

平成 19 年 3 月 14 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

カナダ Maplesoft 社製
数式処理システム Maple ファミリ
『BlockImporter™ for Simulink®』
国内販売開始のお知らせ
~ Maple 上で Simulink モデルの数式化を実現 ~

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、サイバネット取扱製品『Maple』（メイプル）のアドオン製品として、Simulink ダイアグラムから対応する数式モデル（微分方程式）へ自動的に変換する『BlockImporter™ for Simulink®』（ブロックインポーター フォー シミュリンク）の日本国内での販売を平成 19 年 3 月 13 日より開始したことをお知らせ致します。

Maple は、カナダ Maplesoft 社（メイプルソフト社、本社：オンタリオ州ウォータールー、社長兼 CEO：ジム・クーパー、以下 Maplesoft）が開発・販売する数式処理・科学技術計算ソフトウェアで、自動車、電気・電子、通信、金融をはじめとした各種の解析・設計分野や理学系・工学系大学での技術教育などに用いられており、全世界で 100 万人以上のユーザに利用されています。

この度、発売された『BlockImporter™ for Simulink®』は、米国 The MathWorks 社の汎用数値計算・シミュレーションツールである『MATLAB』プロダクトファミリの『Simulink』（シミュリンク）ダイ

NEWS RELEASE

アグラムを Maple 上で解析し、対応する連立微分方程式系の数式モデルを自動的に作成する Maple のアドオン製品です。

BlockImporter™ for Simulink®の利用により、Simulink ダイアグラムを連立方程式系に変換した上で、Maple が持つ高度な数式処理機能を用いて、数式ベースでの解析や最適化、また冗長な変数の消去などシンプルな数式モデルへの簡単化を実現できます。Maple 上の数式へと変換されたモデルは、Maplesoft の別のアドオン製品である『BlockBuilder™ for Simulink®』（ブロックビルダー フォー シミュリンク）を用いることで再度 Simulink ブロックへと変換することが可能です。これらの機能により、Simulink ユーザは Simulink モデルに対して数学的な検証の適用や、代数ループの消去、また Simulink モデルの実行速度の高速化などを実現できます。

BlockImporter™ for Simulink®のリリースについて、Maplesoft 社の社長兼 CEO、Jim Cooper は次のように述べています。「Simulink はブロックダイアグラムを用いて数学的なモデルの定義を実現する素晴らしいツールだ。さらに BlockImporter for Simulink を用いれば、エンジニアは複雑化する Simulink モデルを厳密に数学的プロセスに基づいて簡単化し、結果としてシミュレーションの品質と速度の双方を向上させることができるだろう。」

BlockImporter™ for Simulink®が Maple アドオン製品に加わったことで、数式処理計算機能を持つ Maple と汎用シミュレータである MATLAB/Simulink を統合した形でお使いいただけるようになります。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/maple/welcome/matsim.shtml>

1. 動作環境について

(ア) 必要製品

- ①Maple 11 以降
- ②MATLAB 2006a 以降

(イ) 対応プラットフォーム

- ①Windows
- ②Linux

※ただし、双方の製品がサポート対象としているプラットフォームに限ります。

※対応プラットフォームは変更される場合があります。詳細は弊社担当者までご確認下さい。

2. 価格について

- ・ 一般企業：¥720,000（初年度保守込、スタンドアロン版、税別）
 - ・ 教育機関：¥360,000（初年度保守込、スタンドアロン版、税別）
- 初年度 30 本の販売を見込んでおります。

NEWS RELEASE

本ソフトウェアのネットワーク版価格、およびBlockBuilder for Simulink とのバンドル価格をご用意しております。別途営業担当者までお問い合わせください。

3. 本製品の技術的な詳細について

BlockImporter™ for Simulink®で数式化が可能なモデルの詳細については、下記の弊社担当部署までご連絡ください。

メイプルソフト社について

メイプルソフト社 (Maplesoft) は、対話的な数学計算ソフトウェアを開発・販売するリーディングカンパニーです。世界中の数学者・物理学者・エンジニア・設計者に愛用され、同社のフラッグシップ製品である数式処理システム「Maple」(メイプル)をはじめとして、数理技術を基本とした様々な技術計算製品を提供しております。

メイプルソフト社の計算ソフトウェアは、Allied Signal、BMW、Boeing、DaimlerChrysler、DreamWorks、Ford、General Electric、Hewlett Packard、Motorola、Robert Bosch、Sun Microsystems などの一般企業をはじめ、MIT、Stanford、Oxford、NASA、カナダ・エネルギー省などの先端的研究機関において、教育や研究目的で利用されております。メイプルソフト社の詳細については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.maplesoft.com>

サイバネットについて

当社は、科学技術計算分野、特にCAE (注) 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。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

●内容についての問い合わせ

応用システム第2事業部 Maple グループ

担当/山口

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル

TEL. 03-5978-5948 FAX. 03-5978-6082

E-MAIL: infomaple@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

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

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp