

2009年3月27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)
お問い合わせ先 広報・IR室室長 野口泰伸
電 話 番 号 03-5297-3066

Maplesoft 社製「MapleSim Connectivity Toolbox1.0」 販売開始のお知らせ

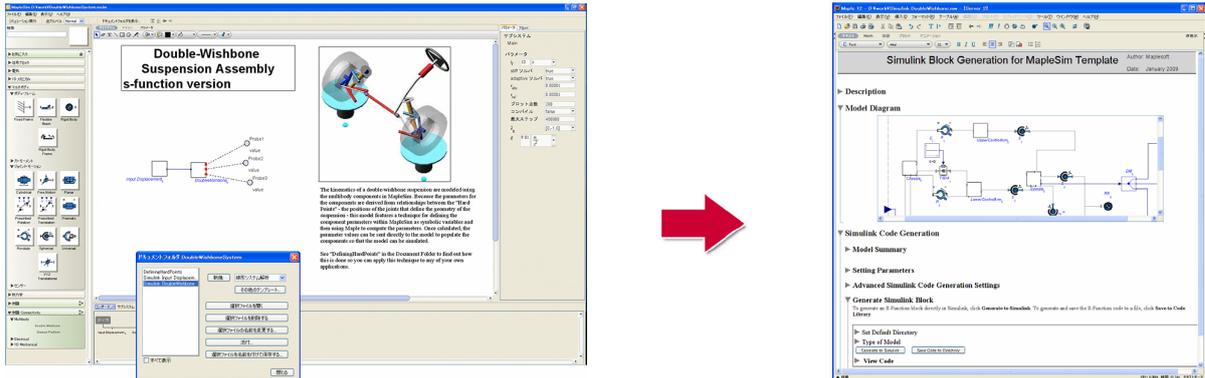
～MapleSim による複数の物理領域にまたがるプラントモデルと、 MATLAB/Simulink のツールチェーンを連携させたモデルベース開発 環境を強力に支援～

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社:東京都、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、カナダ Maplesoft (メイプルソフト)社(本社:オンタリオ州、以下「メイプルソフト社」)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) (※1) の新たなオプション商品「MapleSim Connectivity Toolbox™ (メイプルシム コネクティビティ ツールボックス)」日本語版を、2009年3月27日より国内向けに販売開始することをお知らせいたします。

MapleSim Connectivity Toolbox は、MapleSim™ で作成した複合領域モデルをマスワークス社の Simulink® (※2) で利用可能な S-Function ブロックに変換することができます。これにより、複数の物理領域にまたがる制御対象のプラントモデルと、MATLAB/Simulink による制御設計フローとのツールチェーンを連携させたモデルベース開発環境を構築することが可能です。

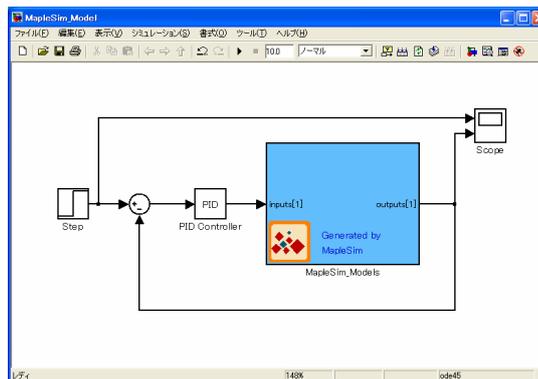
主な特徴

MapleSim Connectivity Toolbox は、MapleSim で作成したプラントモデルを自動的に ANSI C で記述された S-Function ブロックに変換し、Simulink ブロックの1つとして活用できます。



MapleSim で作成したモデルを Maple で解析

MapleSim で作成したプラントモデルは、Maple を利用した数式の簡単化とコードの最適化が行われており、計算効率の良い高速なシミュレーションが行えるだけでなく、Simulink のモジュールの一つ Real-Time Workshop を使ってリアルタイムシミュレーションや HILS (※3) などの実機検証にも利用することができます。



自動的に S-Function ブロック (青い部分) を生成し、Simulink で利用可能

さらに、モデルの解析やパラメータ最適化のためのテンプレートが豊富に用意されており、プラントモデルの理解を深めると共に、作成したプラントモデルの再利用も容易に行うことができます。

販売価格および製品内容について

1. MapleSim Connectivity Toolbox プロフェッショナル：一般企業・官公庁・個人向け製品
価格：税込み ¥195,300～ (税抜き ¥186,000～ スタンドアロン版、初年度保守費込)
2. MapleSim Connectivity Toolbox アカデミック：教育機関向け製品
価格：税込み ¥66,150～ (税抜き ¥63,000～ スタンドアロン版、初年度保守費込)

NEWS RELEASE

- ※ MapleSim Connectivity Toolbox を利用するためには、Maple 本体と MapleSim が必要です。
- ※ プロフェッショナル、アカデミック共に、ネットワーク版価格を別途ご用意しております。
- ※ アカデミックでは、複数本の同時購入割引制度を利用できます。

MapleSim Connectivity Toolbox の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

注釈

- ※ 1 : Maple、MapleSim : Maple (メイプル) は、当社取扱のカナダメイプルソフト社によって開発された数式処理・数式モデル設計環境ソフトウェア。微積分方程式を始めとした各種数式処理の他、演算処理やアプリケーション開発機能を備えており、多方面の分野における企業の研究部門や学術研究機関で多く利用されている。MapleSim (メイプルシム) は、2008 年 12 月にリリースされた Maple のオプションの一つ。物理プラントモデルを設計・シミュレーションする環境を提供する。
- ※ 2 : MATLAB/Simulink : 当社取扱の、米マサチューセッツ社によって開発された数値計算・データ解析・シミュレーションのためのソフトウェア。自動車・航空宇宙をはじめ、通信・金融・医療など広範な分野において、全世界で 100 万人以上のエンジニア・研究者に利用されている。
- ※ 3 : HILS (Hardware In the Loop Simulation) : 実験装置の一部にシミュレータを適用し、その他の部分を実機で構成すること。電子制御ユニット (ECU) のテストなどに使用されている。

メイプルソフト社について

メイプルソフト社 (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システム「Maple」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。

メイプルソフト社の計算ソフトウェアは、Allied Signal、BMW、Boeing、DaimlerChrysler、DreamWorks、Ford、General Electric、Hewlett Packard、Lucent Technologies、Motorola、Raytheon、Robert Bosch、Sun Microsystems、Tyco そしてトヨタ自動車など一般企業をはじめ、MIT、Stanford、Oxford、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。

メイプルソフト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.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 (註) 関連の多岐にわたる先端的

NEWS RELEASE

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、電子回路設計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。

また、ビジネスプロセスの最適化を実現する各種ソフトウェアの提供やマルチメディア Web 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る PC セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する IT ソリューションの提供をしております。

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** 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

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

担当部門 新事業統括部 MATLAB パートナープロダクト室

担当/長岡、山口 (哲)

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3255 FAX. 03-5297-3637

E-MAIL: infomaple@cybernet.co.jp

- 報道の方は

広報・IR 室/野口、田端

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp