IRONCAD X
Next Generation - Free Your Imagination
もっとも早く、もっとも簡単な3次元CAD
(通常税別定価:¥540,000)が今だけ
¥188,000(税別)
¥197,400(税込)
THE FASTEST AND EASIEST WAY TO 3D
★2011リリースキャンペーン実施中！
・1社何本でも可（本数の制限はありません）
・対象製品　：IRONCAD 2011 スタンドアロンライセンス(NU)
（機能&期間制限無しの通常版と同じ製品です。）
※その他詳細条件は弊社にお尋ねください。
・申込み先　：（株)クリエイティブマシン
CAD事業部
TEL：0985-71-2078 / FAX：0985-71-0476
E-Mail：info@crtv-m.com
IRONCADの使いやすさはさらに進化
AutoCAD®互換2D-CAD「CAXA DRAFT」搭載
www.ironcad.jp
株式会社クリエイティブマシン

Watty
「あらゆる液体をセンシング」
ワッティーなら液体種類・設置場所など多種多様に対応できます
ポリプロピレン製フロートスイッチ　食品衛生法適合製品
最長500mm　極小27mm
2点制御対応／HL-L1
●1本からカスタマイズ可能
●使用液体比重：0.8以上
●使用温度範囲：−10℃〜+80℃
国内最小クラス／HL-S1・HL-S2
●フランジ下27mmと超小型
●オイル・灯油仕様のHL-S2もラインナップ
●使用温度範囲：−10℃〜+80℃
第19回 機械要素技術展 M-Tech 東5ホール No.36-5
2011年6月22日(水)〜24日(金)　東京ビッグサイト
お問合せ・お申込み
センサ事業部　E-mail：info@watty.co.jp　URL：http://www.watty.co.jp
ワッティー株式会社
本　社　〒141-0031 東京都品川区西五反田7-18-2　TEL.03-3779-1001　FAX.03-3495-2525
浜松事業所　〒433-8118 浜松市中区高丘西2-15-31　TEL.053-420-1281　FAX.053-420-1283

インド・ベトナム専門コンサルティング
国内製造業の爆発的飛躍をもたらす推進力
・優秀なインド人・ベトナム人技術者・スタッフ
・最高の工作機械・CAD/CAMソフトウエア
・なにより、かけがえのない経験とノウハウ
海外展開の成否を決するソリューション
株式会社レボ・トレーディング
Machine complex parts with ease Standalone CAM software
NCG CAM
NCG CAM Solution Ltd.　高速加工対応 3次元CAM
世界最高水準の高速加工、高速演算
特徴1 高速加工・高速演算
特徴2 簡単操作
特徴3 美しい仕上がり
M-Tech 小間番号 8-6
REVO 株式会社レボ・トレーディング
http://revo-trading.com/
〒186-0003 東京都国立市富士見台2-14-1
TEL：0120-051-677　FAX：042-571-3892
大阪・名古屋・インド・ベトナム・アメリカ

日本ものづくりワールド 内

第22回 設計・製造ソリューション展 DMS
第15回 機械要素技術展 M-Tech
第19回 3D&バーチャル リアリティ展 IVR
第2回 メディカル テクノロジー EXPO 医療機器 開発・製造技術展

東京ビッグサイトで24日(金)まで

日本最大規模の製造業向けITソリューション専門展示会「第22回設計・製造ソリューション展（DMS）」、機械要素と加工技術を一堂に集めた専門展「第15回機械要素技術展（M−Tech）」、3Dと次世代映像の最新技術がそろう「第19回3D&バーチャルリアリティ展（IVR）」、さらに医療機器の開発に関連する製造技術の「メディカルテクノロジーEXPO」を加えた四つの展示会「日本ものづくりワールド」が、あす22日（水）から24日（金）までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。主催はリードエグジビションジャパン。時間は10時から18時（最終日は17時まで）。事前登録および招待券持参で入場無料（持参しない場合5000円）。

あす開幕

第22回設計・製造ソリューション展
製造業向けに多様な提案

日本の製造業は、グローバル化への対応、新興国の追い上げといった大きな環境変化への対応に迫られている。さらに今年は、東北地方太平洋沖地震により東北に位置する工場が被災、モノづくりの生産ラインがダメージを受け、多くの産業に影響を与えた。

これにより、あらためてモノづくりこそわが国の経済を支える産業であるという認識が浮き彫りになり、多くの反省点や課題を得ることになった。このように技術および事業の強化の必要性が痛感されている中、製造業向けでは日本最大級となる「日本ものづくりワールド」の四つの展示会が盛大に開かれる。

今回は被災し出展を一度取りやめることを検討した企業も含め、岩手や茨城の45社が出展。同展は毎年、製造業に関係する多数の専門家・ユーザーから定評を得ているが、今回はさまざまな意味でも注目される。

DMSは日本最大の製造業向けITソリューションの専門展。新興国の台頭、開発スピード競争の激化、多様化する顧客ニーズへの対応などさまざまな課題を抱える製造業向けに、多様な提案が用意され、比較検討・導入するための絶好の場となる。製造業の設計・開発部門、製造・生産部門、経営企画・情報システム部門などをはじめとする多数のユーザー・専門家にとって欠かせない展示会だ。

◇　◇

同展は製品群ごとに特設ゾーンで構成され、それぞれのニーズや課題を持ったユーザーに最適なソリューションを展示し、紹介する。

特設ゾーンは、今回は11。知財管理システムや社内の知財教育サポート、知財戦略に関するコンサルティングなど、知財にかかわる製品・サービスがそろう「知的財産・技術戦略支援ゾーン」、高効率照明など、省エネに向けた「省エネ・CO2削減ゾーン」、そのほか設計・製造部門で導入が進む3次元CADや、設計・開発の協業体制を確立して製品開発プロセスを支援・構築するツールとして注目される製品ライフサイクル管理（PLM）・製品データ管理（PDM）のソリューションの「CAD&PLM／PDM」▽コンピューター支援製造（CAM）、DNC、加工シミュレーションなどの「CAM」▽構造、機構、熱・流体、衝突、プラスチック射出成形などの解析ソフト、あらゆるメカニカルCAEソフトを一堂に集めた「CAE」▽光造形や積層造型といったRP装置や、手軽で迅速に3Dモデルを造形できる3Dプリンターを集めた「ラピッドプロトタイピング／3Dプリンタ」▽サプライチェーンマネジメント（SCM）、統合業務パッケージ（ERP）および生産管理システムなど「SCM／ERP／生産管理システム」▽製造業向けのシステムの導入支援・コンサルティングや製造受託・請負、製造作業員派遣、工場一括請負、電子機器の受託生産（EMS）などのアウトソーシングサービスを提供する企業が一堂に出展する「設計・製造アウトソーシング」▽図面や文書の電子化、その検索やセキュリティーに関するソリューションやラミネータなども含む「図面管理・文書管理」▽3次元測定器、デジタイザーなどに関する「3次元測定」▽技術の伝承に役立つ文書や動画によるマニュアル作成、Eラーニング、教育ソフトウエアなどが集まる「技術伝承・技術者教育」のゾーンで構成。

製品群によってそれぞれのニーズや課題を持ったユーザー・専門家に対して、開発期間の短縮やコスト削減、品質向上の実現などといった最適なソリューションが提案される。

◇　◇

展示会と併催される専門セミナーは、製造業に携わるすべての人々に役立つセミナーとして毎年注目を集めている。

今回の基調講演は、三菱自動車工業の中村義和常務執行役員による「電気自動車『i−MiEV』が開く『新しい、人と街と自動車の関係』」。高性能化、低コスト化などの課題への取り組み、電気自動車が社会に与える影響について紹介する。

特別講演はトヨタ自動車の安部静生HVシステム開発部長による「トヨタにおける環境対応車の展開−プラグインハイブリッド車の開発と今後」。

そのほかに知的財産、コストダウンなどをテーマにセミナーが用意されている。聴講は事前登録が必要で有料（一部無料）。

有力各社の技術・製品

〈順不同〉

クリエイティブマシン

IRONCADの最大の特徴は、基本フィーチャーをドラッグ&ドロップできる画面横の「カタログ」と、3次元移動ツール「TriBall」である。これにより操作工数を大幅に削減可能にした。今回リリースするIRONCAD2011では、業界の動向に注目して板金機能を強化、さらにWindows7（32ビット／64ビット）にも対応させた。ミッドレンジクラスのCADとしては破格の値段設定であり、導入時と保守費用の両方のコストダウンに貢献する。

レボ・トレーディング

レボ・トレーディングはCAD／CAM、NCマシンの販売・サポートからスタート。〝技術力＝人材〟を軸に、モノづくり現場へエンジニアを供給する一方、開発案件をワンストップソリューションで請け負ってきた。

今回、同社の現地法人と連携し、用地の選定や市場調査、技術者の育成など顧客のインド・ベトナムでの工場や流通拠点の早期立ち上げに貢献するコンサルタント業務、ならびに世界最高水準の演算機能と高速加工を持つ「NCGCAM」の2点について紹介する。

ソフトウェアクレイドル

科学技術計算専門のソフトウェア開発を手掛けるソフトウェアクレイドルは、3次元熱流解析ソフトの「STREAM」「熱設計PAC」「SCRYU／Tetra」の最新版を紹介する。

ブース内では、プレゼンテーションエリアでソフトの機能や操作性の解説をするほか、体験デモコーナーやさまざまな製品導入事例を紹介したパネルを設置。さらに、解析相談コーナーでは専門技術者が待機し、来場者が日頃抱えている課題や疑問に答える。

『GPGPUを使ったCAE並列計算への取り組み』セミナー
6月23日（木）13:30〜　@TFTビル9F
開催会場は東京ビッグサイトより徒歩4分！
国際展示場正門駅からは下車徒歩約1分！
sgi
▼協力会社（講演あり）
株式会社エーイーティー
エムエスシーソフトウェア株式会社
株式会社エルザ ジャパン
日本マイクロソフト株式会社
※要事前申込　www.sgi.co.jp　主催　日本SGI株式会社

OSG PHOENIX
その次の翼で　この時代を　全世界を　未来を　力強くはばたく
PFB
仕上げ用ボールエンドミル
ダイヤコートチップ登場
PSE/PRC/PHC
ねじ込みタイプ
PXM
ヘッド交換式エンドミル
日本ものづくりワールド 内 第2回メディカル テクノロジー EXPO 医療機器 開発・製造技術展
東京ビッグサイト 6/22〜6/24
東4ホール 51-38
ツール コミュニケーション オーエスジー
http://www.osg.co.jp/

CRADLE
LEDの熱設計をみつめる。
LEDは熱で寿命が減り光束が低下します。クレイドルの熱流体解析ツールを利用することで、
材料、素子、照明機器レベルで、最適な熱設計を導き出すことができます。
LED素子で
素子の熱設計では、素子の構成や材質、素子が設置される基板など様々な要因が関係します。熱流体解析はそれら複合的な現象を同時に検証することができます。
LED照明で
機器の放熱について多くのパラメータスタディを行うことで、デザイン性、放熱性に優れた製品開発に寄与します。
非構造格子系汎用三次元熱流体解析システム
SCRYU/Tetra
複雑形状の熱流体解析をシンプルに使いやすい。
流れや熱、化学反応、騒音解析など、複雑な現象をリアルに、シンプルに計算することができます。
日本ものづくりワールド 内
第22回 設計・製造ソリューション展 DMS
ブース No.16-46 HALL2 にて出展いたします。
ソフトウェア開発から解析受託まで、クレイドルは熱流体解析のサービスパートナー。Design Partner
株式会社ソフトウェアクレイドル
本　社　大阪市北区梅田3丁目4番5号 毎日インテシオ TEL.06-6343-5641 FAX.06-6343-5580
東京支社　品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー TEL.03-5435-5641 FAX.03-5435-5645
www.cradle.co.jp
ソフトウェアクレイドル　検索