

各 位



平成 13 年 11 月 5 日

会 社 名 サイバネットシステム株式会社
代表者の役職氏名 代表取締役社長 井 口 忠 之
(登録銘柄 コード番号 : 4 3 1 2)
問 い 合 わ せ 先 営 業 企 画 部 勝 又 一 徳
部 長
電 話 番 号 0 3 - 5 9 7 8 - 5 4 3 0

当社と株式会社小野測器による
CAE と計測環境の統合化を目指した開発協力についてのお知らせ

記

当社は、株式会社小野測器（東証一部 コード番号：6858、以下、“小野測器”）との間で、このほど当社が国内の販売・サポートを行っている米国 The MathWorks, Inc.（マスワークス社、本社：マサチューセッツ州ナティック、社長：ジャック リトル）が開発した解析・シミュレーションソフトウェア MATLAB と、小野測器社製のマルチチャンネルデータ計測ステーション DS-2000 シリーズ“グラデュオ” <Graduo> とのインタフェースを開発し、統合された高度なデータ計測・解析に基づくトータルソリューションを提供するため、今後協力して開発を行っていくことに合意いたしましたのでお知らせいたします。

この合意により、DS-2000 のハードウェアを MATLAB から直接コントロールしてリアルタイムにデータを収録したり、計測されたデータを MATLAB/Simulink の広範なオプション群を使用して 2 次処理を行うことが可能となります。また、DS 2000 の高精度計測と MATLAB の高度な解析機能が統合された CAE 環境下で、一層広範なデータ収集・解析ソリューションの提供が実現できます。

MATLAB/Simulink は、自動車業界をはじめとするさまざまな分野で昨今需要が高まりつつある CAE（Computer Aided Engineering：評価対象物をコンピュータ上でモデル化し、その機能や強度などをシミュレーション（模擬実験）する手法）の代表的な解析・シミュレーションソフトウェアであり、アルゴリズム開発、解析、モデリング、シミュレーションのためのツールとして高評を得ておりますが、高度なアルゴリズムを用いて信頼できるシミュレーション結果を得るには、高精度のデータが不可欠であります。その点において、今回の当社 小野測器の協力による MATLAB/Simulink の解析・シミュレーション環境と DS-2000 シリーズの高度な実験・計測システム環境の緊密な統合により、大規模かつ複雑化し、高精度が要求されるモデルへの対応といった高度な CAE ソリューションの提案が可能となります。

株式会社小野測器について

(本社：横浜市 / 代表取締役：小野 雅道)

小野測器は、電子計測器、応用機器、電子制御装置及びその関連機器の製造・販売、またそれらの機器に係る情報処理システムのソフトウェア販売及びエンジニアリングサービス事業等を行っております。エンジン回転計測、トルク計測をはじめ、高度な制御システムをもつエンジン性能試験装置などの自動車業界、またエレクトロニクス、プリント基板業界においても多くのユーザを持っております。

マスワークス社 (The MathWorks, Inc.) について

1984年に設立され、米国マサチューセッツ州ボストン近郊のナティック市に本社を置くマスワークス社は、MATLAB、Simulink、Stateflow、Real-Time WorkshopをはじめとするMATLAB製品ファミリーの開発・販売・サポートを行っております。

MATLABは全てのマスワークス製品の基盤となる製品であり、テクニカルコンピューティングのための優れた言語として広く認知されております。MATLABは、広範な数学・可視化機能、専門分野向けのアプリケーションツールボックス、かつ科学・工学問題のソリューションを対話的に探索、解析、設計、プロトタイプ開発するための強力な言語(4GL)を提供します。Simulinkは、広範な非線形ダイナミックシステムのモデリング、解析、シミュレーションのための、グラフィカルなブロック線図環境であります。Stateflowは、複雑なイベントドリブン・システムの振る舞いを状態遷移図・ステートチャート理論に基づきモデル化・シミュレーションする機能を提供します。Real-Time Workshopは、Simulinkモデルから自動的にコード生成するためのツールであります。

マスワークス社の製品は、自動車、航空宇宙、テレコミュニケーション、コンピュータ周辺装置、金融、医療などの分野において、世界の主要な企業、政府系機関、教育機関で40万人以上のユーザに使用されております。

サイバネットシステム株式会社について

当社は、科学技術計算分野、特にCAE関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、高周波回路解析など多様かつ世界的レベルのCAEソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

以上