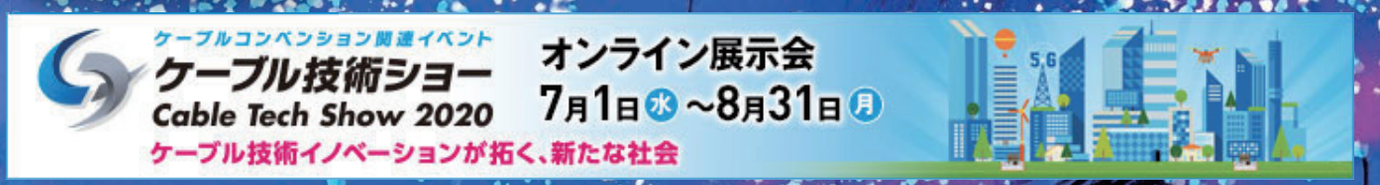
Event Focus



主催者テーマ展示概要

ケーブル技術ショー 2020 オンライン展示会「主催者テーマ展示」では、最先端ケーブル技術で地域や社会の課題解決に取り組み、次世代のケーブルイノベーションに貢献する技術を紹介。

IoT 放送 &LPWA（P2P 型）の連携によるパーソナル避難誘導システム
協力：IPDC フォーラム

スマートホンからテレビでの配信動画視聴への誘導　協力：IPTV フォーラム

ハイコネの技術紹介と活用事例
協力：NHK 放送技術研究所

高度次世代ケーブル技術
協力：日本ケーブルラボ

別世界！ 新 4K8K 衛星放送 ～電波漏洩対策とマンションへの 4K8K 導入事例～
協力：放送サービス高度化推進協会（A-PAB）

- ●新 4K8K 衛星放送の基礎知識（番組情報や受信方法等）
- ●安定受信に必要な「電波漏洩対策」とは？（SH・HS マーク機器、助成金制度等）
- ●マンションへの新 4K8K 衛星放送導入事例、視聴方法（ケーブルテレビ、全面改修、周波数変換方式等）

開催概要

オンライン テックセミナー
ケーブル技術ショーでは主催者および出展者がユーザーに向けたオンライン テックセミナー（技術セミナー）を公開、ケーブル技術業界の動向や各企業の最新技術・ソリューションを紹介する。

- ●会場：ケーブル技術ショー 2020 オンライン展示会内「オンライン テックセミナー」
- ●開催期間：2020 年 7 月 1 日（水）～8 月 31 日（月）
- ●受講料：無料（登録制）

主催者セミナー

ケーブルテレビ業界における無線活用
地域ワイヤレスジャパン 代表取締役社長 / 住友商事 理事 メディア事業本部副本部長 ケーブルテレビ事業部長　小竹 完治 氏

Wireless 社会に向けた最新ソリューション
伊藤忠ケーブルシステム　ネットワークソリューション本部 CATV・ネットワークシステム部 ネットワーク営業グループ
田部井 和道 氏

「新しい生活様式」における地域ネットワークを支える
ローカル 5G × ネットワークスライシング
NEC ネッツエスアイ
NEC ネッツエスアイの目指すスマートシティーのコンセプト　デジタルタウン推進本部 担当部長　有川 洋平 氏

「新しい生活様式」における地域ネットワークの重要性
デジタルタウン推進本部 担当　野島 舞 氏
地域ネットワークを支える先端技術
デジタルタウン推進本部 担当課長　竹澤 寛 氏

「これから始める SaaS」クラウドを使った放送監視同録
トラフィック・シム　クラウド事業開発部 部長　山田 幸太朗 氏

出展者一覧

【プラットフォーム・総合】NEC ネッツエスアイ、関電工、ジャパンケーブルキャスト、シンクレイヤ、住友電気工業、パナソニック システムソリューションズ ジャパン、ファーウェイ・ジャパン（華為技術日本）、富士通ネットワークソリューションズ、古河電気工業、ミハル通信

【ヘッドエンド系・受信端末・伝送系】アイ・オー・データ機器、APRESIA Systems、伊藤忠ケーブルシステム、SCSK、三信電気、サン電子、GS ユアサ、ダイコー通産、大電、DTS インサイト、ティーブイエスネクスト、THK、DX アンテナ、東京電機産業、トラフィック・シム、バッファロー、朋栄、マスプロ電工、三菱電機、MEDIAEDGE、メディアリンクス、横河計測、RIEDEL Communications Japan

【ソフト・制作系・CPS/IoT・部品等】伊藤忠ケーブルシステム／アイテック阪急阪神、オムニディジコム、クロスイメージング／気象サービス、さくら映機、サテライトコミュニケーションズネットワーク、データブロード、東亜ソフトウェア、東京シー・エム・シー、東洋紡エンジニアリング、日興通信、ニューメディア、ネットセーブ／EXFO JAPAN、ビーテック、マウスコンピューター、武蔵エスアイ

【主催者テーマ展示】IPDC フォーラム、IPTV フォーラム、NHK 放送技術研究所、日本ケーブルラボ、放送サービス高度化推進協会（A-PAB）

www.catv-f.com

朋　栄

株式会社朋栄（代表取締役社長：清原克明、本社：東京都渋谷区）は、2020 年 7 月 1 日（水）～8 月 31 日（月）まで、オンライン展示会として開催されているケーブル技術ショー 2020（www.catv-f.com、主催：一般社団法人 日本 CATV 技術協会 / 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 / 一般社団法人衛星放送協会）での出展を紹介する。

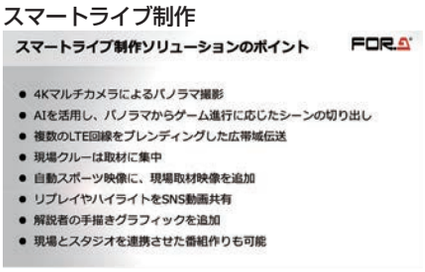
出展内容紹介

これまでは中継車を出してマルチカメラで中継していたようなスポーツイベントも、今後はより少人数の現場スタッフでの中継スタイルが求められる。株式会社朋栄は、効率化および低予算化が求められる番組中継現場のニーズに合わせ、朋栄製品と取扱輸入製品を組み合わせて実現する「スマートライブ制作ソリューション」を提案する。

■主な出展製品■

- AI 技術による無人スポーツ中継：Pixellot S1
- LTE/5G 回線を使用した簡易伝送：Dejero EnGo 260/WayPoint
- インスタントリプレイと SNS 動画共有：Envivo Replay
- キャラクタージェネレーター CG-Portable、MBP-200TB2

スマートライブ制作



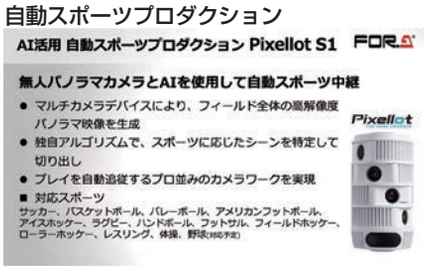
AI、LTE 伝送を活用して実現するスマートライブ制作について

自動スイッチング映像と会場での取材映像で番組内容が充実

AI 処理による自動スイッチングと複数の LTE 回線による広帯域伝送

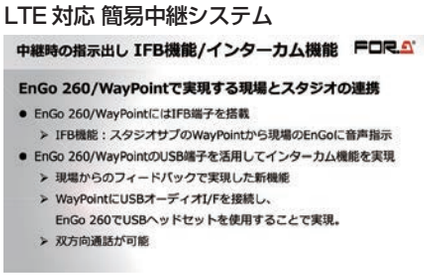
返し映像やインカムにも対応し会場とスタジオの連携番組を制作

自動スポーツプロダクション



高解像パノラマ映像から AI 処理でプレイに応じた HD 映像を切り出し

LTE 対応 簡易中継システム



EnGo 260/WayPoint で実現する IFB 機能 / インターカム機能

LTE 6 回線、Ethernet、Wi-Fi をブレンディングし高品質映像伝送

現場取材アプリ

スマートフォンアプリで現場中継ニュース素材、緊急インタビュー

低遅延 返し映像送出

既存インターネットで中継現場に低遅延の返し映像を音声付で配信

インスタントリプレイ / 動画共有

タッチ操作でスローリプレイ制作ハイライト映像を SNS 動画共有

テロップ / ビデオライター活用

専用機を使わずにテロップ機能やビデオライター機能を実現可能

簡易テロップ / ロゴ挿入

多国籍言語、縦書きにも対応する小型キャラクタージェネレーター

www.catv-f.com

伊藤忠ケーブルシステム

伊藤忠ケーブルシステム株式会社（東京都品川区 / 代表取締役社長 土屋 健二）は、2020 年 7 月 1 日（水）～ 8 月 31 日（月）まで、オンライン展示会として開催されているケーブル技術ショー 2020（www.catv-f.com、主催：一般社団法人 日本 CATV 技術協会 / 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 / 一般社団法人 衛星放送協会）での出展を紹介する。

出展分野

ヘッドエンド系 伝送系 受信端末 無線 ソフト プラットフォーム

トピックス：4K・8K 多彩なコンテンツ 防災・減災 高速通信

出展内容紹介

・Wireless 社会に向けた最新のソリューション

Ruckus WiFi ソリューション

BKtel 完全自立型 LTE カメラシステム

NOKIA FTTH システム（10GPON）の新製品

FTTH 化後の集合住宅対策（HCNA）等

・顧客管理ソリューション

Symphonizer：クラウド構築の事例紹介。ダウンタイムの最小化、管理コスト低減を提案

i-Front：CRM、営業支援、工事管理を紹介。廉価な Basic 版も紹介

・映像伝送ソリューション

Synamedia DCM、vDCM

AppearTV X10/X20

Harmonic ProstreamX

HaiVision KB MAX

拠点間伝送システム

SRT 技術 等

Ruckus WiFi ソリューション

Ruckus WiFi ソリューションパネル

LTE カメラシステム

完全自立型 LTE カメラシステムパネル

FTTH システム

NOKIA XGS-PON（10G-PON）パネル

集合住宅対策 HCNA

FTTH 化後の集合住宅対策ソリューション（HCNA）
CMTS ソリューション

顧客管理ソリューション

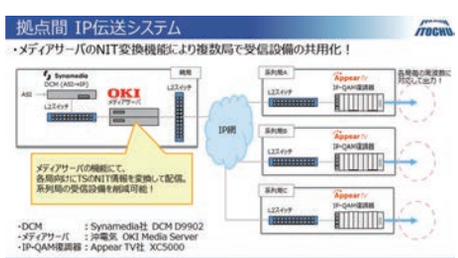
映像伝送プロダクト

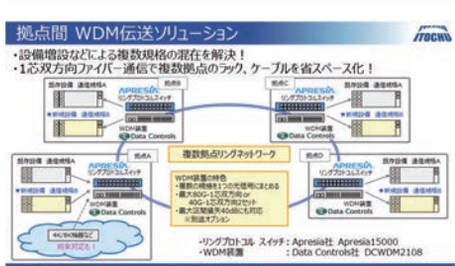
映像伝送ソリューション

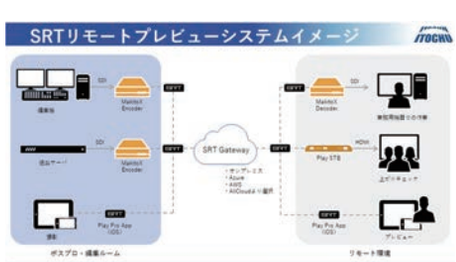
拠点間 IP 伝送システム

拠点間 WDM 伝送ソリューション

SRT リモートプレビューシステム







関連 URL

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

武 蔵/武蔵エスアイ

武蔵エスアイ（東京都新宿区）は、2020 年 7 月 1 日（水）～ 8 月 31 日（月）まで、オンライン展示会として開催されているケーブル技術ショー 2020（www.catv-f.com、主催：一般社団法人 日本 CATV 技術協会 / 一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 / 一般社団法人 衛星放送協会）での出展を紹介する。

出展分野　制作系

トピックス：4K・8K デジタル革新（AI・IoT）

出展内容紹介

MVS-4K11　4K 対応撮って出しハイライト編集可能ビデオサーバー

HD から 4K までの解像度をカバーする撮って出しスロー再生 / ハイライト編集が可能なスポーツ中継及びスタジオ素材送出用途に最適なビデオサーバ

Simplylive 社　製 ViBox8 All in one Production System

8 入力のスイッチャ / ビデオサーバーを内蔵した、リプレイ / スローリプレイ / ハイライト編集可能なオールインワンスポーツ中継システムです。リモート制作も違和感なく行え制作経費を大幅に削減できます。

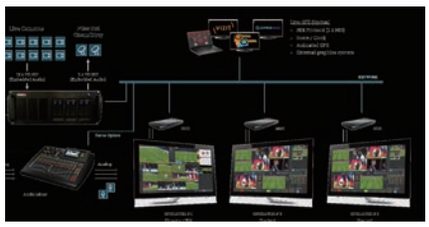
DCP-73 for XDS

XDCAMStation 専用の送出コントローラで、送出システムを堅牢で扱いやすく、安価に構築できます。

番組制作 / 送出用ビデオサーバー

MVS-4K11　4K 対応ビデオサーバー（4K1 入力 1 出力、HD4 入力 2 出力）

Simplylive 社製　ViBox8　All in one Production System



ビデオサーバー送出コントローラ
ビデオルーティングスイッチャ
映像音声分配器
各種小型ビデオコンバータ

www.musashi-si.co.jp

モガミ電線

試聴テストを行なった来場者▲

▲試聴テストに使用されたケーブル

放送局、レコーディングスタジオ、公共ホール等の業務用オーディオ・ビデオ及びコンピュータのインターフェース・ケーブル等を開発し、販売を行う同社では、定評のある柔軟かつ機械的強度に優れたケーブルや、基礎・基本的な工学技術に於いて他社を凌駕する技術情報の蓄積を活かした付加価値の高い製品作りを行なっている。

高度な技術を活かし、イーサネットケーブル、BNC コネクタ付き同軸ケーブル、110 Ω AES/EBU デジタルオーディオ・マルチケーブル、吊りマイクケーブル、0.226mm^2 ステレオマイクケーブル、高解像度チューブ・マイクロフォン・ケーブルなどを主力製品としている。

InterBEE2019 での同社ブースでは、ケーブルの違いによるギターの音色の違いを来場者に実感してもらうテストが行われ、注目を浴びていた。そのほか、3 極⇔5 極変換アダプター、120 Ω ターミネーター、RoHS 対応の「DMX シリーズ」アクセサリーや、アメリカ BTX 社のネジ止め方式のコネクタ「ターミナルブロックコネクタ」などを紹介した。

www.mogami-wire.co.jp

MOGAMI LAN CABLE
モガミイーサネットケーブル
施工工事用 LANケーブル
Part No. 3367 3381
MOGAMI
施工工事時に有刺鉄線のようにならず楽に配線出来るよう、平らにまっすぐ収まるように設計されたLAN CABLEです。UL VW-1 難燃規格にも適合しており、標準で3色（青・灰・黄）用意しました。また、平均的な減衰測定値から90m前後まではTIA/EIA-568B Cat-5e 規格値を満たしますので、両端に接続される機器の電気的性能によりそれ以上の長さで使用出来る場合や、逆にそれ以下の利用長に制限される場合がありますので、際どい場合には利用前に実地確認する必要があります。
3381タイプは3367同様柔軟で、イベント設営等に適するようケーブル中心に介在糸を入れて引っ張り強度を約30%上げてあります。ジャケット色は黒のみです。
Part No.3367
Part No.3381
モガミ電線株式会社
お問い合せ
モガミ電線株式会社　PHONE：(0263) 52 0131　E-MAIL：sales@mogami-wire.co.jp　URL：http://www.mogami-wire.co.jp