

2010年11月1日

## アルテラ、『2010年国際放送機器展(InterBEE 2010)』に出展 ～業界初のシングルチップ 4K フォーマット変換 リファレンスデザインのデモ実施～

プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーであるアルテラ・コーポレーション(本社:米国カリフォルニア州サンノゼ、社長兼 CEO:ジョン・ダイナ NASDAQ:ALTR)の日本法人、日本アルテラ株式会社(東京都新宿区 代表取締役社長:日隈寛和 以下、アルテラ)は、2010年11月17日(水)～19日(金)幕張メッセにて開催される『2010年国際放送機器展(InterBEE: International Broadcast Equipment Exhibition 2010)』に出展いたします。(共同出展:株式会社アルティマ)

展示ブース(ブース番号:5309)では、シリアル・デジタル・インタフェース(SDI)を備えた、業界初のシングルチップ 4K フォーマット変換リファレンス・デザイン日本初のデモンストレーションを実施します。

4K 解像度は、高精細で忠実な再現が可能なることから、次世代の高解像度ビデオの主流を占めるものとして、急速に採用が進み、最新のデジタル・シネマのほか、デジタル・サイネージ、ライブ・イベント、ビデオ会議をはじめとする次世代の業務用AVアプリケーションへの採用が進んでいます。

アルテラは、システム全体のチップ数を削減し、それによって最終製品の全体的な部品(BOM)コスト削減のほか、開発コストの削減やボード・デザインの簡素化を実現することで、この次世代アプリケーションの普及に寄与します。従来のシステムで4Kフォーマット変換を実現するには、9個もの市販チップ(4個の1080pフォーマット変換チップと5個のSDI I/Oチップ)が必要でした。それに対し、アルテラの4Kフォーマット変換リファレンス・デザインは、Stratix® IV EP4SGX230 FPGA 1個に、必要な機能を容易に集積化することができます。しかもDisplayPort やビデオ圧縮(エンコーディング/デコーディング)処理といったビデオ I/O の組み込みにも余裕をもって対応することが可能です。

### <InterBEE 出展概要>

■会期: 11月17日(水)～19日(金) 10:00～17:30 (19日は～17:00)

■会場: 幕張メッセ

■ブース番号: 5309

■主な展示/デモ内容

- ・ Stratix IV GX による 1080p から 4K 解像度へのフォーマット変換デモ
- ・ Cyclone® IV GX による SDI to PCI Express® リファレンスデザインデモ(協力:Omnitek / Image Processing Techniques Ltd.社)
- ・ Arria® II GX による AVC-Intra 放送品質コーデックデモ(協力:アイベックテクノロジー株式会社)
- ・ ドルビーデジタル・プロフェッショナルコーデックデモ(協力:株式会社スピナカー・システムズ)

詳細は、こちらでご確認ください:

<http://www.altera.co.jp/education/events/10/interbee2010/interbee2010.html>

### アルテラ・コーポレーションについて

アルテラ・コーポレーションは、プログラマブル・ロジック・ソリューションの世界的リーディング・カンパニーです。1983年にシリコンバレーで創業した世界で最初のファブレス企業であり、1988年にNASDAQに上場しました。FPGA/CPLD、ASIC など、カスタム・ロジックの分野でテクノロジー・リーダーとして高成長を続け、顧客 企業のイノベーションに貢献しています。世界各国に拠点を持ち、日本法人である日本アルテラ株式会社は 1990年に設立されました。顧客志向のソリューションが高く評価され、日本における PLD 市場でトップシェアを維持しています。

- Altera, The Programmable Solutions Company、アルテラのロゴ、弊社特定デバイスの定義、およびその他の商標ならびにサービス・マークを意味する語彙は、特記されていない限り、すべてアルテラ・コーポレーションの米国及びその他の国における登録商標、商標またはサービス・マークです。PCI Express®は PCI-SIG の登録商標です。その他記載されている製品名あるいはサービス名は各所有企業に帰属します。

<この件についてのお問い合わせ先>

日本アルテラ株式会社 マーケティング 岡村  
TEL: (03)3340-9480(代) FAX: (03)3340-9487