

各位

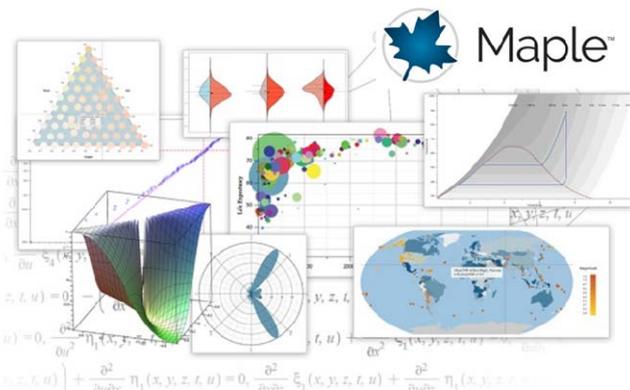
2017年8月3日
 サイバネットシステム株式会社

「Maple 2017.2」日本語版 販売開始のお知らせ

コンテンツシェアと数学・数式処理の力で、課題解決を強力サポート

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：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STEM^{※1} コンピューティング・プラットフォーム「Maple™（メイプル）」の 新バージョン「Maple 2017.2」の日本語版の販売を2017年8月より開始することをお知らせします。

Mapleとは、自動車、電気・電子、金融をはじめとした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いる数式処理技術をコアテクノロジーとしたSTEM コンピューティング・プラットフォームです。



Maple 2017.2 のイメージ

Maple 2017.2では、継続的に進化し続けるMaple の高度な計算エンジンを活用するための環境を機能強化しています。さまざまなファイルを一括管理可能なワークブックにパスワード保護機能が追加され、さらに クラウド上での共有が可能になりました。また、データ操作、統計、可視化機能の向上によりMaple上での解析作業の利便性が向上しています。さらにエンジニア向けポータルや、単位を含む計算機能の向上により、工学での利用に役立つさまざまな資料や機能が追加されました。

Maple 2017.2 の主な新機能と特徴

様々なファイルを一括して管理するワークブックのアップデート

- Mapleワークシートと共にデータファイルや画像ファイル、ライブラリファイルなどのデータを一括して管理できるワークブックへのパスワード保護
- コンテンツシェアに関してクラウド環境等とのシームレスな連携を促進
- クラウド を通じたユーザ作成の Maple パッケージの共有



文書共有と保護のイメージ

データ操作、統計、可視化機能の向上

- インデックスを含む取り込みデータの操作性が向上
- 地理情報データと地図可視化機能の追加
- 様々な可視化機能の追加、改善
 （グラフ理論に関する可視化、ベン図、バイオリンプロット、プロット構築アシスタントなど）

単位を含む計算機能の改善

- 単位を含む数式の計算（四則演算、微積分）の追加、改善
- 次元検証機能の追加

単位計算のイメージとして、単位変換のボックスと数式が示されています。

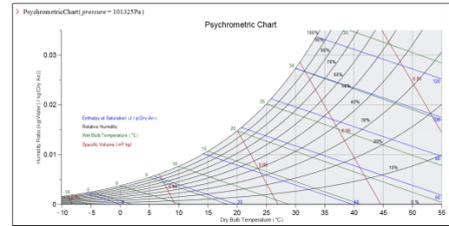
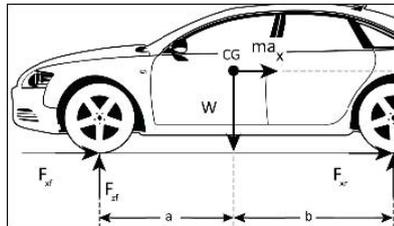
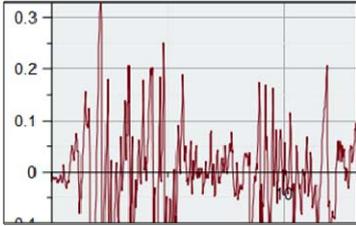
$$\begin{aligned} &> -3.532 \cdot x^2 \cdot \text{J} \\ &\quad \quad \quad -3.532 \cdot x^2 \cdot \text{J} \quad (1) \\ &> \text{diff}((1), x \cdot \text{s}') \\ &\quad \quad \quad -7.064 \cdot x \cdot \text{W} \quad (2) \end{aligned}$$

単位計算のイメージ

お知らせ

エンジニア向けポータル追加

- 工学に役立つコマンドおよび具体例を集めた エンジニア向けポータル の新規追加
 - 信号処理 / 動的解析 / データの取り込み / カーブフィッティングの例題
 - DC モータを用いた可制御性行列と根軌跡の取得
 - 車両の諸元に対する解析例題
 - Maple に内蔵された科学データや熱物性値データなどの利用 など



エンジニア向けポータルのイメージ

より詳細な新機能や改良点については、当社製品ウェブサイト をご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/maple-engineering/solution1/soln4.html>
<http://www.cybernet.co.jp/Maple/>

注釈

※1：STEM：Science, Technology, Engineering, and Mathematics（科学、技術、工学、数学）という総合的な分野の総称。Maplesoft 製品は、計算環境だけでなく、計算アプリ開発やモデリング・シミュレーション、オンライン学習によってトータルサポートします。

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 STEM コンピューティング・プラットフォーム「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 事業戦略企画室/富永
TEL : 03-5297-3909
E-MAIL : infomaple@cybernet.co.jp | ● 報道の方は
営業推進部/平澤
TEL : 03-5297-3094
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp | ● 投資家の方は
経営企画・IR室/飯田
TEL : 03-5297-3066
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp |
|--|---|--|