



## 重要な組込みシステムのシリアル・インターコネク트에最適な RapidIO 最適性能と信頼性を提供する Tundra Semiconductor の RapidIO および VME 製品

カナダ、オンタリオ州オタワ市 - 2007 年 1 月 15 日 - システム・インターコネク技術のリーダーである Tundra Semiconductor Corporation (TSX:TUN) は本日、米国カリフォルニア州ロングビーチで行われた VMEbus International Trade Association (VITA) の年次会合である「Bus and Board」コンファレンスで、業界リーダー各社に対してプレゼンテーションを行いました。

Tundra の社長兼最高経営責任者の Daniel Hoste は基調演説で、「RapidIO は、次世代の重要な組込みシステムに最適性能と信頼性を提供する技術であり、最適なシリアル・インターコネクです。可用性と性能が重視される現在、RapidIO は組込みシステムに理想的なシリアル・インターコネクといえるでしょう」と述べました。

Tundra は、RapidIO シリアル・インターコネクを VME ベース設計に導入した場合に得られる強力な利点を発表し、RapidIO の低遅延、複数プロセッサ対応の高帯域幅接続といった機能や、グローバルな規模で共有するメモリーのシームレスなサポートにより、重要な組込みシステムのシステム性能が向上する、と締めくくりました。また、RapidIO は、他のシリアル・インターコネク製品と比較して最小のシステム・コストも実現します。

「RapidIO は、サプライヤの最大、最強の組込みエコシステム、実証済みの相互運用性、および PCI、PCI Express 間の幅広い相互動作とメッセージパッシング機能を擁する世界トップのテクノロジーです。RapidIO の利点に機能性とテクノロジーを追加したロードマップで、システムのコストと性能に対する要求に対応します」と、RapidIO Trade Association (RTA) の 事務局長、Tom Cox 氏は語っています。

Universe™ II や Tsi148™ 等、世界トップの VME 製品を開発し、市場へ導入した専門知識を有する Tundra は、RTA の創立メンバーであり、RapidIO スイッチを市場に供給した初のサプライヤでもあります。Tundra は VME 製品のカスタマと協力して、特に組込みマーケットを念頭に置いた RapidIO スイッチ製品の設計を行ってきました。Tundra の既存および将来のカスタマは、信頼性のある VME 製品ならびに新 RapidIO スイッチ製品を、今後 25 年あるいはそれ以上にわたって設計に活用し、利益を得ることができます。2eSST を搭載した Tundra の Tsi147 VME ブリッジにより、パラレル VME バスの性能は最高のレベルに達しました。VME の設計にシリアル・インターコネクを取り入れることにより、プロセッサの性能が劇的に向上し、これに伴い全体の性能が向上するとともに、より高帯域のデータ交換と周辺機器要件の高度化にも対応します。

「VITA メンバーは、重要な組込みシステム設計に RapidIO を採用した場合の利点について、真剣な検討を行っています。新設計で性能の向上を目指すなら、今こそ VME のコミュニティがシリアル・インターコネク製品を採用すべきです。組込みシステムに信頼できる性能と低遅延性といった価値を提供する RapidIO は、将来重要となる組込みシステム設計に最適です」と、VITA の事務局長、Ray Alderman 氏は語っています。

「Bus and Board 2007」コンファレンスについて



VITA と VME エコシステムのリーダー各社は、世界で最も普及している重要な組込みテクノロジーの供給における 25 年の協力体制を記念し、本日および明日、米国カリフォルニア州ロングビーチのハイアット・リージェンシーホテルにおいてこの会合を開きます。Tundra は 18 番ブースに出展します。詳細は、[busandboard.com](http://busandboard.com) を参照してください。

### **Tundra VME ブリッジについて**

Tundra は、VME インターコネクトテクノロジーのマーケット・リーダーとして、10 年余り、組込みシステム業界に VME ソリューションおよびテクニカルサポートを提供してきました。Tundra の Universe II および Tsi148 等の VME システム・インターコネクト製品は、VME 市場を独占し、軍用通信や工業自動化、医療用画像といった従来の VME ベースのアプリケーションの性能を向上させています。VME ブリッジ製品は、最も広く採用されている 2 タイプのバス、PCI および VME 間の接続向けに設計されています。Tundra の Tsi148 は、現在流通しているパラレルタイプでは最速の PCIX および VME2eSST の接続向け、Universe II は同じバス製品の旧タイプである PCI と VME64 の接続用です。

### **Tundra RapidIO® スイッチについて**

Tundra のスイッチは、RapidIO エンドポイント間のチップツーチップ・インターコネクトを提供し、ボード間インターコネクトにおいて従来の独自バックプレーン・ファブリックの代わりに使用することができます。RapidIO Trade Association の設立メンバ、および長期的な運営委員として、Tundra は、RapidIO 規格の開発でリーダーシップを発揮し続けており、パラレルおよびシリアル RapidIO スイッチを市場に紹介した世界初の半導体ベンダーです。RapidIO は、組み込みシステム向けの先進のシリアル・インターコネクト標準で、Alcatel-Lucent、AMCC、EMC Corporation、Ericsson、Freescale Semiconductor、Lucent Technologies、Texas Instruments などの業界のリーダーによってサポートされています。Tundra の RapidIO スイッチ・ファミリには、Tsi574™、Tsi576™、Tsi578™、Tsi568A、Tsi564A™、Tsi500™ があります。

### **Tundra 社について**

Tundra Semiconductor Corporation (TSX:TUN) は、システム・インターコネクトのグローバル・リーダーとして、世界最先端の通信、ネットワーク、ストレージ・システムおよび情報技術企業に海外での充実したサポート体制と最先端の半導体ソリューションを提供しています。商品化までの時間を短縮するシステム・レベルの付加価値を一貫して提供する Tundra のシステム・インターコネクトは、ワイヤレス・インフラ、ネットワーク、ストレージ、ネットワーク・アクセス、軍事用アプリケーション、工業自動化、情報技術分野などで市場における優位性を確立しています。Tundra 社の半導体設計サービス部門である Silicon Logic Engineering, Inc. (SLE) は、業界をリードする ASIC 設計サービスおよび半導体関連の知的財産、ならびに製品開発コンサルティングを提供します。詳細は [www.tundra.com](http://www.tundra.com) をご覧ください。

### **追加資料:**



Tundra Semiconductor の製品 : <http://www.tundra.com/products.aspx>

Tundra Semiconductor ウェブキャスト : <http://www.tundra.com/News.aspx?id=545>

Tundra Semiconductor テクニカルブリーフ : <http://www.tundra.com/support.aspx?bid=480&id=941>

画像 : Daniel Hoste

[http://www.tundra.com/uploadedImages/News/Media\\_Resources/Image\\_Library/Hoste\\_Daniel\(1\).jpg](http://www.tundra.com/uploadedImages/News/Media_Resources/Image_Library/Hoste_Daniel(1).jpg)

TUNDRA および Tundra のロゴは、カナダ、欧州連合、中華人民共和国における Tundra Semiconductor Corporation の登録商標です ( 米国での商標申請中 )。Tsi576、Tsi576、Tsi578、Tsi568A、Tsi564A、Tsi500、Tsi148、Universe II および Design.Connect.Go は Tundra Semiconductor Corporation の商標です。その他の登録および未登録商標はそれぞれの所有者に所有権があります。RapidIO<sup>®</sup> は、事業者団体の登録商標です。その他の登録および未登録商標はそれぞれの所有者に所有権があります。

*Tsi574<sup>TM</sup>、Tsi576<sup>TM</sup>、Tsi578<sup>TM</sup> の開発は、テクノロジー・パートナーシップ・カナダ・プログラムの協力で行われました。*

© Copyright 2007 Tundra Semiconductor Corporation. All rights reserved. 記載内容は予告無しに変更することがあります。



詳細は下記へお問い合わせ下さい

北米

Keri Zeran  
Public Relations Manager  
Tel: 1.613.592.0859 ext. 1744  
Mobile: 1.613.697.6788  
keri.zeran@tundra.com

アジア太平洋

Jo Soo  
Edelman  
Tel: + 852.2837.4727  
jo.soo@edelman.com

ヨーロッパ

Rob Davies  
Publitek  
Tel: +44 (0) 1225 470000  
Rob.davies@publitek.com