

各 位



平成 14 年 1 月 30 日

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 井 口 忠 之  
( 登録銘柄 コード番号 : 4 3 1 2 )  
問 い 合 わ せ 先 営 業 企 画 部 勝 又 一 徳  
電 話 番 号 0 3 - 5 9 7 8 - 5 4 3 0

## 数式処理システム Maple 7 日本語版リリース 期間限定キャンペーン同時実施のお知らせ

サイバネットシステム株式会社 (JASDAQ 市場上場 本社 : 東京、資本金 : 9 億 9500 万円、代表取締役社長 : 井口 忠之、以下、“サイバネットシステム”)は、このほどカナダ Waterloo Maple 社 (ウォータールーメイプル社、本社 : カナダ オンタリオ州オタワ市、社長 : ジム クーパー)が開発・販売している世界有数の数式処理システム Maple の最新版 Maple 7 日本語版を平成 14 年 3 月 4 日より販売開始することを明らかにしましたのでお知らせいたします。

Maple は、世界の数学者の研究成果を基に作られた統合数学環境を提供する数式処理システムで、高等学校数学教育分野から、企業・研究機関の研究開発部門まで幅広く利用されています。

今回リリースする Maple 7 日本語版は、全てのメニュー、バルーンヘルプ、頻繁に利用される初級レベルのオンラインヘルプが日本語化され、従来の数式処理能力に加え、飛躍的な数値解析のスピードアップ、厳密解の非線形領域までの拡張、Web 環境への対応など、教育、研究開発の現場で想定されるあらゆる状況に柔軟に対応できるシステムとなっています。また、Microsoft Excel 2000 とのダイレクトインタフェース、Microsoft Word リッチテキストへの変換など、GUI の部分においても飛躍的に使いやすくなっています。そして更に Web 環境での数学ドキュメント作成、操作により、授業テキストの公開が可能となり、学生の予習、復習を行う上からも、数学授業の効率化にも期待できます。

Maple 7 日本語化にともない、カナダ大使館、開発元 Waterloo Maple Inc.及びサイバネットシステム株式会社での共催リリースセミナーが予定されています。セミナーでは、開発元による、最新機能の紹介、今後の開発についての講演、また Maple ユーザによる最新機能を使った教育、研究開発における活用法などの講演が予定されています。

**(セミナー開催概要)**

開催日時 : 2002年2月8日(金) AM 10:30 ~ 17:00  
会場 : カナダ大使館(東京 青山1丁目)  
参加費 : 無料

セミナー終了後、開発元及び講演者を交えたレセプションも予定しており、開発元、ユーザー同志の情報交換も行って頂けます。

Maple 7 日本語版の販売価格は一般向け¥214,000、教育向け¥164,000 ですが、2002年3月31日までの期間限定リリースキャンペーン中は、一般向け¥198,000、教育向け¥150,000での販売を予定しています。

同社では初年度500本の販売を見込んでいます。

**Maple 7 日本語版の主要な新機能****数学機能**

微分・偏微分パッケージで新しく拡張されたアルゴリズムは、偏微分方程式における完全解の範囲が非線形領域まで拡張されました。また、非線形常微分では、初期値問題 (IVP)、境界値問題 (BVP) の精度が改善され、数値計算において飛躍的なスピードアップを可能としています。また、Lie シンメトリ法が拡張され世界で最も進んだ常微分方程式ソルバとなりました。

**Web コネクティビティ**

Maple 7 の Web コネクティビティは、XML ベースの言語により Web 上で数式表現を他アプリケーションやブラウザ間で共有可能にする World Wide Web Consortium (<http://www.w3.org/Math/>) が推挙している規格である Math ML の最新版バージョン 2.0 をフルサポートした世界で初めてのプロダクトとなっています。これは、飛躍的に進んでいるマルチベンダー環境における共通の数学言語として、日本だけではなく世界の研究開発、数学教育の現場の最も重要なツールとして確立するものとなりました。また、TCP/IP ソケットは、インターネットを介しリアルタイムの情報を常に Maple 上で解析、シミュレーションすることができます。例えば、Web より過去のストックデータを取り込み、Maple 7 上でストックポートフォリオの最適化などリアルタイムの情報で解析・分析することが可能です。

**Maple 7 日本語版の動作環境**

機種 : IBM PC/AT 及び互換機  
メモリー : 32MB 以上 (64MB 推奨)  
ハードディスク : 80MB 以上  
OS : Windows95、Windows98、Windows2000、Windows ME、  
WindowsNT、Windows XP

## ウォータールーメイプル社 (Waterloo Maple Inc.) について

1988年にカナダにて設立され本社をオタワ市にしています。設立以降、数学スタンダードツールとしてMapleを開発、その研究及び実績は全世界において高く評価されています。現在は、全世界で10万以上のユーザがMapleを数学教育、エンジニアリング、工学などあらゆる分野の数学問題解決に採用しています。教育機関では、マサチューセッツ工科大学、スタンフォード、オックスフォードおよびウォータールー大学を始め多くの大学において標準的に利用されています。また、ノーテル、ボーイング、ダイムラークライスラーなどの企業においてもその研究開発に利用されています。

## サイバネットシステム株式会社について

当社は、科学技術計算分野、特に CAE 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。

以 上

---

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

応用システム第二営業部

担当 / 小城 洋子

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル

TEL:03-5978-2481 FAX:03-5978-6082

E-Mail:infomaple@cybernet.co.jp

報道の方は

営業企画部 / 勝又 一徳, 菅原 雅人

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 ニッセイ音羽ビル

TEL.03-5978-5430 FAX.03-5978-5441

E-Mail : irquery@cybernet.co.jp