

平成 20 年 9 月 1 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

燃料電池システムのモデリングおよび シミュレーション用ライブラリ「FClib」 販売代理店契約および販売・技術サポート開始の お知らせ

～ The MathWorks 社関連製品初の熱力学の機能を持った拡張ツール、
燃料電池システム全般に関するシミュレーションが可能に～

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、ドイツ EUtech Scientific Engineering GmbH（本社：アーヘン市、以下「EUtech 社」）と日本における販売総代理店契約を締結し、EUtech 社が開発した MATLAB®/Simulink®用燃料電池システムライブラリ「FClib（エフシーリブ）」の販売を開始したことをお知らせいたします。

FClib は、MATLAB/Simulink 環境下で燃料電池および熱力学システムのモデリングとシミュレーションを行うためのブロックライブラリです。The MathWorks 社関連製品の中で初めて熱力学に基づく機能を持った拡張ツールであり、The MathWorks 社のモデルベース・デザイン（MBD）および制御系のラピッドプロトタイピングツールに、シームレスに統合することができます。

主な特長

- 熱力学・水力学・電気化学反応等の現象を考慮した、様々な燃料電池のコンポーネントプロ

NEWS RELEASE

ックを 40 種類以上提供します。

- ブロック間のフィードバック信号を明示的に定義することで、水力学系における圧力フィードバックの影響を自動的に考慮することが可能です。
- モデリングで利用するデータテーブルは、ユーザが独自に取得したスタックの分極特性データを用いてカスタマイズが可能です。
- 熱力学の平衡解析を実現できます。
- 標準の Simulink ライブラリと組み合わせて、燃料電池自動車やコージェネレーションシステムなど燃料電池システム全般の制御設計等、広範囲なシミュレーションを実現することが可能です。

動作環境

- Microsoft Windows
- MATLAB 7.1 以降(R14SP3)
- Simulink 6.3 以降(R14SP3)
- Microsoft Excel 2003
- Spreadsheet Link™ EX 以降

一部の機能（カスタマイズなど）に必要なため、ご利用されることを推奨します。

FClib の機能や提供ブロックの詳細については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/matlab-thirdparty/product/fclib/>

販売価格

- 一般企業・官公庁向けスタンドアロンライセンス：¥1,200,000（税別、初年度保守費込）
- 教育機関向けスタンドアロンライセンス：¥600,000（税別、初年度保守費込）

EUtech Scientific Engineering 社について

EUtech Scientific Engineering GmbH (<http://www.eutech-scientific.de/>) は、アーヘン工科大学の一部門として 1995 年に設立されましたが、1999 年に EUtech Scientific Engineering 社として独立を果たしました。元々はエネルギー変換および熱力学関連分野のエンジニアリングに注力していましたが、今日では自動車製造業のプラントや機械設備などの調整、発電セクターの診断製品、燃料電池業界の電力制御システムなど、幅広い分野で設計や開発を行っています。

EUtech Scientific Engineering 社の詳細については、下記サイトをご覧ください。

<http://www.eutech-scientific.de/>

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

新事業統括部 MATLAB パートナープロダクト室

担当 / 山口（哲） 長岡

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフトビル

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

E-MAIL: ecsales@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堀町 3 富士ソフトビル

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

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp