

各 位

2013年8月7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 田中邦明 (東証第一部 コード番号: 4312)
お問い合わせ先	広報室室長 野口泰伸
電 話 番 号	03-5297-3066

数式処理・数式モデル設計環境「Maple 17」 新オプション「Maple IDE」リリースのお知らせ

**Maple プログラミング言語に対応した統合開発環境の実現により
 中～大規模な開発プロジェクトの開発時間を大幅短縮！**

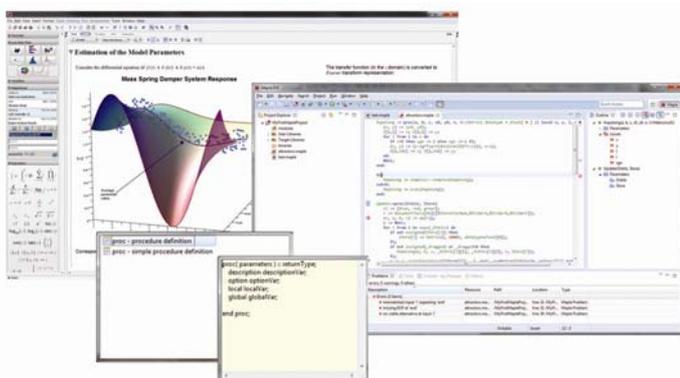
サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、グループ会社である Maplesoft（本社：カナダ オンタリオ州、以下「メイプルソフト」）が開発・販売・サポートする数式処理・数式モデル設計環境「Maple™（メイプル）」の オプションツール「Maple IDE（メイプル アイディイー）」を2013年8月7日より販売開始することをお知らせいたします。

Maple は、数式処理技術をコアテクノロジーとした数式処理・数式モデル設計環境です。自動車、電気・電子、通信、金融をはじめとした技術計算分野における一般企業での利用や、数学、物理学、工学系の大学での研究・教育を目的として全世界で利用されております。

Maple IDE は、DigiArea（デジエリア）社の技術提供により誕生した Maple プログラミング言語対応の統合開発環境です。Eclipse™（エクリプス）をプラットフォームとした Maple IDE を活用することで、Maple の記述や管理が容易になり、お客様の生産性を大きく向上させることができます。ユーザは業界標準に基づいた環境を活用して、中～大規模な Maple の開発プロジェクトをより早く効率的に行うことが可能となります。

Maple プログラミング言語のコマンドとアルゴリズムには、非常に豊富なライブラリが含まれております。また、マルチスレッドや並列プログラムを書くことができる数式のデータ構造と概念も提供しております。

Maple に含まれるアルゴリズムの 90%以上は、Maple プログラミング言語を用いております。そのため、ユーザは Maple プログラミング言語を使用し、スクリプトを記述したり、新しいアルゴリズムを実装するなど、ユーザ自身で Maple システムを拡張することができます。さらに Maple IDE を活用することで、ライブラリの作成、管理、コードの更新を大変容易に行うことができます。



Maple IDE 操作画面

例えば、Maple IDE の機能である、コード構造の概要を表示するアウトラインビューを使用することで、ファイルのナビゲートが容易にできるようになります。また、他のファイルに 変数・プロシージャ・オブジェクトの定義がある場合でも、素早く見つけ、その定義のある箇所にジャンプすることができる機能なども搭載されております。

さらに、現在と過去のコードファイルの相違点をハイライト表示して比較ができるため、開発プロジェクトにおけるコード全体管理の生産性を改善することができます。

Maple IDE で提供しているコードの記述や更新・管理に関する豊富な機能を活用することで、コードの可読性を高めることができます。その結果、Maple プログラミング言語の初心者にとっては、より速い習得が可能となります。また、上級開発者にとっては、高度な Maple プログラミングをより効率的に行うことができます。

PRESS RELEASE

価格

価格につきましては、下記お問合せ先までご連絡ください。

Maple IDE の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://cybernet.co.jp/maple/product/toolbox/ide.html>

メイプルソフトについて

メイプルソフト(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・数式モデル設計環境「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。

メイプルソフトの計算ソフトウェアは、アライドシグナル、BMW、ボーイング、ダイムラー・クライスラー、ドリームワークス、フォード、GE、ヒューレット・パッカード、ルーセント・テクノロジー、モトローラ、レイセオン、ロバート・ボッシュ、タイコ エレクトロニクスそしてトヨタ自動車など一般企業をはじめ、MIT、スタンフォード大学、オックスフォード大学、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。詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.maplesoft.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 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を展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、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。具体的には、構造解析、射出成形解析、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、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多様かつ世界的レベルの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。

また、企業が所有する PC/スマートデバイス管理の効率化を実現する IT 資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させる IT ソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

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 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

※CAE (Computer Aided Engineering) とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

本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
システム CAE 事業部 製品プロモーション部/栗山
TEL : 03-5297-3255 E-MAIL : infomaple@cybernet.co.jp

- 報道の方は
広報室/渡辺
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp