

平成 2007 年 9 月 6 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：4 3 1 2)
問 い 合 わ せ 先 広報室室長 野 口 泰 伸
電 話 番 号 0 3 - 5 2 9 7 - 3 0 6 6

MATLAB® プロダクトファミリ最新バージョン リリース 2007b 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の最新バージョン、リリース 2007b (R2007b)を平成 19 年(2007 年)9 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 R2007b は、パッケージ DVD にオプション製品が 2 種類追加され、既存オプションの 17 製品は、メジャーアップデートされています。また、プロダクトファミリ全体の 80 種類以上の製品においては、機能のアップデートおよびバグ修正など、マイナーアップデートされました。

また、R2007b で提供される MATLAB の主な新機能として、“Embedded MATLAB”関数が加わりました。“Embedded MATLAB”とは MATLAB のコマンドラインから Real-Time Workshop を利用して直接 C コード生成が可能な MATLAB 言語の一連の関数群です。この機能により、MATLAB 言語を用いて開発されたアルゴリズムから、組み込みシステム向けの C もしくは HDL コードを生成し、Simulink モデルやモデルベースデザインのワークフローに組み込むことができます。さらに、R2007b における Simulink の Embedded MATLAB Function ブロックは、複数の M-ファイルに記述されたアルゴリズムをサポートするようになりました。

NEWS RELEASE

1. 前バージョン (R2007a) リリース後に発表された新製品

- Simulink® Design Verifier 1.1
- Link for Analog Devices Visual DSP++® 1.0

2. メジャーバージョンアップ製品 (17 種類)

- Simulink 7
- Aerospace Blockset 3
- Aerospace Toolbox 2
- Bioinformatics Toolbox 3
- Communications Toolbox 4
- Datafeed Toolbox 3
- Excel Link 3
- Image Acquisition Toolbox 3
- Image Processing Toolbox 6
- MATLAB Builder for Java 2
- Real-Time Workshop 7
- Real-Time Workshop Embedded Coder 5
- Real-Time Windows Target 3
- Simscape 2
- Stateflow 7
- Stateflow Coder 7
- SystemTest 2

3. MATLAB プロダクトファミリの新機能

- 多数の MATLAB 関数において、64 ビット OS 上の要素数 20 億以上の数値配列に対応
- WMV、MPEG をはじめとする Windows プラットフォーム上の各種動画フォーマットの読み込み
- Image Processing Toolbox への Video viewer の追加、および ROI ツールにおける多角形、楕円、フリーハンドでの領域選択機能の追加
- Distributed Computing Toolbox の “parfor” 関数でのパラレルおよびシリアルコードのインターリーブ化
- MATLAB Builder for Java による、回転、ズーム、パンなど AJAX を用いた Web 向けインタラクティブグラフィクス機能
- Datafeed Toolbox による Reuters Market Data System のサポート

4. Simulink プロダクトファミリの新機能

NEWS RELEASE

- ・ シミュレーションのコンパイル、およびデュアルコアもしくはデュアルプロセッサ処理による Simulink シミュレーションの高速化
- ・ コンポーネントベースモデリングのためのノーマルモード Model Reference
- ・ Real-Time Workshop Embedded Coder および embedded target 製品における双方向トレース、およびターゲットに特化したコード最適化アーキテクチャ
- ・ Simscape および SimHydraulics におけるコード生成機能サポート
- ・ Simulink HDL Coder における Embedded MATLAB Function ブロックからの HDL コード生成機能およびマルチレート設計のサポート
- ・ ゼロクロッシング検出および微分方程式記述を含む Stateflow における連続時間のサポート
- ・ Distributed Computing Toolbox との併用による SystemTest での並列計算処理のサポート
- ・ 自動テスト生成およびプロパティ検証のための新製品 Simulink Design Verifier の追加

来る 11 月 28 日に開催予定の「MATLAB EXPO 2007」(後述参照)では、この最新バージョンの提供する新機能、新製品についての講演、展示などを用意し、様々な形で紹介する予定です。

5.動作環境

リリース 2007b(MATLAB 7.5)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)
- ・ グラフィックス
 - 16、24、または 32-bit Open GL 対応のグラフィックスアダプタ推奨
 - DirectX 9.0c (2005 年 8 月以上) 以上
- ・ その他
 - MATLAB Notebook を利用するには、MS Word 2000、2002、2003、または 2007 必須。
 - MATLAB Builder for Excel、Excel Link を利用するには、MS Excel 2000、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	Intel Pentium IV 以上	510 MB (MATLA のみ)	512 MB 1024 MB (推奨)
	・Service Pack 1、2	Intel Celeron		
	Windows 2000	Intel Xeon		
	・Service Pack 3、4	Intel Core		
Windows Server 2003	AMD Athlon	AMD Opteron		
	・Service Pack 1、2			
	Windows Vista			
64-bit 対応製品	Windows XP x64	Intel Pentium 以上	510 MB (MATLA のみ)	512 MB 1024 MB (推奨)
	・Service 1、2	Intel Celeron		
	Windows Server 2003	Intel Xeon		

NEWS RELEASE

	x64 ・Service Pack 1、2 Windows Vista	Intel Core AMD64		
--	---	---------------------	--	--

その他の OS につきましては、下記内容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、下記内容問合せ先までお問合せください。

MATLAB EXPO 2007 について

「MATLAB EXPO」は、技術者や研究者同士の積極的な技術交流を支援することを目的とし、サイバネットが開催している総合技術カンファレンスです。協賛パートナー39社（9月6日現在）の協力の下、様々な最新技術動向や MATLAB/Simulink の導入事例、ソリューションなどを紹介いたします。

開催日程：2007年11月28日（水）（1日間）

開催時間：9:00～18:00（受付開始 8:45）

会場：ザ・プリンス パークタワー東京（地下2F宴会場）

参加費：無料

参加申込：事前登録制

主催：サイバネットシステム株式会社、The MathWorks 社

「MATLAB EXPO 2007」の詳細につきましては、下記までお問合せください。

MATLAB EXPO 2007 主催社事務局

サイバネットシステム株式会社 応用システム第1事業部

TEL：03-5297-3562 FAX：03-5297-3648

E-mail：mat-mktg@cybernet.co.jp

URL：<http://www.matlabexpo.com/>

マスワークス社について

マスワークス社（The MathWorks, 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 C A E (註) 関連の多岐にわたる先進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 C A E 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。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。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 W e b 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る P C セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する I T 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細は、下記 Web サイトをご覧ください。

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

C A E : 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堀町 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堀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp