

平成 16 年 9 月 1 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 井 上 恵 久
(東証第一部 コード番号 : 4 3 1 2)
問 い 合 せ 先 広 報 室 勝 又 一 徳
電 話 番 号 0 3 - 5 9 7 8 - 5 4 0 4

数式処理・数値解析システム Maple 9.5 日本語版 リリースのお知らせ

～ 最適化機能の組み込みや計算速度の高速化などを実現 ～

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：井上 恵久、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・数値解析システム Maple（メイプル）の最新版 Maple 9.5 日本語版を平成 16 年 9 月 14 日に販売開始することとなりましたのでお知らせいたします。

この度リリースされる Maple 9.5 日本語版では、複雑な問題解決のための局所最適化パッケージを組み込み、Maple が持つ優れた数式計算・数値演算機能が強化されています。また、計算速度の高速化が図られています。加えて、スチューデントパッケージの機能が拡充され、また、5,000 語にもおよぶ科学技術用語を収録した『MathDictionary』（マス・ディクショナリー）がヘルプ機能と完全統合され、より快適な使用環境を提供いたします。

Maple 9.5 の主要な新機能

最適化パッケージの組み込み

新たに組み込まれた局所最適化用パッケージ『Optimization』(オプティマイゼーション)を用いることにより、線形計画問題、二次計画問題、非線形計画問題、非線形最小二乗化問題等の数値解を解くことが可能になります。また、GUI(グラフィカル・ユーザ・インタフェース)による最適値計算用アシスタントが用意され、コマンドに不慣れなユーザにも非常に簡単にご利用いただけます。

完全統合化されたナレッジマネジメント機能

約 5,000 語にもおよぶ科学技術用語を収録した『MathDictionary』が完全に統合され、システム内で使用されている用語の定義、意味をヘルプ内でのポイント&クリックで簡単に参照できます。Mathematica®(マセマティカ)ノートブックの自動取込み機能も装備され、資産の移行もスムーズに行えます。

充実したチュータ機能

数学教育補助機能である Student パッケージの機能がさらに拡充され、コマンドを知らなくても、簡単にチュータメニューからアクセスでき、学習することができます。逆行列やガウス消去法等の線形代数や、平均値の定理や Newton 法等の微積分の基礎算法に加えて、多変数の積分、勾配、方向微分係数の演算などのコンテンツが 40 種以上用意されています。

Maple 9.5 日本語版の価格

Maple 9.5 日本語版の単体価格は、一般販売向け 198,000 円、教育向け 164,000 円です。ご購入ライセンス数、保守契約の有無により価格は異なります。詳細は下記窓口までお問い合わせ下さい。

Maple 9.5 日本語版の動作環境

機種	: IBM PC/AT 及び互換機、Macintosh PowerPC : UNIX (Sun、HP、IBM)
メモリー	: 256MB 以上*
ハードディスク	: 300MB 以上*
OS	: Windows98 / ME / NT / 2000 / XP、Solaris7, 8, 9、 HP-UX11.0, 11i、IBM AIX5.1、Redhat7.0, 7.1, 7.2, 8.0, 9.0 他*

* 詳細は下記窓口までお問い合わせ下さい

メイプルソフト社 (Maplesoft) 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おります。設立以降、数学スタンダードツールとしてMapleを開発、その研究および実績は全世界において高く評価されております。現在、全世界で10万以上のユーザが数学教育、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Mapleを採用し、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おります。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様々な研究開発に利用されております。

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（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およ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ソフトウェアを取り扱い、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に関する詳細はこちらのURLをご覧ください。

ホームページ：<http://www.cybernet.co.jp/>

註 CAE : Computer Aided Engineering

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 応用システム部 Maple グループ
担当 / 山口(哲)

〒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