

平成 14 年 10 月 1 日

発信元：サイバネットシステム株式会社 広報室

〒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

## 数式処理・数値解析システム Maple 8 日本語版 リリースのお知らせ

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：井上 恵久）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・数値解析システム Maple の最新版 Maple 8 日本語版を平成 14 年 11 月 1 日にリリースすることとなりましたのでお知らせいたします。

今回リリースされます Maple 8 日本語版は、今年 7 月にリリースしました Maple 8 英語版の日本語化製品です。

Maple は、線形代数、微分方程式など広範な数学関数を備える数式処理・数値解析プログラムであり、世界中の大学、研究機関、一般企業で 10 年以上にわたり使用されています。

Maple 8 日本語版は、取扱説明書はもとよりヘルプ、メニューが日本語化されていますので日本のユーザにとっては最新機能をより手軽にお使い頂くことが可能になります。なお、Maple 8 では最新の数式計算・数値演算機能をより使い易くするための GUI 作成ツール「Maplets」の提供と、教育現場での効果的な数学教育を意識したビジュアルガイド機能、E-Learning を促進させるための web コネクティビティの強化や Java コードのサポートなど、革新的な機能強化が行われています。

### Maple 8 日本語版価格

Maple 8 日本語版のパッケージ販売価格は一般向け¥241,000、教育向け¥164,000 です。価格はご購入ライセンス数や保守の有無によって異なります。当社では初年度 1,000 本の販売を見込んでいます。

## Maple 8 の主要な新機能

### GUI 作成ツール「Maplets」

ユーザオリジナルのグラフィカルなユーザインターフェースを開発することができます。Maplets で構築されたアプリケーションは、GUI ベースの操作環境になりますので、Maple のコマンドを知らない方でも容易に複雑な数式処理を行ない、解を求めたり、3次元表示などを実行することが可能となります。

### 微積分パッケージ・教育ツール

従来のただ解を求めるだけではなく、式変換など具体的な解き方を段階的に理解できるよう微積分問題を扱えるようになりました。また、授業の中での活用にも有効な、数式の展開を対話的に理解できるチュートリアル作成や、教育ツールとして利用するための大幅な機能強化が図られています。

### 科学定数ライブラリ

13,000 種類の科学定数ライブラリや各種単位変換機能が提供されます。自動単位変換計算と併用して利用することにより、次元の違う計算など、より広範囲な解析を視覚的に求めることが可能になりました。

### Java サポート

従来の科学技術計算プログラミング言語である C、Fortran に加え、ネットプログラム言語として普及している Java コードの生成やライブラリのコールが可能となりました。

## Maple 8 日本語版の動作環境

機種 : IBM PC/AT 及び互換機、UNIX、Linux  
メモリー : 64MB 以上  
ハードディスク : 150MB 以上  
OS : Windows95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP、  
True 64、HP-UX11.0、11i、IBM AIX4.3.3.10、IRIX6.5.X、  
Solaris2.6、2.7、2.8、LINUX2.2Kernel

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

1988年に設立され、本社をカナダのオタワ市に置いています。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、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、ノートル、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様々な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 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 / 栗山 淳子

〒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

広報室 / 勝又 一徳

〒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