト削減に取り組んでいる。製品設計者は、多様化する顧客ニーズに耳を傾けながら、品質の向上、市場への製品投入時間短縮、コスト削減など複数の課題を同時に克服しなければならない。こうした課題の解決策として注目を集めているのが「3次元データを中核としたデジタルエンジニアリング」だ。3次元CADを利用した設計、コミュニケーション手段で、企業の設計力、現場力の強化に貢献することが期待されている。本セミナーは、デジタルものづくりの最前線の動向を紹介するもので、3次元CADを利用した製品設計のポイントや企業経営に影響を及ぼす革新事例などをケーススタディ中心に紹介する。

■日 時 2010年7月22日(木)  
13:00~17:40(受付12:30)

■場 所 新都心ビジネス交流プラザ4階  
(JR埼京線・北与野駅前、JR京浜東北線・さいたま新都心駅から徒歩8分)

■対 象 製造業の経営者・部課長級及び推進リーダー以上、学生など

■定 員 100名

■参加費 無料

主 催 財団法人埼玉県中小企業振興公社

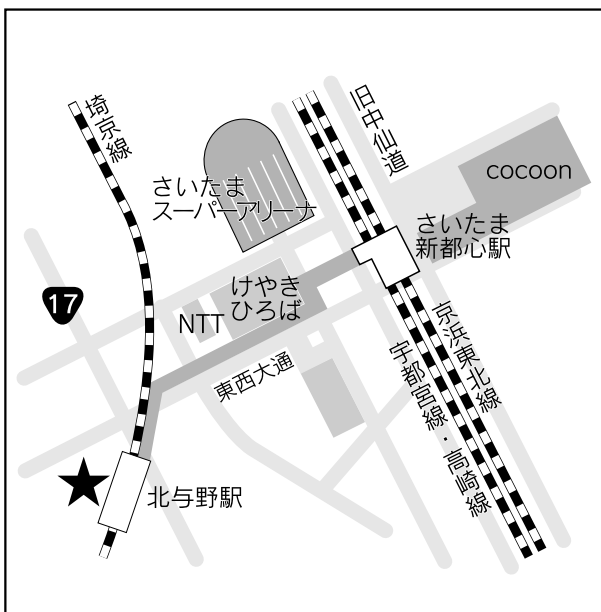
共 催 日刊工業新聞社

後 援 関東経済産業局、埼玉県、さいたま市、財団法人さいたま市産業創造財団

●ホームページより申込みください。

<http://www.nikkan.co.jp/event/dmz2010/>

## ◎会場のご案内◎



## 新都心ビジネス交流プラザ

〒338-0001 さいたま市中央区上落合2-3-2

### 【アクセス】

JR埼京線・北与野駅前、JR京浜東北線・さいたま新都心駅から徒歩8分

### ●セミナーに関する問い合わせ先●

日刊工業新聞社 南東京支局

『日刊工業新聞社 地域デジタルものづくりセミナー事務局』

〒144-0052 東京都大田区蒲田5-46-1 秋元ビル

TEL 03(3732)5451 FAX 03(3732)5453

担当：三菅(みすげ)、岡田 t.misuge@media.nikkan.co.jp

# デジタルものづくりセミナー2010 in さいたま プログラム

※講演内容、タイトル、講師、セミナー会場、日程は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

## テーマ

### 「3次元デジタルものづくりによる 経営革新及び設計力・現場力の融合」

13:00~13:10

#### 主催者挨拶

財団法人埼玉県中小企業振興公社 専務理事 滝上 秀人

13:10~14:00

#### 3次元CAD活用とPDM&ERPの連携

昨今、ものづくりの環境はすさまじい勢いで変化し、それに対応しなくてはいけなくなってきています。設計者は、益々、開発スピードを要望され、設計・開発のリードタイム短縮、品質向上、コスト削減は、より、競争力が厳しくなります。それに打ち勝つ「勝つための設計力」は、設計環境の整備（3DCAD・PDM&ERP）であります。その3DCAD活用とPDM&ERPシステムの連携を紹介します。

講師：リンテック株式会社 伊奈テクノロジーセンター 開発部 副部長 近江谷 伸芳 氏

14:10~15:00

#### 3DCADによるものづくり推進と教育

設計・生産のグローバル化が進む中、3Dものづくり推進は必要不可欠な所まで来ています。自動車を運転するように、エクセルで計算するように、3DCADを使いこなせないと競合他社には勝てません。そこで、あるべき姿と、将来展望を、新入社員教育を例に挙げて、分かりやすく説明いたします。

講師：日置電機 技術本部 水出 博司 氏

15:00~15:15

#### 休憩

15:15~16:15

#### 3次元CAD/CAEによる設計・製造知識の 可視化および技術・技能伝承への活用

本講演では、3次元CAD/CAE技術およびマルチメディア技術を用いた設計・製造知識の可視化、バーチャルリアリティ技術や拡張現実感技術を用いた製品評価および技術・技能伝承、近赤外分光法による脳機能解析の知見に基づく製品評価など、最近のデジタルものづくり技術の動向について述べる。

講師：埼玉大学大学院 理工学研究科 人間支援・生産科学部門 綿貫 啓一 教授

16:15~16:45

#### 3次元設計再考： デジタルものづくり新潮流が3次元化を加速する5つの理由

3次元デジタルものづくり新潮流が日本のものづくりが直面している課題を解決！～設計要件のみならず生産・製造・環境要件を事前配慮した設計及び検証とは、進化するメカトロ制御設計の仮想プロト検証、そして業界が推進する3D単独図の応用展開などの概論を説明し、以降に続く各論のつながりをわかりやすく解説します。

講師：ソリッドワークス・ジャパン株式会社 マーケティング部 担当部長 金谷 道雄 氏

16:45~17:30

#### 「進化するものづくり事例」 —高度化社会の工作機械が可能にする、高度な工作・新しいビジネス!—

ものづくりの様式が、ここ数十年の間に、大きく変貌を遂げています。その根底にあるのは、情報の技術革新による高度化。それが、現場のものづくりに、今、どんな変化を与えているのか?入管精密の作品群を通して説明いたします。

講師：株式会社入管精密 代表取締役 斉藤 清和 氏

17:30~17:40

#### 財団法人埼玉県中小企業振興公社より研修制度のご紹介

財団法人埼玉県中小企業振興公社

【セミナーに関する問い合わせ先】

『日刊工業新聞社 地域デジタルものづくりセミナー事務局』

TEL: 03-3732-5451 FAX: 03-3732-5453 担当: 三管(みすげ)・岡田 t.misuge@media.nikkan.co.jp