

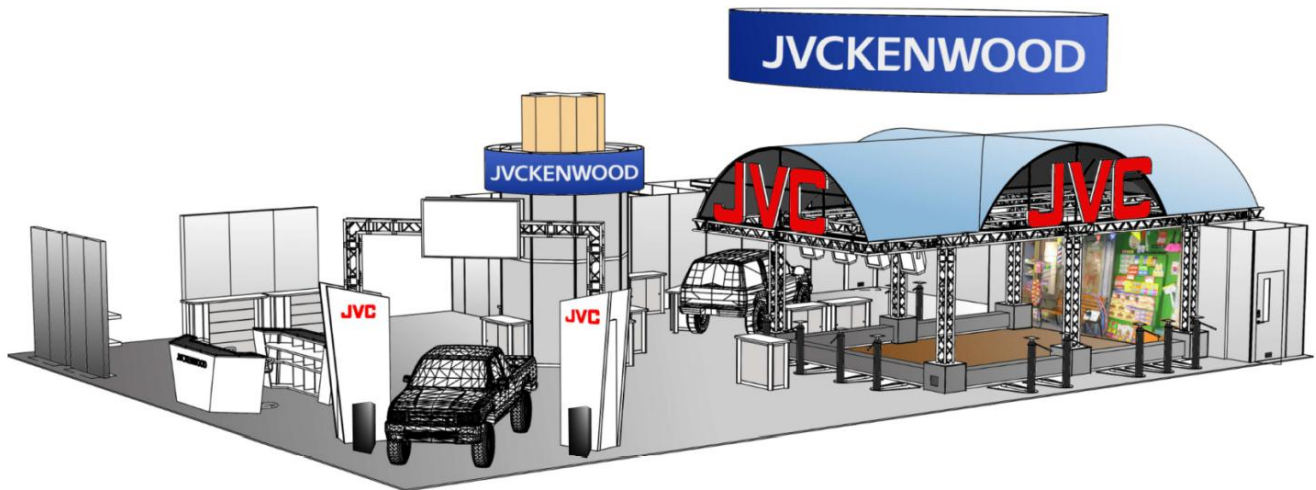
「NAB (National Association of Broadcasters) 2017」

JVCケンウッドブースのご案内

～映像制作のさまざまな分野に向けて、他社との連携/協業による各種ソリューションを提案～

株式会社 JVC ケンウッドは、4月24日(月)から27日(木)(現地時間)まで米国ラスベガスで開催される、世界最大の放送機器展「NAB 2017」(主催:National Association of Broadcasters)に出展します。

今回当社は、IPを活用したニュース中継やスタジオ制作、スポーツの分野に向けた最新の撮影システムをはじめ、4K/60p HDR制作向けカメラ収録システムや360度撮影カメラとVR(バーチャルリアリティ)によるライブ配信システムの参考出品など、ビジネスパートナーとのコラボレーションによる、各種映像制作ソリューションを提案します。



< 当社ブース(イメージ) >

<「NAB 2017」出展概要> (JVCケンウッドブース:セントラルホール #C4315)

- ・ライブ映像制作分野向けソリューションでは IP による効率的な中継ソリューションである「ProHD Bridge」シリーズを新たに提案します。
- ・スポーツ分野向けソリューションではスポーツ制作と映像コーチングの新たな機能や商品を提案します。
- ・4K/60p HDR の収録や 360 度撮影カメラと VR によるライブ配信など、ビジネスパートナーとのコラボレーションによって実現する、各種映像ソリューションを提案します。
- ・業務用カメラレコーダーとコントローラーのバージョンアップによって実現した新たな機能を提案します。

<「NAB 2017」の主な出展内容>

■ライブ映像制作分野向け IP ソリューション

1. ライブ中継用 IP ソリューション

ニュースやライブイベントなどの中継に使われる新たな IP 伝送システム「ProHD Bridge」シリーズを Peplink 社とのコラボレーションにより商品化しました。インターネット公衆回線を使って場所を選ばず即時にライブ映像を伝送できる中継ソリューションです。

1)「ProHD Bridge」シリーズラインアップ

・**新商品** 設置型 IP 伝送中継「ProHD Wireless Bridge」



<ProHD Wireless Bridge 設置イメージ>

・**新商品** ポータブル型 IP 伝送中継「ProHD Portable Bridge」

複数のインターネット回線を束ねて伝送するボンディング技術を使い信頼性と転送レートを高めた IP 伝送中継器システムです。撮影するシーンに合わせて、車のルーフトップ等に設置する「ProHD Wireless Bridge」と、可搬性に優れたポータブル型の「ProHD Portable Bridge」の2種類をラインアップ。いずれも当社の IP ストリーミング対応カメラレコーダーを複数台接続でき、ニュース取材やイベントの中継などの、ライブ映像制作の用途に提案します。



<ProHD Portable Bridge>

2) **参考出品** ライブ中継統合管理アプリケーション「Command Center」

現場で稼働している撮影クルーの状況やカメラの設定などが、放送局の拠点から遠隔で一元管理ができる統合管理アプリケーションです。伝送システムに接続されている全てのカメラがマップ上から視覚的に確認ができ、カメラのライブストリーミングの伝送状況や、カメラの各種設定などができるようになります。これにより、撮影クルーは撮影に専念することができ、ライブ中継の利便性が大きく向上します。



<Command Center イメージ>

2. スタジオ制作用 IP ソリューション

HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100U」およびリモートコントロールユニット「RM-LP100」(ともに2016年11月発売)を核とし、さらにビジネスコラボレーションによって、各種 IP スタジオ機器との親和性を高めて、ユーザーの利便性を向上させたスタジオ制作向けソリューションを提案します。

・**商品展示** HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100U」

・**商品展示** NewTek 社製「TriCaster™」を採用した無線ネットワークによるスタジオ制作システム

中小規模のスタジオ制作向けのソリューションとして、米国のスタジオ映像制作機器の専門会社である NewTek 社製のスタジオ制作用ターンキースタジオスイッチャー「TriCaster™」シリーズを使った無線ネットワークによるライブ映像制作システムを展示します。当社の IP ストリーミングカメラと NewTek 社のターンキーライブスイッチャーにより、コストパフォーマンスが高く、かつ設置自由度の高いスタジオ制作システムを実現します。



< NewTek 社との無線ライブ映像制作システム >

■スポーツ分野向け IP ソリューション

1. スポーツ制作分野向けシステム

これまで、多くの高校や大学のスポーツ競技のライブ中継で使われてきたスポーツ制作向け IP カメラレコーダーの機能強化や、PTZ リモートカメラのスポーツ制作対応についての参考出品を行ないます。

・**バージョンアップ** スポーツプロダクションカメラレコーダー「GY-HM200SP」の機能強化

ライブ中継のストリーミング映像にゲームスコアやチームロゴを自動的にオーバーレイする機能を追加しました。ゲームやイベントの告知、宣伝を試合前やハーフタイムの時などに切り替えて表示することが出来ます。また、アメリカ 4 大スポーツの一つであるアイスホッケーのスコア表示も追加しました。



<GY-HM200SP >



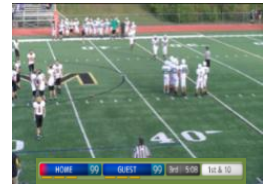
< アイスホッケースコアボードイメージ >

・**参考出品** HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100U」の機能強化

リモートカメラ「KY-PZ100U」に新規オーバーレイ機能を搭載(参考出品)。マルチカメラシステムにおいて、カメラ固有の情報をオーバーレイできるようになる機能です。また、アメリカ 4 大スポーツの一つであるアイスホッケーのスコア表示にも対応をします。



<KY-PZ100BU >



<スコアオーバーレイイメージ>

2. スポーツコーチング分野向けシステム

スポーツコーチングの分野では、専用アプリケーションを使ったビデオによるコーチングが盛んです。当社もこれまで、専用アプリケーションをプロデュースする企業とのコラボレーションし、IP を活用することで映像コーチングの利便性を高めたシステムを提供してきました。今回の当社ブースでは、新たに採用した専用アプリケーションと連携したシステムを紹介します。

・**新商品** ProHD スポーツコーチングカメラレコーダー「GY-HM660SC」(2017 年 5 月 US 発売予定)

プロスポーツや大学スポーツのビデオコーチングの分野で広く使われている XOS Digital 社の専用アプリケーション「XOS Thunder HD」と連携可能なコーチングカメラの新商品 ProHD スポーツコーチングカメラレコーダー「GY-HM660SC」を展示します。この連携により即座に映像によるスポーツコーチングを実現します。また、ライブストリーミング信号に自動的に時間情報が埋め込まれ、選手のバイオメトリクスデータとの同期を可能にし、ゲームの状況に応じて任意のメタデータをストリーミングに埋め込むこともできます。



< GY-HM660SC >



<スポーツコーチングイメージ>

■コラボレーションによる映像制作分野へのソリューション

1. **バージョンアップ** 4K/60p HDR 収録ソリューション(対応機種:「GY-LS300CHU」)(2017 年 5 月末予定)

当社のグループ会社である AltaSens 社(AS)の Super35mm イメージセンサーを搭載した、4K メモリーカードカメラレコーダー「GY-LS300CHU」の 4K/60p 映像信号出力を可能にするファームウェアのバージョンアップ。さらに、ATOMOS 社のモニター一体型レコーダーである、「SHOGUN INFERNO」、「NINJA INFERNO」と組み合わせることで、高精細・高画質の 4K/60p の収録とカラーグレーディングの幅を広げる JVC Log を使った HDR 収録を実現します。



<「GY-LS300CHU」と ATOMOS 製レコーダー>

2. **参考出品** ライブ配信・VR 映像制作分野向け 360 度映像ソリューション (Realtime Immersion 社協業プロトタイプシステム)

米国 Realtime Immersion 社(RTI)とのコラボレーションにより、AS 社の Super35mm イメージセンサーを搭載した 360 度撮影カメラと VR ヘッドマウントディスプレイ、専用アプリケーションによるプロトタイプシステムを展示し、業務用放送・VR アプリケーション向けのライブ配信 360 度撮影ソリューションを提案します。カメラ系はライブ配信やライブ VR スポーツ、エンターテイメント、ニュース配信などの 360 度撮影に最適な 3Kx3K 読出しに対応し、RTI 社開発の独自の光学系と組み合わせ、このシステムの特長である一眼カメラデザインにより高画質でつなぎ目のないスムーズな映像をリアルタイムで送出します。複眼カメラに必要なステッチングソフトが不要なため、映像の遅延も最小化することが可能です。携帯端末への 360 度のライブ映像配信アプリケーションや 360 度コンテンツの表示に対応した VR ヘッドマウントディスプレイも同時に参考出品します。



<RTI 社 360 度カメラシステム>



<VR ヘッドマウントディスプレイ>

3. **参考出品** クラウドアプリケーションとカメラの連携によるスピーチ・トゥー・テキスト
 当社の IP ストリーミングカメラレコーダーを映像情報の起点となる IoT として位置づけ、日本アイ・ビー・エム株式会社のクラウドプラットフォーム上のアプリケーションと連携することで映像を使ったクラウドソリューションを提案します。今回の参考出品では、当社の HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」を活用して、音声認識と自動翻訳の機能を応用しスピーチ・トゥー・テキストの技術展示を行ないます。



<スピーチ・トゥー・テキストのイメージ>

■業務用カメラレコーダーの機能強化の主な展示商品

1. **バージョンアップ** 教会市場向けストリーミングカメラレコーダー「GY-HM200HW」の機能強化

教会でのライブイベントの制作用カメラレコーダーである「GY-HM200HW」をバージョンアップにより機能強化します。これまでの教会や司祭名、あるいは歌手名のオーバーレイに加えて、ミサの事前告知やコンサートでの歌詞表示を映像にオーバーレイできるようになり、さらに利便性がアップしました。



<GY-HM200HW >



<センターグラフィック >

2. **バージョンアップ** リモートカメラコントロールユニット「RM-LP100U」の機能強化

リモートカメラコントロールユニット「RM-LP100U」の対象機種を拡大。従来の「KY-PZ100U」に加えて、新たにカメラレコーダー「GY-HM890/850U」シリーズ、「GY-HM660U」、「GY-HM200U」にも対応します。



<RM-LP100U >

<「NAB 2017」の概要>

- ・名称 : 「NAB 2017」
- ・主催 : National Association of Broadcasters
- ・会期 : 2017年4月24日(月)~27日(木) * 商品展示期間
- ・会場 : ラスベガスコンベンションセンター
- ・公式サイト : <http://www.nabshow.com>

<商標について>

- ・XOS Thunder HD は XOS Digital 社の商標または登録商標です。
- ・TriCaster は NewTek 社の商標または登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ
 TEL: 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

本資料の内容は報道発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。