

# ESEC 第12回 組み込みシステム開発技術展

## \*\*\*\*\*新製品のご紹介\*\*\*\*\*

### Serial RapidIO 及び PCI Expressデバイス:

<Tundra社>

**NEW!** Tsi578デバイスをTundra社パートナー製品にて、シグナルアナライザーを使用しデモンストレーション。シグナルアナライザーを用いることで、高価な計測器なしにアイパターンを確認可能になります。また、新たにリリースするSRIO Gen2・PCI Expressデバイスなどをご紹介します。

### Rapid FET & Probe モニタリング開発ツール:

<FET社>

**NEW!** Serial RapidIOの開発・デバッグに役立つグラフィカルツールを使用し、CommAgility社DSP製品 + Tsi578の動作をMicroTCAラック上でデモンストレーション。本ツールは、SRIOトランザクションの状態検出、レジスタアクセス、ルーティングテーブル管理等が可能なので、SRIOインタフェースを採用した高性能スイッチファブリックシステムのより正確な、より迅速な、より安定的な構築をサポートし、SRIOマルチプロセッシングシステムの持つ性能を最大限に引き出します。また、外部モジュール(Probe)をSRIOシステムにケーブル接続することで運用中のモニタリング等も可能。

### 高性能DSP/AMCボード:

<CommAgility社>

【AMC-3C87F】 詳細は=> [http://www.starbridge.co.jp/pdf/ca/ca-amc-3c87f\\_p1w.pdf](http://www.starbridge.co.jp/pdf/ca/ca-amc-3c87f_p1w.pdf)

**NEW!** WiMAX、Beyond3G 等ワイヤレスアプリケーション向けに開発された、TI 社 最新 DSP の"Faraday" DSP(TMS320TCI6487-1GHz)を3個(C64x+コアが9個)、Xilinx 社 最新 FPGA (Virtex-5SX95T)1個を搭載した AMC ボード(Full Size, Single Width)で、WiMAX、LTE 等の無線基地局やテストアプリケーションに最適。

・TI 社 最新プロセッサ TMS320C6474、TMS320TCI6488 processor などに置き換え可能。

【AMC-V5F】 詳細は=> <http://www.starbridge.co.jp/pdf/ca/ca-amc-v5f.pdf>

・Xilinx 社 最新 FPGA (Virtex-5 SX95T)を搭載した AMC ボード(Mid Size, Single Width)で、ワイヤレスアプリケーションを始めとする、高度な信号処理アプリケーションに最適。

【AMC-D4F1-1200】 詳細は=> <http://www.starbridge.co.jp/pdf/ca/ca-amc-d4f1-1200.pdf>

・高性能DSP(TMS320C645-1.2Ghz)を4個、PowerPC及び高速シリアル/Fを持つFPGA (Virtex-4)を1個搭載した高度信号処理アプリケーション向け AMCボード。

### PCI Express x8対応 高速ADボード:

<AlazarTech社>

【ATS9870】 1GS/s 8-Bit PCI Express Digitizer

**NEW!** PCI Express (8 レーン)により実測 1.2 GB/s 以上のデータ転送レート

・分解能 8 ビット

・1GS/s 2チャンネル同期サンプリング

・最大 4G バイトのオンボードサンプルメモリ

・FIFO ストリーミングモード対応によりホストメモリにリアルタイム収集も可能

・入力レンジ±200mV～±4V

・入力帯域 500MHz

・付属 DSO ソフトにて、すぐにデジタルオシロとして利用可能

・Windows、Linux 対応ドライバ

・SDK を提供 C/C++、C#、VB、LabVIEW

## \*\*\*\*\*ESEC展における展示製品\*\*\*\*\*

### 1. Serial RapidIOデバイス・DSP/FPGA-AMCモジュール及びSerial RapidIO開発ツール製品:

上記、CommAgility社AMCモジュール各種の展示とTundra社 SRIO製品、FET社 RapidFETツールを組み込んだMicroTCAシステム実機デモンストレーション。

### 2. PCI Expressデバイス、PCI Expressケーブル拡張製品:

Tundra社PCIeデバイス製品、OSS社ケーブル拡張アダプタMAX Express製品各種、Dolphin社光ケーブル300m拡張Dolphin Expressユニット製品を展示。

### 3. StarFabric製品:

ボードベンダー標準ボード各種。PCIeに対応したDMA機能を搭載ボード。弊社開発カスタムボード。22万ポートの実績と国内30案件以上のアプリケーションの中から代表例を展示。

### 4. PCI Express x8 に対応した高速・低価格ADボード製品:

分解能 8 ビット・1GS/s 2チャンネル同期サンプリング PCI Express (8 レーン)により実測 1.2 GB/s 以上のデータ転送レートの ATS9870 ボードを発表。しかも低価格にてご提供致します。

各製品においてそれぞれ実機デモンストレーションを行っておりますので、お客様のご来場を心よりお待ちしております。  
(デモンストレーション及び展示製品は事前のご案内なく変更される場合がございますので予めご了承ください。)

日 時:5月13日(水)~15日(金) 10:00~18:00 [最終日は17:00]  
場 所:東京ビックサイト 東ホール \* フーズNo. 東32-14

.....☆☆株式会社スターブリッジ ☆☆.....  
〒190-0023 東京都立川市柴崎町 3-5-10 なとりビル 2F  
TEL:042-521-7081 FAX:042-527-7681  
営業担当:佐藤 [contact@starbridge.co.jp](mailto:contact@starbridge.co.jp)