

報道関係各位

2018年11月12日

Inter BEE 2018 に出展 4KVoIP プラットフォームを展示

東京エレクトロン デバイス株式会社(本社:横浜市神奈川区、代表取締役社長:徳重 敦之、以下 TED) は、2018年11月14日(水)～16日(金)に幕張メッセで開催される Inter BEE 2018 に出展し、株式会社メディアリンクスエルエスアイラボ(本社:川崎市幸区、代表取締役社長:福田 兼司、以下 M3L)が開発した SMPTE IP コアをイメージマターズ社(本社:ベルギー リエージュ CEO: Jean-Francis Nivart)製小型 FPGA モジュール「ORIGAMI B20」に組み込んだ 4KVoIP (Video over IP) プラットフォームを展示し、短期間で開発が可能な画像伝送システムをご紹介します。

会期: 2018年11月14日(水)～16日(金)

場所: 幕張メッセ

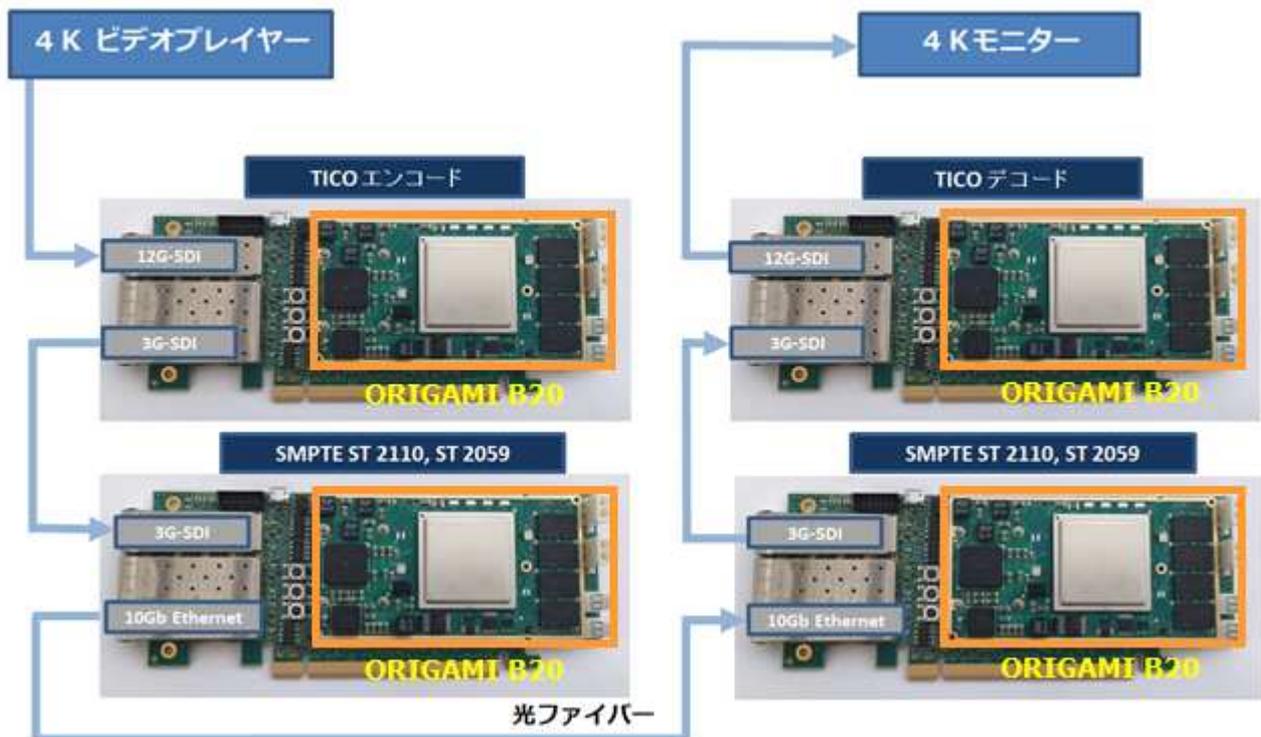
主催社: JEITA(一般社団法人 電子情報技術産業協会)

イメージマターズ社ブース

映像制作/放送関連機材部門 ホール5 / 小間番号 N3-21

展示製品

4KVoIP (Video over IP) プラットフォーム



News Release

展示内容

ブースでは、小型 FPGA モジュールである ORIGAMI B20 に、国内パートナーである M3L 社製 SMPTE IP コア (ST 2110, ST 2059 準拠) を実装し、4K 画像データを圧縮、IP 化して光ファイバーで伝送し、伸長後にモニター表示する 4K60P 12G-SDI 伝送デモを展示します。

4KVoIP プラットフォーム

種別	構成	仕様
ORIGAMI B20 	FPGA	Xilinx Kintex UltraScale XCKU060 FFVA1156 パッケージ
	メモリ	64 ビット DDR4 x2 バンク (トータル 4GB) 1 G ビット コンフィグurable フラッシュ
	インタフェース	Gigabit トランシーバ x28 本 (16Gbps) ディファレンシャル GPIO JTAG I ² C & SPI コントロール バス Z-Ray インタポーザ
ORIGAMI キャリアボード B21 	インタフェース	SFP+ Cages ケー ジ x3 (MSA and Embrionix 準拠) PCIe Gen3 x16 Gigabit トランシーバ x6 本 (SFP ケー ジ) Gigabit トランシーバ x16 本 (PCIe バス) JTAG ディファレンシャル GPIO
IP コア 	SMPTE ST2110 ST2059	SMPTE ST 2110, 及び ST 2059 対応 送受信対応 (EG/IG) 3G-SDI 信号を 10GbE 回線を使って伝送可能

TED では、小型 FPGA モジュール「ORIGAMI」をコアに、国内外の IP パートナーとともに、4K/8K カメラ、伝送装置などの放送機器の開発期間の短縮や工数削減に貢献してまいります。

その他、FPGA 搭載モジュール「ORIGAMI」の新製品「M20」のサンプル展示も行います。

< InterBEE2018 出展詳細ページ >

URL: https://www.teldevice.co.jp/pro_info/

< ORIGAMI B20 ご紹介 >

URL: <https://www.inrevium.com/product/video/origami.html>

News Release



【イメージマターズ社について】

8K240p 対応を可能にする放送・医療・デジタルシネマ向けの OEM プラットフォームを提供しています。また、画像機器開発に必要なハードウェア、ソフトウェア、IP、開発ツール、デザインサービスなどを一括して提供する ORIGAMI エコシステムを展開。

URL: <https://image.matters.pro/>

【株式会社メディアリンクスエルエスアイラボについて】

放送・通信分野に特化した IP コア的设计・開発会社です。SMPTE ST 2110, ST 2059, ST 2022 規格に準拠した Video Over IP ソリューションを提供しています。

URL: <http://m3l.co.jp>

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「開発ビジネス」を有する技術商社です。

URL: <http://www.teldevice.co.jp/>

< 本件に関する報道関係からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 管理本部 広報・IR室 堀田・平

Tel: 045-443-4005、Fax: 045-443-4050

お問い合わせフォーム: <https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php>

< 本展示に関するお客様からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 PB 営業本部 インレビウム営業部 阿部・藤田・武藤

Tel: 045-443-4041、Fax: 045-443-4063

お問い合わせフォーム: <https://www.inrevium.com/contact/index.html>

このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。