

平成 20 年 10 月 29 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

## 富士ソフトと協調した カナダ Lyrtech 社製 SignalMaster シリーズ の 販売・技術サポート開始のお知らせ

～ アルゴリズムモデルから直接ハードウェアの実装と検証ができる  
シンプルな開発環境で、通信 / 信号処理アプリケーション開発の技術  
革新に迅速に対応～

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 9,500 万円、代表取締役社長：田中 邦明、以下「サイバネット」) は、富士ソフト株式会社 ( 東証第一部、本社：神奈川県、資本金：262 億 0,028 万円、代表取締役社長：白石 晴久) と、カナダ Lyrtech 社 ( リアテック社、本社：ケベック、代表者兼 CEO：ルイ・ベロンジェ) 製品である SignalMaster ( シグナルマスター) シリーズの日本における販売代理店契約を締結し、国内向け販売・サポートを強化することをお知らせいたします。また、コンサルティングサービスについても、富士ソフト株式会社と協調して行ってまいります。

SignalMaster シリーズは、信号処理アルゴリズム開発のための統合開発環境です。通常は MATLAB/Simulink ( マットラブ/シミュリンク・ 1 ) で信号処理アルゴリズムモデルを開発し、それを実装可能な C 言語などに変換後、ハードウェア上へ実装して実機検証を行っています。SignalMaster は MATLAB/Simulink 上でアルゴリズムモデルから直接実機検証を行うことができ、急速に技術革新が進む通信 / 信号処理アプリケーション開発に迅速に対応できるソリューションです。

現在の通信 / 信号処理アプリケーション開発では、FPGA ( 2 ) ・ DSP ( 3 ) 双方を連携させることが多く、実装・実機検証時に両方が実装されたハードウェアを要求されます。そこで SignalMaster シリーズでは FPGA と DSP を共に実装したハードウェアを提供しています。また、ラインナップに含まれるソフトウェアには、インターフェース等のハードウェア固有の機能を Simulink ブロックライブラリの形で用意したものが含まれており、MATLAB/Simulink によるモデルベース開発を強力に支援します。

さらに、SignalMaster シリーズは、アルゴリズムモデル・DSP・FPGA それぞれの開発ソフトウェアの連携を気にすることなく、MATLAB/Simulink 上での操作のみでハードウェアへの実装・実機検証が可能となります。このようなシンプルな操作環境により、開発効率の向上が期待できます。

## SignalMaster シリーズのラインナップ

- SignalWAVE ( 写真は参考資料を参照 )  
Texas Instruments 社 DSP TMS320C6713 と、Xilinx 社 FPGA Virtex- を実装したベーシックな開発環境です。
- SFF ( 4 ) SDR ( 5 ) Development Platform ( 写真は参考資料を参照 )  
Texas Instruments 社 DaVinci デジタル・メディア・プロセッサと、Xilinx 社 FPGA Virtex-4 を実装したモジュールを含んだ無線通信システム開発環境です。
- SignalMaster Pro  
Compact PCI の筐体をベースとして、Texas Instruments 社 DSP TMS320C6416 と、Xilinx 社 FPGA Virtex-4 を複数搭載した SignalMaster Quad 等によるソリューションを実現するハイエンド開発環境です。

SignalMaster シリーズの詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

## 注釈

- 1 : MATLAB/Simulink : 当社取扱の、米マスワークス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。
- 2 : FPGA ( Field Programmable Gate Array ) : 論理回路のプログラミングが可能な LSI。
- 3 : DSP ( Digital Signal Processor ) : デジタル信号処理に特化したマイクロプロセッサ。
- 4 : SFF ( Small Form Factor ) : 小型で省スペースなこと。
- 5 : SDR ( Software-defined Radio ) : 電子回路 ( ハードウェア ) を変更せず、制御ソフトウェアを変更

することで、無線通信方式を切り替えることが可能な無線通信、またはその技術。

#### Lyrtech 社について

Lyrtech 社は、20 年以上の間、北米・南米からアジア・ヨーロッパにわたる顧客に対して、DSP/FPGA 開発環境、電子機器の開発/プロトタイプング/製造等、先進的なデジタル信号処理ソリューションの提供を続けています。Lyrtech 社は、Texas Instruments 社・The MathWorks 社・Xilinx 社とパートナーシップを結んでいます。Lyrtech 社の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.lyrtech.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 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 / 江連、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塀町3 富士ソフトビル  
TEL.03-5297-3066 FAX.03-5297-3609  
E-MAIL: [irquery@cybernet.co.jp](mailto:irquery@cybernet.co.jp)

参考資料

- SignalWAVE



- SFF SDR Development Platform

