

NAB2017 ヴィレッジアイランド パートナー・ブースのご案内

2017年4月22日から27日、アメリカ ラスベガスで開催される「NAB2017」において、ヴィレッジアイランドのパートナー企業が最新テクノロジーをご紹介致します。

「ビデオシステムとコンテンツマネージメント」

- SAM Snell Advanced Media 社(イギリス) [ブース SL1805]
 - ◎ 12G-SDI 対応ルーティングスイッチャー (SIRIUS Router I/O)
 - ◎ 12G 入力マルチビューワ (MV-820 12G)
 - ◎ SMPTE 2022-6 対応マルチビューワ(MV-805 他)

- Quales.TV 社(スペイン) [ブース 未定]
 - ◎ 低価格・高品質な映像画質・音声自動評価ソフト
 Quales(クアレス)は、4Kを含むほとんどのフォーマットに対応した映像画質・音声自動評価ソフトで、フリーズや無音を自動検出します。保存用に再エンコードしたファイルの品質チェックにも最適です。また、クラウドにも対応しております。

- Dalet Digital Media Systems 社(フランス) [ブース SL6210]
 - ◎ DALET AmberFin: 高品質トランスコーダ(Workflow,HEVC 対応)
 - ◎ DALET BRIO: IT 機器をベースにした低コストマルチチャンネル I/O プラットフォーム
 オール IP(SMPTE 2022-6)・IP(2022-2)/ベースバンドへの移行時に柔軟に対応が可能です。

- BarnFind Technologies AS 社(ノルウェー) [ブース N5111]
 - ◎ BarnMini-11: 12G-SDI と光インターフェースのコンバータです。(12G-SDI,10GbE,SFP,4K 対応)
 - ◎ BarnOne: 光ルーティング機能を備えた 1U サイズの CWDM 光多重伝送装置です。

- intoPIX 社(ベルギー) [ブース C8520]
 - ◎ ヴィレッジアイランド社製 VICO-4・VICO-8 TICO SDI コンバータを展示。
 VICO は、ビジュアルロスレス 4:1 圧縮のコンバータボックスで、TICO 圧縮を使用することで低遅延伝送を実現した。VICO-4 は IP ではなく、運用する現場環境を重視した 3G-SDI 同軸ケーブルインターフェースを採用。また BarnFind の SMPTE 2022-6 対応光コンバータや、ベースバンドルーティングスイッチャとの連携が可能。

VICO-4


「OTTおよびCDN、デリバリー」

■ Sencore/Wellav 社(アメリカ/中国) [ブース SU7102]

- ◎ HEVC@4K エンコーダ、デコーダ
- ◎ SDI over IP コンバータ(JPEG2000, SMPTE2022-6)

■ Harmonic 社(アメリカ) [ブース SU7210]

- ◎ VIBE シリーズ 4K 及び OTT 向け新型エンコーダ
OTT 向けには、H.264 の映像品質を 50%向上させることが可能な Eye-Q™の技術や、クラウド配信プラットフォームの展示、4K 向けには、HDR 対応の最新エンコーダを展示します。

■ Witbe 社(フランス) [ブース SL9806CM]

- ◎ QoE(Quality of Experience)評価ロボット
スマートロボットを使い、エンドユーザ(スマホなど)における映像品質のチェックを自動化します。

■ Skyline 社(ベルギー) [ブース SU8516]

- ◎ ネットワークマネージメントシステム
Dataminer は、衛星放送受信衛星設備のリモート監視・制御など世界中で実績があり、国内でも採用されています。

■ Digigram 社(フランス) [ブース N8414]

- ◎ プロスペックのサウンドカード
24bit AES/EBU Balanced XLR Broadcast Digital Audio Sound Card や EtherSound など高品質カードを OEM 提供します。

■ Broadpeak 社(フランス) [ブース SU10302CM]

- ◎ 大幅なコストダウンを可能にする自営 CDN を提案します。Broadpeak 社、独自のキャッシュテクノロジー(nanoCDN, umbrellaCDN)により CDN の最適化が実現できます。また、CDN Diversity 技術を組み込むことにより、複数の CDN をリアルタイムに切り替える冗長性をも実現可能です。

「DekTec インターフェースカード、モジュール、ソフトウェア製品」

■ DekTec Digital Video 社(オランダ) [ブース SU7102] [パビリオン N827FP]

4K 向け**新製品**

- ◎ DTA-2184 4K60p HEVC エンコーダ 12G-SDI/3G-SDI x 4 入力 PCI Express カード
フル HD(1060p) x 4 のエンコードも可能。
- ◎ DTA-2174 クアッド対応 3G-SDI/DVB-ASI 4K 対応(2SI/SQD)の入出力カード
4K コンテンツの記録・送出用インターフェースに最適。
DekTec Matrix API に対応し、リアルタイム SDI 処理が可能。
- ◎ DTA-2195 12G-SDI 入出力+HDMI2.0 出力カード

DekTec Matrix API に対応し、リアルタイム SDI 処理が可能。

- ◎ SdEye 4K 映像の SDI 信号解析用波形モニターソフトウェア。12G-SDI、3G-SDIx4 またはファイルから入力される非圧縮 4K 信号の映像解析が可能。また映像、音声の波形表示の他、HANC,VANC のデータ表示も可能。(4K 対応は、NAB2017 で初めて発表されます)
- ◎ VF-REC v3 JPEG 2000 対応 4K 記録・再生ソフトウェア

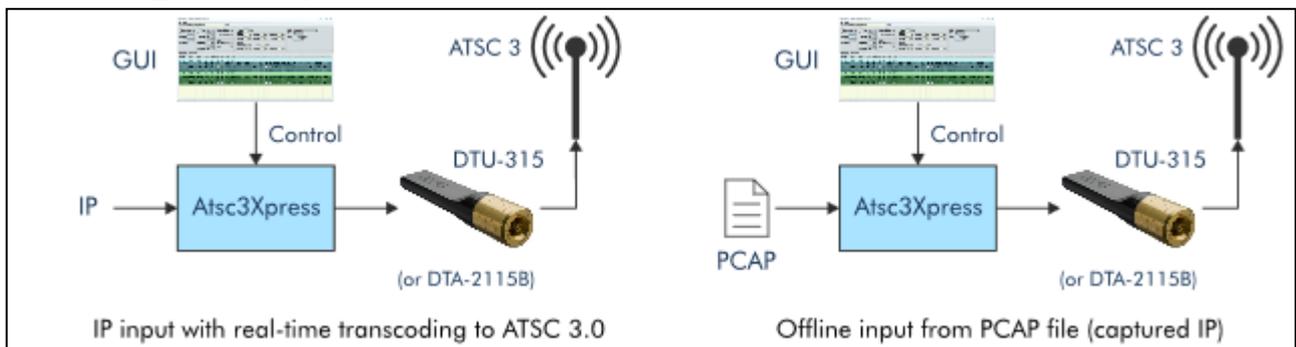
ATSC3.0 対応ハードウェア

- ◎ DTA-2115B ATSC3.0 A/322 対応 ハイエンドマルチスタンダード変調用 PCI Express カード DVB-T2/C2 にも対応し、万能な試験信号発生器となります。
- ◎ DTU-315 ATSC3.0 A/322 対応 変調用 USB-3 モジュール
- ◎ DTA-2131 ATSC3.0 対応 マルチスタンダード VHF/UHF レシーバー PCI Express カード

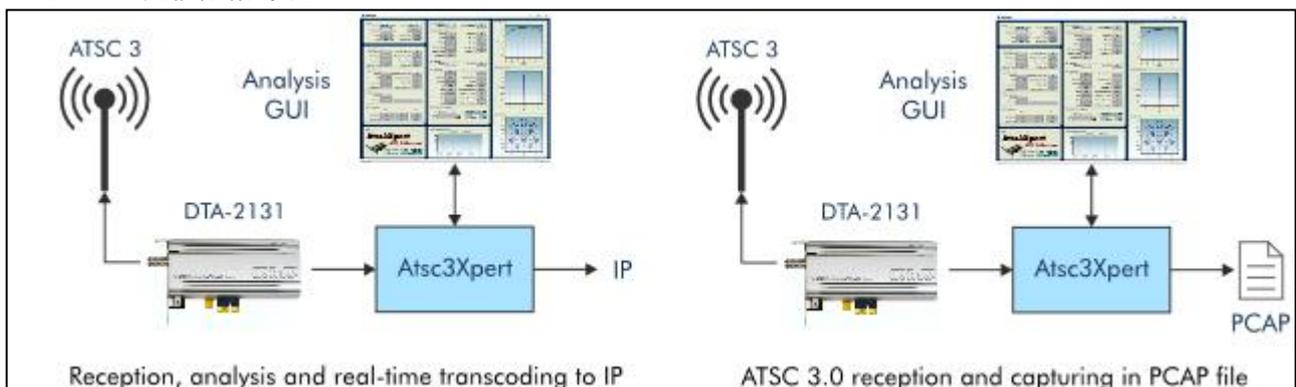
ATSC3.0 対応ソフトウェア

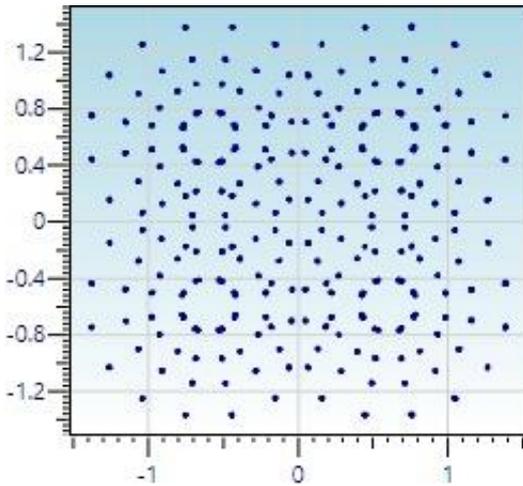
- ◎ Atsc3Xpress ATSC3.0 規格の送出規格に完全に対応した信号発生ソフトウェアツール PCAP ファイルや、ROUTE/MMT パケットで構成されたライブIP信号入力にも対応。受信チップの開発や、フィールド試験、デモなどに最適。
- ◎ Atsc3Xpert ATSC3.0 信号の受信および解析ソフトウェアツール ATSC3.0 規格のパラメータや RF 信号品質の統計情報、LDPC iterations、インパルス応答、コンスタレーション等を表示。

* ATSC 3.0 送信設備環境のイメージ



* ATSC 3.0 受信設備環境のイメージ





Hierarchical ATSC-3 constellation
displayed in Atsc3Xpert 表示例

ATSC 3.0 - Fact Sheet【参考】	
Transmission	Terrestrial
Video	HEVC
Audio	AC-4, MPEG-H
Transport	IP (no TS), ROUTE, MMT
Bandwidth	6MHz
Modulation	OFDM up to 32K FFT, 4KQAM
Bit rate	Up to 57Mbps

＜本件に関するお問い合わせ先＞ 株式会社ヴィレッジアイランド
 営業窓口 sales@village-island.com
 URL: <http://www.village-island.com>