

# NAB SHOW 2017 出展社概要

## ◆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。



8K カメラヘッド

8K SSD レコーダ

55インチ 8K 液晶

- ・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



インターフェースコンバータ

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。



HDMIソーステスタ

HDMIテスタ

【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。



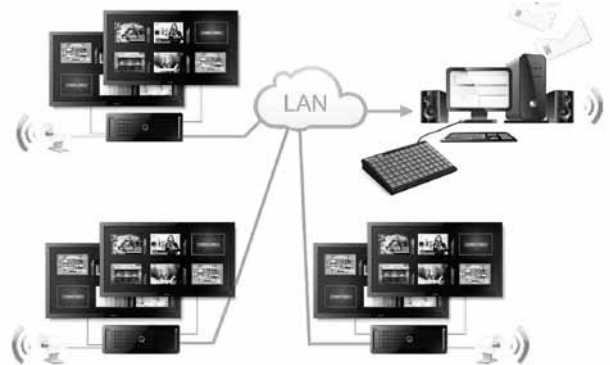
### ■Bridge Technologies 社 (ブースNo. SU4402) :

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 プロープ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)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。ベルトパ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、各ベルトパ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。ベルトパ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PointSoueceAudio 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 MicsShotguns/ 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)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「OvertureRT 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シーバーの最新型「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

# NAB SHOW 2017 出展社概要

## ◆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。

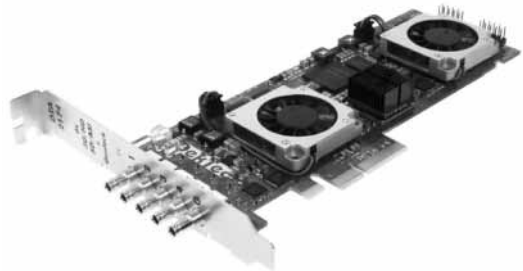
#### ■Skyline 社 (ブース No.SU851)

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

## ◆グラスバレー (ブース No. SL106)

ライブプロダクション、ニュース、コンテンツデリバリー、ネットワークといった各エリアにおける”Content Your Way”を実現するための各種ソリューションを中心としたデモンストレーションとともに、フルラインナップの製品群を紹介する。SDI/IP ネットワーキング、4K UHD、HDR やスーパースローモーションなどに対応した同社の最新製品により、コンテンツが必要とされる場所、デバイス、時間といった要件に合わせた最適な制作、コントロール、配信環境を提供する。

～出展予定製品～

- ライブプロダクション -Better than being there

### ■ LDX 86N カメラシステム

新開発の UHD(3840x2160)3CMOS センサーを搭載した「LDX86 シリーズ」の最新システムカメラ。2/3 インチ B4 レンズマウントを持ち HD/3G、HD3 倍速 /6 倍速、4K にネイティブ対応、DPM Ultra テクノロジーにより従来と同等の HD/3G パフォーマンスを実現する。SMPTEST2084(PQ) と HLG の両 HDR 方式や ITU-RRRec.BT.2020 色域をサポートし、「LDX 86 シリーズ」と同様に SMPTE ST 2022-6 IP 対応ベースステーションや GV-eLicense によるソフトウェアアップグレードが利用可能。また、Direct IP ライセンスによりカメラとベースステーション間を COTS IP スイッチと IP ネットワークで接続したリモートプロダクションも可能になった。

### ■ K-Frame V-series ビデオプロダクションスイッチャー

現行のすべてのグラスバレー製スイッチャーコントロールパネルと組み合わせが可能な新ビデオプロセッサフレーム「K-Frame V-series」は、3RU のコンパクトなフレームに最大 3M/E+2VPE(ビデオプロセスエンジン)、20 フルキーヤー、2DDPM、32GB イメージストア、RAM レコーダー、32x16 I/O 等のパワフルな機能を搭載し、SDQS/2SI 両方式の 4K 制作にも対応する。オプションの DPM モジュールによる iDPM(2D/3DDVE) 機能の他、IPI/O ボードにより SMPTE ST 2022-6、VSF-03/04 にも対応予定。

### ■ K2 Dyno リプレイシステム

6 倍速、4K に最適化された「K2 Dyno リプレイシステム」は、ハイフレームレート映像におけるライブプロダクションにおいても様々なカメラポジションのリプレイを可能にする。最新バージョンでは Dyno コントローラーで作成したプレイリストの MXF エクスポート機能、クリップのタイムコード付替、アンシラリデータの付与設定等が搭載されている。

- ニュース -Stories as they happen

### ■ Ignite プロダクションオートメーションシステム

報道や制作の現場において放送に関わる各システムを統合的に制御することが可能なソリューション。スイッチャーから入力ソースの切り替え、マルチビューワーの映像切り替え、報道システムと連動したプログラムの制御に至るまで、グラスバレーが提供する各システムをオールインワンでコントロールできる。

### ■ GV STRATUS ビデオプロダクション & コンテンツマネジメントシステム

報道やスポーツ中継等様々なワークフローで活用できる、フルセット

のアプリケーションフレームワーク。編集サーバー内にあるアセット管理が可能で、素材情報、マーカーなどのメタデータの入力が可能。カメラマン、記者、エディターなど、役割に合わせた使用環境(権限)を構築することもできる。EDIUS でテンプレートからのプロジェクト作成、既存プロジェクト内にあるシーケンスやアセットをダイレクトに編集可能な為、更に効率よく編集業務のワークフロー環境を構築することができる。バージョン 5.0 以降からの最新機能では K2 のクオータ制御、EDIUS からのシーケンスマーカー連携、EDIUS からアーカイブアセットのリストア等様々な機能を搭載している。

### ■ EDIUS 8.5

「EDIUS8」にさまざまな新機能を追加した最新バージョンを出展いたします。Log 素材や HDR エディティングに対応したプライマリーカラーコレクションのアップデートをはじめ、お客様からのフィードバックをもとに、さらなる表現力と効率化の向上を果たします。ぜひ、NAB 会場での発表にご期待ください。

- コンテンツデリバリー -Connect and Monetize

### ■ iTX On-Demand インテグレートドブレイアウト

「iTX On-Demand」はビデオオンデマンドのコンテンツのパッケージ化を効率化するグラスバレーの新しいソリューション。収録中の映像ファイルから並行して処理することでコンテンツ処理時間を軽減し、ビデオオンデマンド各プラットフォーム向けにワークフローを自動化する。既に収録済みの番組でも、事前にパッケージ化し転送させておく機能も搭載している為、都度待機時間も軽減できる。インジェストからクオリティコントロール、コンテンツ管理、オーディオ・ビデオプロセッシング、グラフィックスやサブタイトル、オートメーションといったブレイアウトに必要な機能を搭載した iTX Playout やサードパーティソリューションとも連携が可能。

### ■ iTX Integrated Playout インテグレートドブレイアウト

マルチフォーマット、マルチコーデック対応した最新世代のビデオサーバー「iTX Integrated Playout」は、4K や SMPTEST2022-6 対応の IP インターフェイス搭載モデルをラインナップしている。一つの筐体で 4K と IP の入出力を設定できるだけでなく、システム間におけるインジェスト、アーカイブ、QC、コンテンツ管理、送出制御、グラフィックやトランスコード等様々な役割として使用できる。

- ネットワーキング -Build a Solid Foundation

### ■ GV Node リアルタイム IP プロセッシング & ルーティングプラットフォーム

「GV Node」はリアルタイムの IP プロセッシングとルーティングが可能な SDI と IP SMPTE ST 2022-6 双方のプランキングスイッチおよびクワイエットオーディオスイッチングに対応した次世代ルーティングプラットフォーム。1 ノードあたりベースバンドと IP の双方で 144x144 ビデオと 2304x2304 オーディオをサポートし、ノードを増設することでスケールラブルに拡張することが可能。TICO コーデックにより 4K1 ワイヤー伝送にも対応、モジュラー構成により IP I/O、SDI I/O、マルチビューワーモジュールを実装可能で、Densité シリーズの各種プロセッシングモジュールもサポートしている。

### ■ GV Convergent IP ルーターコントロール & コンフィグレーションシステム

COTS IP スイッチとの組み合わせによる IP ルーティングに対応した

# NAB SHOW 2017 出展社概要

新世代のルーターコントロールシステムで、SDI ルーティングスイッチャーのコントロールパネルを使用して IP と SDI 双方のルーティングを可能にする。「GVNode」と共にグラスバレー Glass-to-Glass IP ソリューションのコアとなる製品で、COTS IP スイッチ、SDI ルーティングスイッチャーや IPG-3901 IP/SDI ゲートウェイを包括制御し、SMPTE ST 2022-6 HD/3G や TICO コーデックを使用した 4K1 ワイヤーによる運用を可能にする。

## ■ Cisco IP ファブリック

グラスバレーではブロードキャストデータセンターの重要な構成要素である IP ファブリック部分のパートナーとして NAB 2016 にてスコ社とのパートナーシップ契約を発表し、IBC 2016 にてその範囲を大幅に拡張することに合意した。これによりグラスバレーから IP スイッチを含むシステムソリューションとしてユーザーへ提供することが可能となり、コンサルティングから販売、設置調整、トレーニング、サポートまでの一貫体制で IP 化を推進する。

### その他の出展製品

## ■ mync メディアファイル管理ツール

コンテンツの取り込みから管理を効率的に行える新しいパーソナルコンテンツ管理ソフトウェア。各種ビデオフォーマット、オーディオ、静止画の取り込み、プレビュー、メタデータ付与に至るまで一元的に管理が可能。編集作業における作業時間の短縮を目指し、デバイスを意識することなく一括取込機能、設定条件でリアルタイムに反映されるスマートカタログ、シンプルな編集を追求したストーリーボード、EDIUS で搭載されているドラフトプレビューも標準搭載されている為、あらゆるタイプのユーザーやワークフローに対して、新たなビデオ編集の価値を提供する。

### 編集・送出力サーバー

## ■ K2 Summit 3G プロダクションクライアント

マルチフォーマット、マルチコーデックに対応した最新世代のビデオサーバーで、DVCPRO HD をはじめ、XDCAM HD422、AVC-Intra での収録/再生に対応。新たに SMPTEST2022-6 対応の IP インターフェイス搭載モデルがラインナップされ、従来からのベースバンド SDI と IP を併用したシステムアップにも柔軟に対応する。

## ■ K2 Central TX ハイパフォーマンスシェアストレージ

K2 ファミリーの技術を継承したミッドレンジのストレージソリューション。費用対効果に優れた比類なきパフォーマンスと容易なイーサネット接続構成で、複数の EDIUS ターンキーをクライアントとした中規模クラスの編集システムを構築することが可能。

### 【カンファレンスセッション】

期間中、同社各製品担当者が以下のカンファレンスにスピーカーとして登壇する。

・4月25日 10:00-10:30 (N260):Klaus Weber, シニアプロダクトマーケティングマネージャー (カメラ) The Dynamic Duo - SDR and HDR-Compatible Workflows for Live Production

・4月25日 11:00-11:30 (N258): Mike Cronk, コアテクノロジー担当バイスプレジデント A Model for the Design of IP Based Live Production Systems with Low Latency

・4月25日 16:00-16:30 (N258): Sara Kudrle, プロダクトマーケティングマネージャー (ネットワーク) ; Robert Erickson, IP

エバンジェリスト IP Video: What Have We Learned So Far?

・4月26日 14:30-15:00 (N258): Sara Kudrle, プロダクトマーケティングマネージャー (ネットワーク) ; Chuck Meyer, プロダクション担当 CTO IP - It's About Time

### 【バビリオン】

期間中、IPショーケースバビリオン (N4824) に AIMS (Alliance for IP Media Solutions) メンバーの一員として参加する。同バビリオンでは、AES,AIMS,AMWA,EBU,IABM,MNA,SMPTE,VSF 各団体のサポートにより、最新の IP 技術や業界としての統一見解、進むべく方向等の情報を提供する。

### 【問い合わせ先】

グラスバレー株式会社  
TEL: 078-366-2211

## ◆東通インターナショナル

(株)東通インターナショナルの取り扱いメーカーは以下のものが NAB SHOW に出展する。

■Vidcheck (ブース No.SL3316) : Telestream 社の傘下に入った Vidcheck の QC (品質検査) 製品はファイル化された映像 / 音声の品質管理を行う自動 QC ソフト。ファイル構造の検査や修正、マクロノイズ・ブラックレベル・クロマレベル・RGB ガマット・ブラックフレーム・フリーズフレーム等のビデオの検査、位相・レベル・ラウドネス・ビットレート等のオーディオの検査に加え、アニメで問題になったフラッシュフレーム光過敏性発作 (PSE) の検査や修正も可能。検査後の OK ファイル、NG ファイル、修正ファイルは別々に指定したフォルダに自動転送することができる。4K、HEVC/H265 を含む多くのコーデックに対応。Telestream のトランスコーダ Vantage のオプションとしても展示する。

■Renegade Labs (ブース No.C3244) : 3G-SDI 入力、ダウンミックス可能なオーディオモニタリングセレクタ M3G および編集室用オーディオミキサ M16 に AES67 対応のオプションを加えて展示する。また、3G-SDI の 2 入力ボードオプションを発表。

■MOG Technologies (ブース No.SU5521) : インジェストとファイルフォーマット変換製品の SpeedRail の展示。多くのコーデックに対応し、ハイレゾリューションとプロキシに対してそれぞれ 2 種類のラッパーを選択することができ、トータル 4 つのファイルを同時に作成することが可能。

■Image Video 社 (ブース No.C6049) : インテリジェント・タリー制御システムは放送局やプロダクションシステムに欠くことのできない製品である。ルーティングスイッチャーやプロダクションスイッチャーの信号の流れをトレースし、その用途から本線 / 収録タリー、プリセットタリー、スロー収録タリー等、リエントリーを含む複雑な条件設定を専用の GUI から簡単に行う事ができる。素材モニタやマルチビューワへの UMD (素材名称) とタリー制御を一元管理でき、番組単位の条件設定も容易。

# NAB SHOW 2017 出展社概要

■ Cineflex (ブース No.C8508):空撮用カメラ防振装置。放送、警察、各種自治体で最大のシェアを誇ります。

【問い合わせ先】

株式会社東通インターナショナル

<https://www.totsu-int.co.jp/index.html>

\*\*\*\*\*

## ◆スネル・アドバンスト・メディア(ブース No. SL1805)

スネル・アドバンスト・メディア(株)はNAB2017において、ポストプロダクションや放送システムの運用およびビジネスニーズの変化に対応するためにIPへの移行、12Gへの対応、ソフトウェア・アプリケーション、4KおよびHDRでの業界でリードしている先駆的な技術による業務効率改善を提案する。

### 主要テーマ

- ・オンライン編集・カラー&フィニッシングのRioの最新ソリューション
- ・UHDライブスポーツの最速プロダクション/リプレイソリューション
- ・市場をリードするIPおよびSDIソリューション
- ・包括的な監視制限ソリューション
- ・最速で柔軟性のあるマルチフォーマットソリューション
- ・信頼性のあるプレイアウトと配信ソリューション
- ・幅広い12G対応製品とソリューション
- ・エントリーレベルのパッケージソリューション

【問い合わせ先】

スネル・アドバンスト・メディア株式会社

TEL:03-3400-5711

\*\*\*\*\*

## ◆タックシステム

タックシステム(株)と同社の取り扱いメーカーは以下のものがNAB SHOWに出展する。

### ■ Tac systems(ブース No.C6648)

MADI接続により非常にフレキシブルな対応が可能なスタジオ・モニター・コントローラ「VMC-102」の最新バージョンを発表予定。

### ■ Adder(ブース No.SL11105)

現在最も信頼性とパフォーマンスの高いKVMシステムの老舗とされる英国ADDER社。8系統のUSBマウスによる自動切り替えを可能にする「CCS-PRO8」および、8対8までの廉価版IPベース簡易KVMマトリクス「XD-IP」を発表予定。

### ■ Decimator Design(ブース No.SU7910)

コンパクトでオーディオ・メーター表示など多機能なHD-SDIコンバーターおよびHD-SDI16入力までのマルチビューワーを展示予定。

### ■ Directout Technologies(ブース No.C6648)

MADI関連インターフェイスとして、定番となったドイツの

Directout Technologies社。双方向のMADIサンプリングレート・アップダウンコンバーター「MADI.9648」を発表予定。

### ■ Eventide(ブース No.C6448)

米国オーディオ・プロセッシング・メーカーの老舗といえるEventide社。3月にリリースとなった新しいStructural Effects機能を搭載した「FISSION」を展示予定。

### ■ iZotope(ブース No.SL9308)

ノイズリダクション、オーディオ・リペアー用のソフトウェアとして今や定番となっている「RX」の最新情報を発表予定。

### ■ JL Cooper Electronics(ブース No. N3821)

SONY9PIN、MIDIなど各種リモートコントローラおよびBlackMagicDesign社のATEMをリモートする小型スイッチャーパネルを展示予定。

### ■ Muxlub(ブース No. SL15717)

6系統のSDIをFiber1本で延長するExtenderや、4K映像をIPベースで伝送するAV over IP関係の製品を展示予定。

### ■ NTP Technology(ブース No. C3851)

Analog/AES/MADI/Dante/HD-SDIという豊富なインターフェイスとルーティング機能を持つPentaシリーズおよびAX-32を展示予定。

【問い合わせ先】

タックシステム株式会社

TEL:03-3442-1525 FAX:03-3442-1526

\*\*\*\*\*

## ◆リーダー電子(ブース No. C9021)

リーダー電子(株)は、4K波形モニター「LV 5490」、シンクジェネレータ「LT 4610」、「ラスタライ



「LT 4610」

ザLV 7390」、ポータブル波形モニター「LV 5333」に新たな機能を搭載した。NAB2017では、新オプションにより、機能が充実した製品を展示する。

### LV 5490

カメラノイズ測定

シンクジェネレータLT 4610に12G-SDIオプションLT 4610SER02を追加し、4K 12G-SDIや4K 3Gクワッドでカラーバーや自然画が出力可能になった。



「LV 5490」

### LV 7390 HDR ゾーン表示

ポータブル波形モニターLV 5333は、HDR対応オプションLV 5333SER02を追加して展示する。バッテリー駆動可能なポータブル機でHDRゾーン表示やHDRのスケールによるレベル管理ができる。



「LV 7390」HDRゾーン表示

他に新製品のLT 4610用チェンジオーバーLT 4448などを展示する。

【問い合わせ先】

リーダー電子株式会社

<http://www.leader.co.jp/>

\*\*\*\*\*

◆伊藤忠ケーブルシステム (ブース No. SL7920)

伊藤忠ケーブルシステム(株)の取り扱いメーカーは以下のものが  
NAB SHOW に出展する。

■ Facilis Technology(ブース No.SL7920)

共有ストレージ「TerraBlock」のソフトウェアを一新する Version  
7.0 をリリース。ハードウェア新製品として、既存比最大 2 倍のパフ  
ォーマンスを発揮する「Hub Server」と、冗長化モデル「8D-R」を  
発表する。

■ Lasergraphics (ブース No.SL9305)

「Director10K」: 35mm～8mm フィルムに対応し、10K スキャン  
データ生成。カラー及び B&W フィルム対応した 3 フラッシュ HDR  
機能、DICE 機能を使用したディフェクト・マット出力。

「ScanStation」: 35mm～8mm まで対応し 30fps で 5K スキ  
ャンデータ生成可能。2 フラッシュ HDR オプションを参考出展。

「ScanStation Personal」: 従来モデルに加え 5K-16mm/2.5K-  
8mm モデルを発表。「Metastore」 40GbE 対応高速 NAS。

■ IHSE (ブース No.SL12416)

「486 シリーズ」に待望の SDI Extender がついに登場する。LAN ケ  
ーブル 1 本で、3G-SDI を 140m まで延長する事が可能。更に従来の  
KVM システムとの組み合わせで、HD-SDI 信号を PC ディスプレイに  
表示したり、PC 信号を SDI モニターで表示する事ができる。

【問い合わせ先】

伊藤忠ケーブルシステム株式会社

<https://www.itochu-cable.co.jp/>