

平成 19 年 3 月 5 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 勝 又 一 徳
電 話 番 号 0 3 - 5 9 7 8 - 5 4 0 4

MATLAB プロダクトファミリー最新バージョン リリース 2007a 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 2007a（以下“R2007a”）を平成 19 年(2007 年)3 月下旬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。

MATLAB プロダクトファミリーの開発元であるマスワークス社は、2006 年より、3 月、9 月の年 2 回、定期的に MATLAB プロダクトファミリーの最新バージョンを提供していくという方針を打ち出しており、現バージョンでは西暦による年号をもとにしたリリース番号が採用されております。本プロダクトファミリーの最新バージョン R2007a は、今年 1 回目のバージョンアップとなります。

最新バージョン R2007a では、下記 2 つの新規オプション製品が追加され、既存の 12 種類のオプション製品においてメジャーバージョンアップが実施されております。また、プロダクトファミリー全体では 82 種類の製品において、機能のアップデートおよびバグ修正が実施されています。

1. 前バージョン（R2006b）リリース後に発表された新製品

Link for Cadence® Incisive®

2. 最新バージョン (R2007a) リリース時に含まれる新製品

Simscape 1.0

3. メジャーバージョンアップ製品 (12 種類)

Control System Toolbox 8

Datafeed Toolbox 2

Filter Design HDL Coder 2

Financial Derivatives Toolbox 5

Fixed-Point Toolbox 2

Link for Code Composer Studio 3

Link for Cadence® Incisive® 2

RF Blockset 2

SimEvents 2

Statistics Toolbox 6

System Identification Toolbox 7

Wavelet Toolbox 4

4. MATLAB プロダクトファミリの新機能

マルチコアおよびマルチプロセッサシステム向けに MATLAB の主要な演算関数がマルチスレッド処理に対応しています。また、Distributed Computing Toolbox の機能が強化され、デスクトップ PC 上の 4 つの MATLAB セッションで並列アルゴリズムを実行する機能が追加されました。また、Statistics Toolbox においてカテゴリカル・データセットおよびアレイがサポートされます。固定小数点演算の高速化 (Fixed-Point Toolbox)、遅延を持つ制御ループのモデリングおよび解析機能の強化 (Control System Toolbox)、非線形モデルの生成機能 (System Identification Toolbox)、シミュレーティッド・アニメーションのサポート (Genetic Algorithms and Direct Search Toolbox) など、オプション製品の機能も拡張されています。

5. Simulink プロダクトファミリの新機能

Simulink、Signal Processing Blockset、Embedded MATLAB Function ブロック、および Real-Time Workshop において、2 次元以上の信号の取り扱い、コード生成が可能となりました。また、Real-Time Workshop Embedded Coder においては、生成コードの効率向上および MISRA C のサポートが追加されます。さらに、固定小数点システムの解析、スケーリングのためのユーザインターフェース追加 (Simulink Fixed Point)、ベクトル/マトリクスのサポート (SimEvents) などオプション製品の機能も強化されています。また、マルチドメインフィジカルモデリングのプラットフォームとして新製品 SimScape が追加されました。

6.動作環境

R2007a (MATLAB 7.4) 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)
- ・ MS Windows がサポートするグラフィックスアクセラレータカード、プリンタ、サウンドカード 推奨。
- ・ MATLAB Notebook を利用するには、MS Word 2000、MS Word 2002、MS Word 2003 必須。
- ・ MATLAB Builder for Excel、Excel Link を利用するには、MS Excel 2000、MS Excel 2002、MS Excel 2003 必須。

| | OS | プロセッサ | ディスク容量 | RAM |
|---------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| 32-bit MathWorks プロダクト | Windows XP ・ Service Pack 1、2 | Pentium III Pentium IV Pentium Xeon | 510 MB (MATLAB のみ) | 512 MB 1024 MB (推奨) |
| | Windows 2000 ・ Service Pack 3、4 | Pentium M AMD Athlon AMD Athlon MP | | |
| | Windows Server 2003 | AMD Athlon XP AMD Athlon 64 | | |
| | Windows Vista | AMD Opteron Intel Core Duo Intel Core Duo 2 | | |
| 64-bit MathWorks プロダクト | Windows XP x64 | Intel EM64T プロセッサ | 510 MB (MATLAB のみ) | 512 MB 1024 MB (推奨) |
| | Windows Server 2003 x64 | AMD64 プロセッサ Intel Core Duo 2 | | |
| | Windows Vista | | | |

R2007a (MATLAB 7.4) では以下の動作環境が追加されます。

Intel®ベース Mac、Windows Vista™、64 ビット版 Sun Solaris™ SPARC プラットフォーム。

32 ビット版 Solaris および 10.4.7 以前の Mac OS はサポート対象外となります。

その他の動作環境の詳細につきましては、下記内容問合せ先までお問合せください。

7.インストールメディアの変更について

R2007a より、インストールメディアは全て DVD に変更となります。これ以降のバージョンでは CD によるメディアの作成、配布は行いませんので予めご了承ください。

8.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。

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

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 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。

<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 営業技術推進部

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル

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

E-MAIL: infomatlab@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室 / 勝又, 松代

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

NEWS RELEASE

つくる情熱を、支える情熱。
CYBERNET

TEL.03-5978-5404 FAX.03-5978-5441

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp