

Press Release

2006年3月7日

報道関係各位 殿

エクセルソフト社は、Fortran、C++ 開発環境用の 数値計算と可視化ライブラリ セット AnCAD 社の「MATFOR 4」を販売開始！！

エクセルソフト株式会社（東京都港区 代表取締役 渡辺光敏 資本金 1 千万円 TEL 03-5440-7875）は、AnCAD 社の Fortran と C++ 開発環境用の数値計算と可視化ライブラリ セット「MATFOR 4」シリーズを2006年3月7日より日本国内で販売開始します。

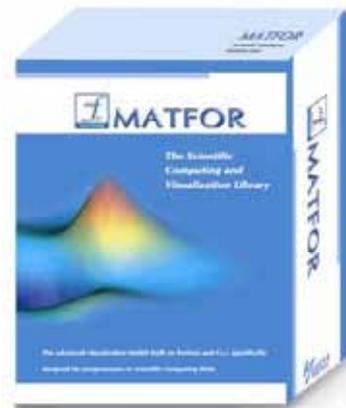
製品名：

MATFOR 4 in Fortran for Windows
MATFOR 4 in Fortran for Linux
MATFOR 4 in C++ for Windows
MATFOR 4 in C++ for Linux

製品カテゴリー：開発ツール

製品概要

MATFOR は、特に科学者やエンジニア用に開発された数値計算と可視化ライブラリのセットです。ライブラリ内の関数を使用することによって、インテル Fortran と C++ 開発環境でプログラムに動的な可視化機能を追加し、高精度で高速な数値計算のコードを短時間で記述でき、開発期間を大幅に削減することができます。バージョン 4 では、新機能として、MATFOR GUI System およびスパース行列機能が追加されました。



主な新機能

- MATFOR GUI System - アプリケーションのビルドを容易にし、インターフェースの親和性を拡張
- 対応するデータ ファイル フォーマットの追加 - CSV、Matlab、Tecplot、3DS、OBJ、STL
- 2D および 3D データの作成 - ジオイド データ、海岸線データ、ヒストグラム、ステム グラフ
- 高速フーリエ変換計算のサポート
- スパース行列のサポート

主な新機能

- 可視化ライブラリ VTK (Visual Tool Kit)、OpenGL および数値計算ライブラリ Intel MKL (Math Kernel Library) をベース。
- mfArray - MATFOR のデータ型で、Fortran と C++ 開発環境で動的なデータ処理、シンタックス、およびオブジェクト指向プログラミングを簡素化
- Graphics Viewer - 高度にカスタマイズされたユーザー インターフェースを持ち、

瞬時に科学およびエンジニアリング データを可視化

- mfPlayer - ピクチャ フレームをキャプチャし、シュミレーション結果をアニメ化し、さらにグラフィカルな処理を可能
- Graphics Export - 可視化ファイルを実行可能ファイルに変換し、プレゼンテーション機能を拡張
- 高精度で高速な線形代数用の関数を持つ数値計算ライブラリ
- Data Viewer - スプレッドシートのフォーマットでシュミレートするデータを表示

必要なシステム

MATFOR 4 in Fortran for Windows

- CPU: インテル ベース システム 32 ビット
- OS: Windows 98、NT、2000、Me、XP、Server 2003
- コンパイラ: Intel Visual Fortran 8.1 / 9.0

MATFOR 4 in Fortran for Linux

- CPU: インテル ベース システム 32 ビット
- OS: Fedora 1 / 2 / 3、Red Hat Enterprise Linux 4.0、White-Box Enterprise 3、SuSE 9.1 Enterprise、Mandrake 10
- コンパイラ: Intel Fortran 8.1 / 9.0

- CPU: インテル ベース システム 64 ビット
- OS: Red Hat Enterprise Linux 4.0
- コンパイラ: Intel Fortran 8.1 / 9.0

MATFOR 4 in C++ for Windows

- CPU: インテル ベース システム 32 ビット
- OS: Windows 98、NT、2000、Me、XP、Server 2003
- コンパイラ: Intel C / C++ 8.1 / 9.0、Visual C++ 6.0、Visual C++ .NET 2003

MATFOR 4 in C++ for Linux

- CPU: インテル ベース システム 32 ビット
- OS: Fedora 1 / 2 / 3、Red Hat Enterprise Linux 4.0、White-Box Enterprise 3、SuSE 9.1 Enterprise、Mandrake 10
- コンパイラ: Intel C / C++ 8.1 / 9.0

- CPU: インテル ベース システム 64 ビット
- OS: Red Hat Enterprise Linux 4.0
- コンパイラ: Intel C / C++ 8.1 / 9.0

価格

シングル ユーザー ライセンス: ¥262,500 (税込価格)

フローティング ライセンス 1-Pack: ¥341,250 (税込価格)

学術機関向けにアカデミック版とクラスルーム ライセンスを用意しております。

エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社は、ソフトウェア開発ツールを中心に世界中の優れたソフトウェアを日本国内において販売しています。主に、コンパイラ、ソフトウェア解析ツール、デバイスドライバ開発ツールを提供し、開発者の多様なニーズに応えています。また、ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

記載された社名、製品名、機種名は各社の商標または登録商標です。

このプレス・リリースについてのお問い合わせは下記までお願い申し上げます。

[お問い合わせ先] エクセルソフト株式会社 営業部

TEL:03-5440-7875

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

FAX:03-5440-7876

E-mail:xlsoftkk@xlsoft.com