

2008年3月3日

各 位

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 田中邦明
(東証第一部 コード番号: 4312)
問 い 合 わ せ 先 広報室室長 野口泰伸
電 話 番 号 03-5297-3066

MATLAB プロダクトファミリー最新バージョン リリース 2008a 国内出荷開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京、資本金:9億9500万円、代表取締役社長:田中邦明、以下“サイバネット”)は、米国 The MathWorks, Inc. (本社:マサチューセッツ州ナティック、CEO:ジャック・リトル、以下“マスワークス社”)が開発・販売・サポートする数値計算、データ解析、シミュレーションのためのソフトウェア MATLAB プロダクトファミリーの最新バージョン、リリース 2008a (R2008a)を2008年3月下旬頃より順次国内のお客様向けに出荷開始することをお知らせいたします。

最新バージョン R2008a では、2つの新製品が追加され、既存のオプションの5製品でメジャーバージョンアップがあります。また、80種類以上のプロダクトファミリー製品において、機能アップデートおよびバグ修正が施されています。なお、R2008a より MATLAB®/Simulink®プロダクトファミリーの全製品を対象に、アクティベーションによるライセンス認証が必要となります。

1. 前バージョン (R2007b) リリース後に発表された新製品

- **Embedded IDE Link™ MU 1.1**
Green Hills Software 社の MULTI IDE (統合開発環境) に対応するコードを、Simulink モデルから自動生成
- **EDA Simulator Link™ DS 1.0**
MATLAB/Simulink と米国 Synopsys 社の Discovery VCS MX において高速かつ双方向のリンクを可能にするコ・シミュレーション・インターフェース

NEWS RELEASE

2. メジャーバージョンアップ製品 (5 種類)

- Communications Blockset 4
- Embedded IDE Link VS 2
- Neural Network Toolbox 6
- Optimization Toolbox 4
- Target Support Package TC2 3

3. MATLAB プロダクトファミリの新機能

- クラスやオブジェクト、継承、メソッド、プロパティ、イベント、パッケージをサポートする最新のオブジェクト指向プログラミング機能
- Optimization Toolbox™における、大規模最適化問題に対する内点法ソルバと並列処理のサポート
- Financial Toolbox™における、平均分散ポートフォリオ最適化用の線形相補性問題 (LCP) のサポート
- Parallel Computing Toolbox™における、米 Altair Engineering 社の PBS Pro®および Cluster Resources 社の TORQUE スケジューラのフルサポート
- Statistics Toolbox™における、交差検定や特徴選択、準乱数、部分最小 2 乗法

4. Simulink プロダクトファミリの新機能

- デザイン変更された、マルチプラットフォーム・ライブラリブラウザ
- Real-Time Workshop® Embedded Coder™における、AUTOSAR に準拠したコード生成
- M-Lint Code Analyzer および Simulink® Design Verifier™における、Embedded MATLAB™のサブセット関数のコードチェック
- Simulink® Verification and Validation™における、IEC 61508 のスタイル・ガイドラインに基づく、セーフティクリティカル・システムのチェック
- Simulink® Fixed Point™における、浮動小数点モデルの自動変換に対応する Fixed-Point Advisor
- Communications Blockset™における、変調器や復調器、エンコーダ、デコーダ関数に対する固定小数点サポート
- Simulink で生成したコードを Green Hills®社 MULTI®の開発環境に展開可能にする新製品 Embedded IDE Link MU の追加

5. 動作環境

リリース 2008a (MATLAB 7.6) を Windows 環境でご利用になるには以下の動作環境が必要になります。

- DVD ドライブ (インストールのため)
- その他
 - MATLAB Notebook を利用するには、Microsoft Word 2002、2003、または 2007 必須。

NEWS RELEASE

MATLAB Builder EX および Spreadsheet Link EX を利用するには、Microsoft Excel 2002、2003、または 2007 必須。

	OS	プロセッサ	ディスク容量	RAM
32-bit 対応製品	Windows XP ・ Service Pack 1、2 Windows Server 2003 ・ Service Pack 1、2 ・ R2 Windows Vista	Intel Pentium IV 以上 Intel Celeron Intel Xeon Intel Core AMD Athlon AMD Opteron AMD Sempron	510 MB (MATLAB のみ)	512 MB 1024 MB (推奨)
64-bit 対応製品	Windows XP x64 ・ Service Pack 1、2 Windows Server 2003 x64 ・ Service Pack 1、2 ・ R2 Windows Vista	Intel Pentium IV 以上 Intel Celeron Intel Xeon Intel Core AMD64	510 MB (MATLAB のみ)	1024 MB 2048 MB(推奨)

その他の OS につきましては、下記内容お問合せ先までお問合せください。

6.国内販売価格等

日本国内の販売価格に関しましては、下記内容お問合せ先までお問合せください。

マスワークス社について

マスワークス社 (TheMathWorks, Inc.) は、民間・政府・教育分野のエンジニアと研究者向けにテクニカル・コンピューティング・ソフトウェアを開発する世界でも有数の企業です。

MATLAB と Simulink(シミュリンク)を中心とする幅広い製品を開発・販売しており、自動車産業、航空宇宙産業、通信産業、金融サービス産業、バイオテクノロジー産業、エレクトロニクス産業、機械工学産業、プロセス産業等の課題を解決し、革新を加速するソフトウェアとサービスを提供しています。マスワークス社は 1984 年に設立され、現在全世界に 1,000 人以上の従業員を有しています。本社所在地は米国マサチューセッツ州ナティックです。その他の情報についてはウェブサイトをご参照ください。

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

サイバネットについて

当社サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE (註) 関連の多岐にわたる先

NEWS RELEASE

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。また、ビジネスプロセスの最適化を実現する各種ソフトウェアの提供やマルチメディア Web 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る PC セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する IT ソリューションの提供をしております。サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

CAE : Computer Aided Engineering の略。
コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

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

●内容についてのお問い合わせ

応用システム第1事業部 マーケティング室
〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル
TEL. 03-5297-3565 FAX. 03-5297-3648
E-MAIL: infomatlab@cybernet.co.jp

●報道の方は

広報室/野口、玉置
〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル
TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609
E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp