

平成 18 年 11 月 24 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：4 3 1 2)
問 い 合 わ せ 先 広報室室長 勝 又 一 徳
電 話 番 号 0 3 - 5 9 7 8 - 5 4 0 4

MATLAB®プロダクトファミリの新製品

“ Link for Cadence® Incisive® 1.0 ”

国内販売開始のお知らせ

MATLAB®/Simulink®からケイデンス社の Incisive®検証プラットフォームへのインターフェースにより、集積回路開発を効率化

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、取り扱いソフトウェア MATLAB(マットラブ)プロダクトファミリの新製品、Link for Cadence® Incisive® 1.0(リンク フォー ケイデンス インサイシブ 1.0)の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。

このたび販売開始された Link for Cadence Incisive はハードウェア記述言語 (HDL) による集積回路 (IC) 設計を MATLAB および Simulink (シミュリンク) モデル上で検証する機能を提供します。

Link for Cadence Incisive により、MATLAB/Simulink とケイデンス・デザイン・システムズ社（以下ケイデンス）の提供する Incisive 機能検証プラットフォームが統合化され、システム・オン・チップ (SoC)、特定用途向け IC (ASIC)、フィールドプログラマブルゲートアレイ (FPGA) のコシミュレーションによる効率的な設計および検証が実現されます。MATLAB/Simulink によるシステムモデルと

NEWS RELEASE

Incisive シミュレータ間の双方向インターフェースにより、設計期間の短縮や、従来の検証手法に起因するエラーが抑制され、IC 開発における検証プロセスを効率化、合理化することが可能となります。

「Link for Cadence Incisive は、Incisive プラットフォームの持つ包括的なハードウェアシミュレーション機能と MATLAB/Simulink を用いることで、設計の初期段階からモデルを使い、シミュレーションをしながら効率良く設計開発を行なう手法である「モデルベースデザイン」の力を結合します。The MathWorks とケイデンスの協調により、IC 設計における大きな検証のボトルネックを解決するのを助けました。これにより、手書きの HDL や Perl スクリプトといった、手間がかかり、信頼性の低い手法の必要性が排除されました。」と MATLAB プロダクトファミリの開発元、The MathWorks, Inc. のテクニカルマーケティングマネージャー、Colin Warwick 氏は述べています。

エンジニアは Simulink で開発されたテストベンチを再利用することにより、Incisive プラットフォームを利用して作成された検証環境と併せて完全なシステムレベル検証を行うことが可能となります。この柔軟性により、HDL 設計が MATLAB/Simulink によって作成された“実行可能な仕様書”と一致しているかを設計完了前に検証することができます。

Link for Cadence Incisive は、Simulink コシミュレーション、MATLAB テストベンチ、MATLAB コンポーネントの3つの機能を提供します。これにより、MATLAB/Simulink、および Incisive の両方に完全な対話型のデバッグ機能が実現されます。また、Link for Cadence Incisive により、単一の MATLAB テストベンチ、もしくは Simulink モデルから複数の HDL エンティティおよび Incisive シミュレータとのインターフェースが構成できます。

動作環境：Windows, Solaris, Linux, Linux x86-64

(本製品は、MATLAB リリース 2006b 上での利用が前提となります。)

なお、Link for Cadence Incisive の利用にあたり、Cadence Incisive プラットフォームが必要となります。詳細につきましては、下記までお問合せください。

価格 : 下記までお問合せください。

マスワークス社について

マスワークス社 (TheMathWorks, 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 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 1,400 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。

<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 営業技術推進部

〒112-0012 東京都文京区大塚 2-9-3 住友不動産音羽ビル

TEL.03-5978-5410 FAX.03-5978-5440

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