



2001年7月2日

各位

株式会社日本総合研究所

CAD分野でのパートナー契約締結のご案内 ～家電製品設計における3次元電磁場・電磁波解析シミュレーションを可能に～

株式会社日本総合研究所（本社：東京都千代田区、社長：小井戸雅彦）はソリッドワークス・ジャパン株式会社（本社：東京都港区、社長：向坂正和）、株式会社図研（本社：横浜市都筑区、社長：金子真人）と、ソリッドワークス・ソリューション・パートナー契約を締結しました。

これにより、日本総合研究所の JMAG-Studio（電磁場解析ソフトウェア）での電磁場・電磁波解析の環境を、ソリッドワークス・ジャパンが提供しているミッドレンジ CAD である SolidWorks と図研の新 3D プリント基板ソリューション（Board Modeler）を SolidWorks に集約し、家電製品設計における 3 次元での電磁場・電磁波解析シミュレーションを可能にしました。今後、家電メーカーを中心に販売を開始していきます。

従来、家電製品は、商品のデザインを設計担当する意匠設計部門と、電子部品を設計担当する電子設計部門が担当部品を設計、2 次元図面を基に各々の担当する設計状況を相互に検討し、試作時に初めて相互部品の干渉エラー等の発生を発見してきました。

今後、SolidWorks、Board Modeler、JMAG-Studio を組み合わせる事により、全ての設計データが 3 次元で集約され、且つ全ての 3 次元設計データを基にパソコン上にて部品間の干渉チェック及び、電磁場・電磁波解析シミュレーションが可能となります。

また、各社は、3 次元意匠設計と 3 次元電子設計の情報を密に相互交換することで（解析情報を含め）それぞれの設計効率を向上させ、ミスの撲滅を図ることができ、全体的な設計に関わるコストで約 30% の設計時間短縮を可能とします。

日本総合研究所は、今後 SolidWorks の API ツールを使い SolidWorks に、各社の商品を完全プラグ・インする方向で開発を進め、メカニカル系 CAD とエレクトロニクス系 CAD の統合化を推進します。

7 月 4 日～7 月 6 日の設計・製造ソリューション展（開催地：東京ビッグサイト）パートナーブースにて、展示、発表を行います。（詳細：<http://www.solidworks.co.jp/>）

●SolidWorks・ソリューション・パートナー・プログラムについて

ソリッドワークス・ジャパンパートナープログラム(SWJPP: SolidWorks Japan Partners Program)は、(米)ソリッドワークス社のビジネス戦略の核である「CAD プラットフォームとしてのコアビジネスへの投資集中と、世界著名のパートナーとの協調ビジネスにより大衆化市場の要求に迅速に対応できるソリューションを提供すること」を目的にスタートしたパートナープログラムを、日本市場に適合させたものです。

以上

本件に関する問い合わせ先

エンジニアリング事業本部 / 営業・企画グループ 主幹 川上 浩

TEL : 06-6536-7631 E-Mail : kawakami@osa.sci.jri.co.jp

- (米)ソリッドワークス社について

ソリッドワークス社は、1993年に設立。機械系製造業向け3次元CADシステムの開発・販売。2000年末までの5年間で、全世界70ヶ国、230社を超える代理店網を通して累計112,000ライセンス(商用:60,000ライセンス、教育:52,000ライセンス)を出荷。本社:米国マサチューセッツ州コンコード市、代表取締役会長兼最高経営責任者 John K. Hirschtick。2000年末までの売上\$80M、従業員数約300名。

URL: <http://www.solidworks.com/>

- ソリッドワークス・ジャパン株式会社について

ソリッドワークス・ジャパン株式会社(SolidWorks Japan K.K.略称SWJ)は、1998年に(米)ソリッドワークス社とクボタソリッドテクノロジー(株)とのジョイントベンチャーとして設立。米ソリッドワークス社製3次元CAD「SolidWorks」の日本市場における販売・マーケティング、サポート及びソリューションパートナー開発技術支援が主なビジネス。2000年末までの3年間で、日本国内約20社の代理店網を通して累計7,300ライセンス(2,500ユーザ)を出荷。主な大規模ユーザとして、ヤマザキマザック、牧野フライス、住友重機械工業、日立製作所、東芝キャリア、三洋電機、オムロン等、工作機械・産業機器や電子機器、家電・精密などで高い評価を得ております。2000年末までの売上18億円、従業員数25名。

URL: <http://www.solidworks.co.jp/>

- 株式会社図研について

株式会社図研は1976年に設立し、日本はもとより、世界中のエレクトロニクス系製造業に、設計から製造までの自動化・効率化のソリューションを提供している企業です。特にEDA分野においては、PCB/MCM/HICソフトウェアで常に世界トップクラスのシェアを持ち、事実上の標準となっています。また、早くから海外展開を図り、現在、世界10ヶ国、23拠点に開発・販売・サポート拠点を持つグローバル企業となりました。

さらに、EDA分野のみにとどまらず、半導体(ASIC)向けの設計・検証ソリューションや、技術情報管理システムなどのITソリューション、設計を支援する各種コンテンツ事業も拡充を続け、設計環境というインフラ全体を提供するソリューション提供企業として実績を重ね発展しています。東証1部上場、資本金101億1,706万5千円、従業員数721名。

URL: <http://www.zuken.co.jp/>

- 株式会社日本総合研究所について

日本総合研究所は、シンクタンク・コンサルティング・情報システムの3つの機能を有し、これらを有機的に結びつけた付加価値の高いサービスの提供を行う総合情報サービス企業です。経済・社会情勢の変化や情報技術(IT)の進展に合わせ、内外経済の調査分析・政策提言等の情報発信、企業戦略・地域開発・技術戦略等のコンサルティング、新産業コンソーシアム等のインキュベーションといった幅広い分野における調査・研究活動を行っています。また、システムインテグレーターとして、さまざまなフィールド、業種に対応したシステムの企画・構築、アウトソーシングサービスの提供を行うことにより、お客さまや社会の発展に貢献しています。資本金20億円。従業員数2,400名。

URL: <http://www.jri.co.jp/>