

平成 14 年 11 月 1 日

発信元：サイバネットシステム株式会社 広報室

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441

E-MAIL:irquerry@cybernet.co.jp

汎用数値解析用ソフトウェア MATLAB®が LeCroy 社のオシロスコープ Wavemaster に搭載 高度な実験計測および信号解析機能を提供

サイバネットシステム株式会社（JASDAQ 市場上場 本社：東京都文京区 / 代表取締役社長：井上恵久、以下“サイバネット”）は、このほど同社が取扱っている汎用数値解析ソフトウェア、MATLAB が米国の計測器メーカー、LeCroy Corporation（レクロイ コーポレーション、本社ニューヨーク州チェスナットリッジ、以下“レクロイ”）のデジタルオシロスコープ“Wavemaster”シリーズに搭載され、日本国内においてレクロイ・ジャパン株式会社（所在地：東京都渋谷区、以下“レクロイ・ジャパン”）より 2002 年 11 月 1 日から出荷されることとなったことを明らかにしました。今回搭載される MATLAB は、使用開始後 30 日間利用できる期間限定版となっており、ユーザーは MATLAB の正規版を購入する前に様々な機能を確認することができるようになっています。サイバネットでは、これを期に実験計測市場においてレクロイ・ジャパンとのパートナーシップを更に強化して行くこととしています。

MATLAB と Wavemaster の強力なコンビネーションは、オシロスコープから MATLAB の解析、可視化機能へのダイレクトなアクセスを可能にし、エンジニアや研究者に高速で正確な計測、解析環境を提供します。レクロイの Wavemaster X-Stream™技術により MATLAB 環境とオシロスコープ間の通信を行い、これによりユーザが MATLAB アルゴリズム、特定の解析、パラメータ計測を、オシロスコープでの結果を観測しながら扱うことが可能となります。

MATLAB アルゴリズムと X-Stream 技術を持つ Wavemaster オシロスコープの完全な統合により、カスタマイズされた、独自の測定を行なうデジタル オシロスコープの高度なユーザは、MATLAB の柔軟性と Wavemaster のパワーという、両者の最良の部分を活用することができます。さらに、Wavemaster のテクノロジーはオシロスコープを操作しながらシームレスに MATLAB を使うことを可能にし、測定用と解析用ソフトウェアの切り替えの煩雑さを解消しています。

Wavemaster オシロスコープと MATLAB の完全な統合により、データのやり取りや他のプログラムで目視する必要がなく、MATLAB のアルゴリズムをユーザが収集したそのままのデータに直接適用することができます。ユーザは Wavemaster の XDEV インタフェースを介して MATLAB 環境にアクセス、アルゴリズムを適用することが可能となります。この結果は直接オシロスコープに表示したり、MATLAB フィギュアウィンドウに送って更に解析や可視化を行うことも可能となります。

Wavemaster の詳細等については：

http://www.cybernet.co.jp/matlab/product/t_m/lecroy.shtml を、

評価使用の詳細、デモファイル、MATLAB と Wavemaster の使用法の詳細については：
<http://www.lecroy.com/MATLAB> (レクロイ コーポレーション WEB ページ) をご覧ください。

30 日の評価期間後にご使用いただく、MATLAB 正規版は日本国内ではサイバネットシステムが取り扱っております。

お問い合わせは infomatlab@cybernet.co.jp までお願いいたします。

レクロイについて

レクロイ コーポレーションはデジタルオシロスコープなど、電気信号収集、解析のための製品及びサービスの開発、製造、販売を行っています。同社は複雑な電気信号の解析を行う“波形解析”技術を核として、急成長する市場に最新の設計及び試験環境を持つ製品を投入しています。主力製品としては、エレクトロニクス、コンピュータ、通信など、多様な分野における設計者、研究者に愛用されている高機能デジタルオシロスコープがあります。

マスワークス社 MATLAB 製品ファミリについて

MATLAB 製品ファミリは、製品設計のためのエンジニアリングソフトウェアであり、全世界で約 60 万人の研究者、技術者に利用されております。工学分野の数値計算、データ解析、シミュレーション、製品設計のための統合開発環境として、1984 年に販売が開始されて以来、自動車、航空宇宙業界、通信、ディスクドライブなどのコンピュータ周辺機器、金融及び医療分野など、幅広い分野で利用されています。

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なっております。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います。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います。

サイバネットシステムに関する詳細はこちらの URL をご覧下さい。(www.cybernet.co.jp)

本件についてのお問い合わせは下記までお願いいたします。

この件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

内容についての問い合わせ

応用システム第一営業部 (担当 : 倉田)

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5410 FAX.03-5978-5440

E-MAIL: infomatlab@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室 / 勝又

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp