

◆アストロデザイン (ブース番号= C2333)

次世代高度放送サービス実現に向けて同社が取り組んでいる 8K 技術をはじめ、HDR/WCG、高速デジタルインターフェースソリューションなど最新機器および最新技術を展示する。

～出展予定製品～

- ・8K プロダクション：今まで取り組んできた8K 技術をさらに1 歩進めた、より使いやすい8K 製品を紹介する。

「HR-7518」は HQX コーデックを採用することで映像データの扱いやすさワークフローとの親和性を劇的に高めつつ、オリジナルと遜色のない画質を実現した。専用のSSD マガジンは従来同社比で 1/8 から 1/10 の小型・軽量化を実現。今後ますます増える8K 映像制作の現場を強力にサポートする。



- ・HDR 対応 4K コンバージョン：信号密度を増やすことなく映像にインパクトを与える技術として注目され、普及した HDR は動画配信の世界では HDR が標準として採用され、映像制作のデファクトになりつつある。一方、カメラなど従来の資産は引き続き活用したい、また既存コンテンツを有効活用したいという



ニーズもあり、これらを両立させていくかが課題になる。同社はその架け橋となるべく 4K コンバータを新たに開発した。4K/2K の解像度変換、HDR/SDR のダイナミックレンジ変換、ITU R BT-2020/709 の色域変換など映像制作の現場で必要な機能がすべて集約されており、スタジオや中継車などこれからのシステム構築に役立つ。

- ・高速デジタルインターフェースソリューション：8K/4K などの高精細な映像信号をディスプレイ機器に伝送する際のインターフェースとして HDMI や DisplayPort などの規格が提案されている。映像信号の高速化に伴い、こうしたインターフェース規格は継続的にバージョンアップされるが、映像が正しく表示されない、機器どうしの接続がうまくいかないなどのトラブルが発生しがちである。同社の高速デジタルインターフェース製品群はこういったトラブルを未然に防ぐ、あるいはトラブル発生時の迅速な復旧に役立つさまざまな機能、特徴を備えている。



【問い合わせ先】

アストロデザイン株式会社 営業本部
TEL:03-5734-6301 FAX:03-5734-6102

◆ネットワークエレクトロニクスジャパン

ネットワークエレクトロニクスジャパン(株)の取り扱いメーカーは以下のものが NAB SHOW に出展する。

■Nevion 社 (ブースNo.SU5510)：

「テクノロジーとビジネス」を掲げて製品の展示及び提案をする。IP Video 製品のフラッグシップとしてVirtuoso (バーチュオーソ)のハードウェア&ソフトウェア新機能を展示。同商品の特徴であるソフトウェア駆動系・メディア・ノード・プラットフォームは共通のハードウェアによる各種HD/4K/8K ビデオフォーマットとエンコード、デコード方式やアナライザー・モニター、リダクションシーなど機能拡張、技術進化に対応し陳腐化しやすい最新技術トレンドを継続可能なビジネスに適応するプラットフォームを提案。またバージョンを重ねたVideoPath(ビデオ・アイパス)V5メディア・ノード管理ソフトウェアシステムがLAN (単一設備IP)とWAN (コントリブション、リモートプロダクションIP)の境目を意識しないシステムでビジネス的な有効性をアピールする。



■Bridge Technologies 社 (ブースNo. SU4402)：

IP ビデオ・コンテンツ・エクストラクター、IP ビデオストリーム最大100chリアルタイムモニター監視可能なサーバーソフトウェア、ビデオウォールビューアー機能を展示予定。またコンパクトなオールインワンタイプのIP プローブNomad(ノマド)も展示予定。



■Stream Labs 社 (ブースNo.SL9408)：

Windows サーバー用ソフトウェアベースのIP オーディオ&IP ビデオマルチフォーマットビデオマルチビューアーを展示予定。オーディオ、ビデオ信号の品質監視と多チャンネル入力のリモートモニター切り替えが可能な拡張性に富んだマルチモニターシステムを提案。



【問い合わせ先】

ネットワークエレクトロニクスジャパン株式会社
TEL:03-5542-3260 www.network-electronics.co.jp

NAB SHOW 2017 出展社概要

◆ブラックマジックデザイン (ブース No. SL216)

ブラックマジックデザインはサウスホール 1F の NO.SL216 にブースを設け新製品を展示する。また現地にて日本語ブースツアーが開催され、展示品のハイライトが紹介される。ブースツアーは無料。事前に同社 HP にて申し込む必要がある。

■ブースツアー概要：所要時間＝約 50 分／定員＝各回 12 人／参加費用＝無料／集合場所＝ブラックマジックデザインブース

■申込 URL：http://bmduser.jp/training/detail.php?p=p00000056

【問い合わせ先】 ブラックマジックデザイン 営業オフィス
TEL:03-5361-6312 FAX:03-5361-6313

◆オタリテック

オタリテック株式の取り扱いメーカーは以下のものが NAB SHOW に出展する。

■LAWO 社 (ブースNo.N1424)：新しいブロードキャスト・デジタルオーディオ・コンソールのフラッグシップモデルが NAB2017 で初披露される予定。完全な IP 接続をベースとし、ブロードキャスト・映像の現場に最適なパフォーマンスを提供する。大きな規模でのフォーマットでのミキシング、ルーティング、エンジニアがサウンドメイキングに集中できるための革新的なミックスアシスト機能など、音声における高いインパクトを視聴者に与える。

■Riedel Communications 社 (ブースNo.C4337)：新しいワイヤレス・インカム・システム「ボレロ」が発表される。4ch ワイヤレス方式を採用し、親機までのシステムを AES67 で接続。ベルトバックには高解像度の TFT タッチパネルを搭載。先進的な GUI でストレスのないスムーズなコントロールが可能である。さらにユーザーフレンドリーな機能も多く備え、各ベルトバック間でダイレクトな通話が可能なトラックモードを搭載。ベルトバックの外観デザインはデスクトップでの設置も可能なものになっている。また、ラックマウント可能な先進的なデザインのバッテリーチャージャーも魅力のひとつ。

■GENELEC 社 (ブースNo.C4742)：すでに多くのユーザーを抱えている次世代型モニタリング・システム、オートキャリブレーション機能を搭載した SAM (SmartActiveMonitor) を出品予定。専用マイクを使い設置場所の音響特性を測定、スピーカー内蔵の DSP で音質補正を自動で行うことのできる SAM システムは移動の多い現場や中継車などの限られたスペースでの良いモニタリング環境構築に有用なシステムである。

■そのほか、音声制御の自動化“Smart Audio”を掲げ高品位なレベル制御プロセッサを展開する Junger Audio 社 (ブースNo.N4831)、テレフォンハイブリッドの AVT (Audio Videotechnology) 社 (ブースNo.N6920)、IP57 の高い防水防塵レベルと 360 度曲げることができるブームが特徴のヘッドセット/ラベリアマイクを有する PointSourceAudio 社 (ブースNo.C1405) が出展予定。

【問い合わせ先】
オタリテック株式会社

TEL：03-6457-6021 www.otaritec.co.jp/

◆オーディオテクニカ (ブース No. C2622)

新製品はアナログ HD ワイヤレス「6000 Series Wireless」を、既存品は「BP40」、「System 10 Camera mount/ System 10 family」、「AT8024 USB Mics」、「Stereo Mics Shotguns/ Lavaliers (Handled w/Fred Ginsburg and his sound cart) Headphones」を出展する。

【問い合わせ先】 株式会社オーディオテクニカ
Tel 03-6801-2010 Fax 03-6801-2019

◆テクノハウス

株式会社テクノハウスの取り扱いメーカーは以下のものが NAB SHOW に出展する。

■Evertz 社 (ブース No.N1503)：IP 関連製品に関して業界をリードする evertz では、新たな SDVN 製品や、プライベートもしくはパブリッククラウドと「Overture RT LIVE VM」を使用したブレイアウトソリューションの紹介、ビッグデータ分析エンジン「inSITE」、HDR/SDR 変換を含む 12G-SDI 対応製品、IP ベースのリプレイシステム「DreamCatcher」、25Gbe 対応製品などを展示する。

■AVIWEST 社 (ブース No.C2139)：コンパクトな 1/2RU の筐体で低遅延かつ低ビットレートで IP 経由でライブビデオコンテンツを配信可能な Ultra HD HEVC ライブエンコーダー「HE4000」や SIM タイプのライブ中継用トランスミッターの最新型「DMNG PRO180+」を展示する。

■BW Broadcast 社 (ブース No.N8631)：現行のトランスミッターシリーズに加えて、FM トランスミッター「V3」を発表する予定。

■Convergent Design 社 (ブース No.C12316)：4K RAW 収録が可能な「Odyssey7Q+」、4 つの HD-SDI を同時収録可能な「Apollo」、4K/UHD から 3 つの HD を生成出来る「Titan」オプションを展示する。

■DEVA BROADCAST 社 (ブース No.N8717)：新製品のデュアル FM レシーバー「DB4402」他を展示する。

■Ensemble Designs 社 (ブース No.N1819)：手のひらサイズのコンパクトな製品「Bright Eye」シリーズから「NXT9xx」を展示。1RU で最大 12 系統のフレームシンクロナイザーの機能を提供する製品である。

■Sonifex 社 (ブース No.C2839)：AES67 対応インカムシステム「AVN」シリーズを展示する。

■Video Clarity 社 (ブース No.SU12413)：SMPTE2022-6/7 に準拠した IP の入出力に対応した画質評価装置「ClearView IP」や記録再生用機材「ClearView Player IP」、最大 8 つの HD または 2 つの UHD 出力を持つ初のエンターテイメント市場向け製品「ClearView Venue Player」などを展示する。

現地では同社スタッフが製品の案内を行う。個別でのご案内にも対応可能。希望する方は sales2@technohouse.co.jp まで。

【問い合わせ先】
株式会社テクノハウス

TEL: 03-3553-8061 FAX: 03-3553-8064

NAB SHOW 2017 出展社概要

◆**朋 栄**：「FOR-A World of Possibites（無限の可能性に向けて）」をテーマに掲げ、Video over IP や 12G-SDI、HDR や広色域といった先端技術展示をはじめ、映像制作に欠かせない各種製品を7つのエリアに分けて展示する。

～出展予定製品～

1. カメラステージエリア：フル4K 高速度カメラの「FT-ONE シリーズ」を用い、高速度撮影の実演デモンストレーションを行う。
 - フル 4K 高速度カメラ：「FT-ONE-LS-12G」(新製品・世界初公開)「FT-ONE-LS」の 12G-SDI 出力対応モデル
 - HD 高速度カメラ：「VFC-7000A」(新製品・世界初公開)小型高速度カメラ「VFC-7000」後継モデル
 - フラッシュ光明減補正装置：「RFC-ONE」(新製品・世界初公開)記者会見等のフラッシュ光を画像処理でリアルタイムに軽減
 - フリッカーコレクタ：「FC-ONE」(新機能追加)「FC-ONE」に 2 チャンネルオプションが追加
2. IP/12G-SDI エリア：Video over IP 関連製品と 12G-SDI 関連製品を一堂に展示する。

<Video over IP 関連>

- IP ゲートウェイ：「USF-10 IP シリーズ」(新製品・NAB 初展示)各種IP規格に対応したゲートウェイモジュールをはじめ、IP と 12G-SDI の相互変換が可能なモジュールを展示
- HEVC/H.265装置：「IP-HE950」[Fujitsu社] (新製品・NAB初展示)米国での総販売代理店である富士通製品からHEVC/H.265 対応のエンコーダ/デコーダをはじめ各種製品を展示

<12G-SDI 関連>

- 12G-SDI 対応ルーティングスイッチャ：「MFR-4000」(新製品・NAB 初展示)わずか6Uの筐体で72x72の4Kルーティングを実現
- 12G-SDI 対応マルチビューワ：「MV-4000 シリーズ」(新製品・NAB 初展示)多機能・高性能が好評のマルチビューワが12G-SDI に対応
- 12G/3G コンバータ：「MFC-2GB」(新製品・NAB 初展示)12G-SDI とQuad-Link 3G-SDI の相互変換装置
- 12G-SDI 対応ビデオサーバ：「MBP-1000VS シリーズ」(新製・世界初公開)マルチチャンネルビデオサーバとして好評の「MBP-500VS」がグレードアップ
- 12G-SDI 対応信号発生器：「ESG-4100」(新製品・NAB 初展示)カラーバーをはじめ、各種テスト信号を生成、12G-SDI 出力

3. 4K プロダクション/HDR エリア

4K 対応製品を組み合わせ、システムとして展示する。また、HDR 制作に向け、各種プロセッサも展示する。

<4K プロダクション>

- ビデオスイッチャ：「HVS-2000」「HVS-100」

<HDR 関連>

- マルチパスシグナルプロセッサ：「FA-9600」(新製品)4K、12G-SDI、HDR、広色域のすべてに対応した最新のプロセッサ
- マルチチャンネルシグナルプロセッサ：「FA-505」HDR/SDR 相互変換など、多彩な機能を搭載

■モジュラー製品：「USF シリーズ」

アップ/ダウン/クロスコンバータなど各種モジュール製品を展示

4. ライブプロダクションエリア

コンサートやライブイベントなどの現場で活躍する映像機器をシステム展示する。

■ビデオスイッチャ：「HVS-490」(新製品・NAB 初展示)

4K 対応ビデオスイッチャ。「HVS-390HS」後継モデル

■ビデオスイッチャ：「HVS-2000」

■ビデオサーバ：「Insight Server」[Odyssey 社]

5. ビデオスイッチャエリア

4K プロダクションやライブプロダクションエリアとは別にビデオスイッチャの展示エリアを用意。

■ビデオスイッチャ：「HVS-2000」、「HVS-490」、「HVS-100」など

■キャラクタジェネレータ：ClassX社製品 [ClassX社] (NAB 初展示)

米国での総代理店契約を締結、HVS シリーズと組み合わせたシステム展示

6. バーチャルシステムエリア

各種バーチャル関連機器を展示する。

■バーチャル/RCGシステム：「VRCAM2」+「SmartDirect」(仮称・世界初公開)

VRCAMにSmartDirectの機能を融合。バーチャルとRCGいずれの運用も可能なオールインワンバーチャルシステム

■シンプルバーチャルシステム：「HVS-100」+「HVS-100TB2」+「InfinitySet」

ビデオスイッチャとThunderbolt2ケーブル1本でバーチャルシステムを実現

■アドバンスド3Dクロマキーヤ：「ACK-3000」(新機能追加)

クロマキー合成する被写体に3次元の影を自動生成、使いやすい各種機能を追加

7. ファイルベース/フレームレートコンバータ/フローベルエリア

アーカイブ関連製品のほか、フレームレートコンバータ、フローベル社の4K連結カメラ等を展示する。

<アーカイブ関連>

■LTOサーバ：「LTS-70」

単体での展示のほか、遠隔地へ高速ファイル伝送が可能な4K素材伝送システムをあわせて展示

■LTOビデオアーカイブレコーダ：「LTR-200HS7」

<フレームレートコンバータ>

■フレームレートコンバータ：「FRC-9000」

■フレームレートコンバータ：「MCC-4K」(新製品・世界初公開)

リーズナブルながら高精度なフレームレート変換を実現

<フローベル製品>

■「FDM-12K」[Flovel社](参考展示)

4Kカメラ3台を連結し、広視野角かつ高精細の映像を撮影可能このほかにも多数の新製品・新オプション・新機能が展示される

【問い合わせ先】

株式会社朋栄 営業統括本部

TEL：03-3446-3121 FAX：03-3446-4451

e-mail：sales@for-a.co.jp

◆ヴィレッジアイランド

(株)ヴィレッジアイランドのパートナー企業は以下のものが NAB SHOW に出展する。

「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 (ブースNo.SL1805)

12G対応 4K、HDRコンバータ 「12G Kudos Pro UHD 1000UHD」

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 (ブースNo.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する。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。また、クラウドにも対応している。

■Dalet Digital Media Systems 社 (ブースNo.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。

■BarnFind Technologies AS 社 (ブースNo.N5111)

「BarnMini-11」 12G-SDI と光インターフェースのコンバータ。
(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。

■intoPIX 社 (ブースNo.C8520)



VILLAGE island VICO-4

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。ビジュアルロスレス方式 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 でなく、あえて現場の意見を重視した 3G-SDI同軸ケーブルインターフェースを採用し、BarnFindと組み合わせた光コンバータや、ベースバンドルーティングスイッチャーとの連携が可能で拡張性が高い。

「OTTおよびCDN、デリバリー」

■Sencore/Wellav 社 (ブースNo.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 (ブースNo.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。

■Witbe 社 (ブースNo.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する。

■Skyline 社 (ブース No.SU851)

ネットワークマネージメントシステム

「Dataminer」は、衛星放送受信用サテライト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る。

■DekTec Digital Video 社 (ブース No.SU7102)

「DTA-2179」 12 ポート 3G-SDI/DVB-ASI 4K 対応 (2SI/SQD) の入出力カード



DekTec DTA-2174

「DTA-2174」 クラウド対応 3G-SDI/DVB-ASI 4K 対応の 2SI/SQD 入出力カード

「DTA-2131」 マルチスタンダード VHF/UHF レシーバー ISDB-T, QAM の復調に対応、DVB-T2 / C2, ATSC3.0 の計測に対応しております。

「DTA-2115B」 ハイエンドマルチスタンダード変調ボード

衛星波を除く最大 8 波まで同時変調が可能。

付属の再生ソフトウェアにより ATSC3.0, DVB-T2/C2 対応の万能な試験信号発生器になる。

「DTU-351」 USB 3.0 インターフェースを備えた HD SDI 入力アダプター

ソフトウェア「SdEye」と組み合わせれば、ラップトップ PC ベースのリアルタイム SDI ウェブフォームモニターとなり、Ancillary Data 解析にも対応する。

「VF-REC v3.0」 GPU (AMD, NVIDIA) を使い、3G-SDI x 4 入力 (4K) を JPEG2000 圧縮し、記録再生が可能。

■Digigram 社 (ブース No.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 提供する。

■Broadpeak 社 (ブース No.SU10302CM)

大幅なコストダウンを可能にする自営 CDN を提案する。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る。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。

【問い合わせ先】

株式会社ヴィレッジアイランド

TEL : 03-6409-6206 FAX : 03-6409-6207