

## 教育訓練実施報告書

作成日	2010/6/29
部門	CAD/CAM部
区分	教育・研修・展示会

管理責任者↑

部署 責任者	作成
設計 22.6.29 桜井	システム 開発課 2010/06/29 細渕

教育名称	第21回 設計・製造ソリューション展			
実施日時	2010/6/25 11:00	～	16:45	計 5 時間
実施場所	東京ビッグサイト			
教育訓練の概要	<p><b>【目的】</b></p> <p>CAD/CAMソフトの保守料金削減の為、現行システムから変更出来るソフトはあるか、効率をアップ出来るソフトはあるか、などの情報収集と検討。</p> <p>※詳細は別紙です！</p> 			
受講者	細渕 明広 _____ _____ _____ _____ _____			
全体の理解度 セミナーの場合は 感想など	<p>前回より、人が少ないと感じました。(通路で止まる事なく歩けたから) 混雑していたのは、今後期待の”3Dテレビ”的デモや それに関するブースだったと思う。 目的のCAD/CAMは、ハイエンドが少なく、ミッドレンジ以下の低価格や 全て、自社開発せず、定番のSolidWorksベースに組み合わせた物が多いと感じた。 この【SolidWorks】が使えるか、検討予定！</p>			

### 【処理ルート】

教育:教育実施者(教えた側)→部署責任者→管理責任者→Iドライブ

研修:研修参加者→部署責任者→管理責任者→Iドライブ

## 設計・製造ソリューション展 DMS

## 出展社・出展製品情報

List of Exhibitors &amp; Exhibits 2010

カテゴリー検索: 2次元CAD 3次元CAD CAM



□ クボテック(株) (株)デザイン・クリエイション		小間番号 13-48
● 3次元CAD KEYCREATOR	デモ依頼予定	豊富なコンバータを搭載した2D/3Dコラボレーションモデル
● Validation Tool	良さそうなソフトだが 金型設計では?	目視では困難なCADデータの相違を検証し暗号付きレポート作成
● Real Prototyping Toolset		各種3Dデータから試作モデルを迅速に作成するツール
● SpaceProbe		3D計測とモデリング作業をシームレスに直結した測定システム
ソリューション内容		
プレゼンコーナーでは、実際の設計・製造現場で起きている問題を取り上げ、様々なソリューションを利用して解決する方法をご提案します。今まで気づかなかった「無駄」を省いてコスト削減をしませんか？		

□ 倉敷機械(株)		小間番号 7-14
● MYPAC		2次元/3次元融合CAD/CAMシステム 設計から加工まで
ソリューション内容		
-		

□ (株)クリエイティブマシン (株)アイムテック ダイドー(株) ユアサプロマテック(株)		小間番号 11-18
New	IRONCAD NextGen	業界一の操作性で設計工数削減を実現可能な3D-CAD
ソリューション内容		
操作性が極めて良好・柔軟なIRONCAD(3D-CAD)を使用して、設計工数の大幅削減が提案可能です。一般的には困難とされる、3D設計業務を改善し、CATIAとの相性も良く、低価格を実現しています。		

□ コダマコーポレーション(株)		小間番号 9-34
● TOPsolid	デモ依頼予定	2次元3次元統合CADシステム
● TOPmold	以前から検討しているので 最新版を再検討！	3次元ソリッドプラスチック金型設計支援システム
● TOPprogress		3次元ソリッド順送プレス金型設計支援システム
● TOPcam		5軸・複合加工対応 3次元ソリッドCAMシステム
ソリューション内容		
設計から製造まで3次元データの一気通貫で生産性の飛躍的な向上を実現するTOPsolidシリーズ。また、加工技術研究所では、最新の5軸・複合加工機でを最大限に有効活用する加工技術の研究を行っています。		

□ (株)C&Gシステムズ		小間番号 11-34
● NeoSolid	SolidWorksベース	デモ依頼予定
● CAM-TOOL		金型用3次元統合型CAD/CAMシステム
● EXCESS-HYBRID	デモ依頼予定	5軸制御マシニング対応CAD/CAMシステム
● Craft MILL		金型用2次元・3次元ハイブリッドCAD/CAMシステム
ソリューション内容		
お客様の設計・製造課題に応じたカスタマイズ、技術者がシステムを操るまでの導入教育、稼動効率を維持するための生産管理支援など、「お客様の満足」のためのトータルサポートに取り組んでいます。		

□ (株)セイロジャパン  
(株)ジー・アイ・エム総合研究所

小間番号 6-20

● CimatronE	検討中	型設計、流動解析、5軸加工
● Goelan		穴自動、公差認識、形状認識加工
● MOLDEX		3D樹脂流動解析、根拠ある結果
● NCSIMUL		バーチャルNCを実現、機械加工シミュレーション

## ソリューション内容

「勝抜く為のものづくり」に必要なツールを揃えお客様の課題を解決致します。全ての製品サポートを社内にて実施しておりますので安心して御使用頂く事が出来ます。



□ ソリッドワークス・ジャパン(株)  
日本ヒューレット・パッカード(株)

小間番号 11-48

● SolidWorks 2010	より良い製品づくりのための完全な3次元CAD設計ツール
● SolidWorks Simulation 2010	設計段階から製品検証、最適品質と納期短縮を実現
● SolidWorks Enterprise PDM 2010	製品設計データ管理・運用改善を短時間で実現
● 3DVIA Composer	3次元CADデータから高品質なテクニカルイラストを簡単に生成
● SolidWorks Education 2010-2011	教育版3次元CADソリューション(設計 & 検証)

## ソリューション内容

使い易さに更に磨きをかけたSolidWorks 2010を、強力な3次元設計ソリューションとして活用した「真の製品設計」を多角的なデモにてご紹介。展示・相談コーナーやコミュニティ情報などSolidWorksの最新情報が集約。

□ (株)デザイン・クリエイション  
クボテック(株)

小間番号 13-48



● CADPAC-CREATOR SolidWorksベース	デモ依頼予定	2次元3次元統合CADで設計製造を省力化
● 図管王	2D/3D図面・文書管理システムの決定版	

## ソリューション内容

CADPAC-CREATORと図管王は、2次元3次元統合CADおよびCADに連携した図面・文書管理システムで設計製造フロー全般にわたって、省力化・短納期化・コスト削減を支援します。

## □ デジタルプロセス(株)

小間番号 13-14

シーメンスPLMソフトウェア 富士通(株) (株)富士通アドバンストエンジニアリング 富士通アドバンストテクノロジ(株) (株)富士通九州システムズ (株)富士通システムソリューションズ 富士通周辺機(株) (株)富士通長野システムエンジニアリング 富士通ビー・エス・シー

New NX	使用中！	ライフサイクル全体の革新を実現するデジタル製品開発システム
● DIPRO VridgeR		比類ない高性能・高精度を誇るデジタルプロダクションツール
● VPS		生産準備プロセス革新から、バーチャルものづくりを実現する
New ICAD/SX		日本発世界へ、プロセス革新を支える最速3次元CAD

## ソリューション内容

純国産PLM製品をはじめ、自動車他の開発現場で実績のあるツール・サービスを紹介致します。受託設計/解析、PLMシステム構築、BOM(部品表)構築、生産技術の業務改革等、ものづくり現場の課題解決を広く支援します。

□ デジタルプロセス(株)  
富士通(株)

小間番号 8-001

● 機械系3次元CAD ICAD/SX	デモ依頼予定	世界最速レスポンスを誇る機械設計向け3次元CAD
● 同期モーション	朝日で使用しているSolidMX(元ICAD/MX)とデータ互換はないが、ICAD/SXは【NX】との連携など期待出来る面もあるので検討！	構想段階からタイミング検証をサポート
● ハーネス設計システム		機械装置の大規模なハーネス設計を支援
● 配管設計システム		機械装置の配管設計から大規模なハーネス設計を支援
● 金型設計システム		大規模なアセンブリである金型機構部の設計を強力に支援

## ソリューション内容

ICADは「超高速処理性能」「ICADデータ衝」の実現により、機械装置設計で困難だった設計初期からの品質・コスト・性能要件を取り込める「デジタル立会い」を可能にしました。展示会ではその具体例をご紹介します。

□ PTCジャパン(株)		小間番号 14-48		
CFdesignジャパン(株) 新日鉄ソリューションズ(株) (株)セイロジャパン 先端技研(株) 日本電気(株) (株)日立システムアンドサービス マイクロソフト(株) 三菱電機エンジニアリング(株) ランド・テクノロジーズ・ジャパン(株) (株)理経 レノボ・ジャパン(株)				
● Windchill	高い実績を誇るコンテンツ/プロセス管理ソフトウェア			
● Pro/ENGINEER	あらゆる課題に対応する統合3D CAD/CAM/CAEソリューション			
● CoCreate	3次元全員設計で設計力の強化と技術伝承を			
ソリューション内容				
(ホームページ用は現在調整中)				

□ (株)フォトロン	ここでは今回、参考出展の「CADMAX」に注目！ 海外では有名？ まだ、方向性も決まっていないが、低価格、高機能！	小間番号 9-26
New 図脳RAPID16/16PRO	AutoCADとの高い互換性。文房具感覚の低価格2次元CAD	
New Z-ファイリング	CADやIllustrator、EPS等を編集・変換できるデータ管理ソフト	
New Power Contents Director	マルチソース対応の動画マニュアル作成ソフトウェア	
● SIGNIANT	3次元CADなどの大容量データを高速で送れる転送システム	
ソリューション内容		
「設計者だけでなく図面に携わるすべての人々が手軽に使える製図ツール」をコンセプトに、CADデータや図面活用による製造業での納期短縮・品質向上・経費削減を実現させるソリューションを提案します。		