

平成 19 年 4 月 11 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 田 中 邦 明
(東証第一部 コード番号：4312)
問 い 合 わ せ 先 広 報 室 勝 又 一 徳
電 話 番 号 03 - 5978 - 5404

MATLAB の複合領域フィジカルモデリングツール “ Simscape1.0 ” 国内販売開始のお知らせ

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：田中邦明、以下“サイバネット”)は、米国 The MathWorks, Inc. (本社：マサチューセッツ州ナティック、CEO：ジャック・リトル、以下“マスワークス社”)が開発・販売・サポートする数値計算、データ解析、シミュレーションのためのソフトウェア MATLAB(マットラブ)プロダクトファミリの複合領域フィジカルモデリングツールである Simscape1.0(シムスケープ 1.0)の発表に伴い、日本国内での販売を開始したことをお知らせいたします。

MATLAB プロダクトファミリは、1984年の販売開始以来、自動車、航空宇宙をはじめ、通信、半導体、金融、医療など広範な分野で全世界100万人以上のエンジニアや研究者に利用されています。

Simscape は、自動車、航空宇宙、防衛、および装置産業といった様々な応用分野で機構、油圧、電気等を含む複合領域物理システムのモデリングを支援するツールとして SimMechanics、SimDriveline、SimHydraulics および SimPowerSystems といった製品群に新たに加わりました。Simscape は、これらフィジカルモデリングツール群の機軸であり、互いに連携することにより複合領域物理システムでの複雑な相互作用のモデリングを行なえ、更に制御設計を行う製品群と統合することによりシステム全体のシミュレーションを可能にします。

Simscape は、相互に接続可能な 24 個の電気要素、15 個の油圧要素及び 23 個の機械要素から構成され、これらの基本要素を組み合わせることにより更に洗練されたコンポーネントを作成することができます。また、基本数式要素を含むブロックライブラリも提供しており、これにより物理システム内にグラフィカルに方程式を記述することができます。より複雑なシステムをモデリングする場合には、他のフィジカルモデリングツール群とセンサやアクチュエータブロックを使用して連携させることができます。

Simscape を使用することにより、実際の物理システムを組立てるようにシステムのモデルを作成することができます。つまり Simscape では、基礎を成す数式というよりもむしろシステムの物理構造を記述し、この図式化されたモデルから自動的にシステム挙動を特徴付ける方程式を構築します。

動作環境、対応プラットフォーム：

動作環境、対応プラットフォーム等の詳細につきましては、下記担当マーケティングまで別途お問い合わせください。

一般企業向け標準価格：

Simscape ¥360,000～

(詳細につきましては、下記担当マーケティングまで別途お問い合わせ下さい。)

初年度販売目標：

当社では、初年度 150 本の販売を見込んでおります。

マスワークス社について

マスワークス社 (The MathWorks, Inc.) は、民間・政府・教育分野のエンジニアと研究者向けにテクニカル・コンピューティング・ソフトウェアを開発する世界でも有数の企業です。

MATLAB と Simulink(シミュリンク)を中心とする幅広い製品を開発・販売しており、自動車産業、航空宇宙産業、通信産業、金融サービス産業、バイオテクノロジー産業、エレクトロニクス産業、機械工学産業、プロセス産業等の課題を解決し、革新を加速するソフトウェアとサービスを提供しています。マスワークス社は 1984 年に設立され、現在全世界に 1,000 人以上の従業員を有しています。本社所在地は米国マサチューセッツ州ナティックです。その他の情報についてはウェブサイトをご参照ください。

URL：<http://www.mathworks.com/>

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C A E（註）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C A E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。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、下記サイトをご覧ください。

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

C A E : Computer Aided Engineering の略。

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1事業部 マーケティング室

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル

TEL : 03-5978-5590

FAX : 03-5978-4590

E-MAIL : infomatlab@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