



平成 29 年 3 月 7 日から 10 日まで、東京国際展示場「東京ビッグサイト」にて NIKKEI MESSE 街づくり・店づくり総合展「SECURITY SHOW 2018」「リテールテック JAPAN 2018」、そして「JAPAN SHOP」「建築・建材展」が同時開催された。

主催はいずれも日本経済新聞社であり、「SECURITY SHOW 2018」が警察庁、公安調査庁、(独)情報処理推進機構、日本商工会議所、全国商工会連合会、日本貿易振興機構(JETRO)の後援によるもの。また、「リテールテック JAPAN 2018」は経済産業省、総務省、中小企業庁、日本商工会議所、全国商工会連合会、日本貿易振興機構の後援によるものである。

本年は194,518 人の入場者数 (JAPAN SHOP 2018 / 建築・建材展 2018 / リ

テールテック JAPAN 2018 / SECURITY SHOW 2018 / LED NEXT STAGE 2018 / 商空間・住空間NEXT 2018 全展示会合)で、セキュリティに関連した各社の新製品、新技術が多数展示された。

本年のレイアウトの特徴としては、「総合セキュリティゾーン」に加え、AI 技術による顔認識などで注目の「ネットワークカメラ & 映像クラウド」「画像・映像テクノロジー EXPO」などで、最先端のセキュリティ情報を総合的に発信した。そのほかに韓国などの海外の企業を集めたパビリオンも設置された。

特に本年注目の展示物としては、ネットワークカメラ関連が多数出展され、キヤノンマーケティング、ソニービジネスソリューション、パナソニックなどは、本展の

直前に発表した新製品が多数見られた。さらに、4K 解像度のネットワークカメラ製品が多数発表されたが、今年は低照度環境での4K カラー撮影や、顔認証、画像解析、スマートロックなどの各種インテリジェンス機能を加え、より高性能・高付加価値になったネットワークカメラが多数展示された。

一方、現在映像関連業界や放送業界においても話題となっているドローンであるが、最新のドローン検知システムの展示も行われるなど、2020 年のオリンピック・パラリンピックに向けた、大規模イベントの警備・セキュリティ関連のシステムなどが、警備会社や大手電機メーカーなどを中心に展示された。

*掲載内容は一部出展者及び主催者WEB サイト・リリースより抜粋



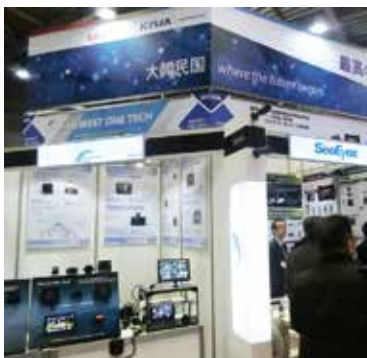
東京ビッグサイト外観 (西館正面)



7・8ホールにて行われたセキュリティショー



セミナー会場



平昌オリンピック閉幕直後に出品した韓国各社のブース



朋 栄

「確かな技術で安全を守る」のテーマを継続し、IP カメラに対応した小型画面分割器の新製品「MV-16SIP」を出展。同製品のアナログ入出力およびSDI 出力のオプションを活用することで、IP カメラを既存のアナログ/SDI のシステムと連携して実現する大規模な「画面分割」をはじめ、セキュリティ分野に欠かせない「画像鮮明化」「情報可視化」「大容量記録」に対応可能なソリューションを紹介した。

主な出展製品は以下のとおり。

■ IP 対応 小型画面分割器「MV-16SIP」

IP カメラの映像をPC レスで最大16 分割表示でき、各映像にタイトルを追加表示可能な画面分割器。IP カメラを最大 64 台まで認識し、ONVIF® Profile S 規格対応のIP カメラではパン/チルト/ズーム操作も可能。オプションの MV-16SIPIO を追加することにより、アナログコンポジット3 系統の入力、アナログコンポジットおよびSDI 出力などを増設でき、IP カメラを既設のアナログ/SDI のシステムや信号処理機器に活用できる。

■ 画面分割器「MV-1200」

3G/HD/SD-SDI、アナログコンポジット、

HDMI、DVI の混在入力や、各種解像度の混在入力にも対応する画面分割器。

最大16 入力・4 系統6 出力のモニタリングが可能で、監視カメラの映像や各種情報の表示などを自由にレイアウト可能。

■ プレ補正装置「IVS-710HS」

港湾、高速道路、橋上など振動の多い環境での撮影時に発生する映像のブレを、リアルタイムに除去可能。風や波の影響を排除して、監視業務を強力に支援する。

■ 画像鮮明化装置「Mimic-AFC/HD」(フローベール製)

既存のモニタリング環境に後付けできる単体ユニットタイプ。

霧や雨によりかすんだ映像や暗所の映像を補正して鮮明に表示。オートフォーカス機能も搭載。



「MV-16SIP」本体 (左) とシステムチャート (上)



■ リアルタイム合成装置「MBP-200TB2」

入力映像に、文字情報やグラフィックをリアルタイムに描画可能。外部機器からのデータを受けて、映像上にテキストや画像を表示できるリアルタイム情報合成装置。このほか、カメラタイトルや日時などの文字情報や、ロゴなどのグラフィックを組み合わせて、手描きグラフィックスを映像に合成するなど、より視覚的に分かりやすい情報表示を可能にするソリューションを紹介した。

■ LTO サーバー「LTS-70」

PC と本体をLAN で繋ぐだけの簡単接続で、手のひらサイズのLTO7 テープに最大6TB(非圧縮時)のデータを保存可能。

膨大な台数のカメラ映像、長時間におよぶ監視録画映像を、効率よく省スペースで保存・管理。外部制御SDK(ソフトウェア開発キット)の提供も可能。

■ 4K 切り出し装置「ZE-ONE」

4K 映像から、直観的なタッチパネル操作で任意のサイズでHD サイズの映像を切り出して出力できる切り出し装置。

■ 各種モニターラインアップ (朋栄YEM エレテックス製)

高精細LED モニターや強化ガラス仕様モニターなど、多彩なラインアップを紹介。

MULTICORE 110Ω AES/EBU DIGITAL AUDIO SNAKE CABLES

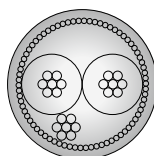
MOGAMI

110Ω AES/EBU デジタルオーディオ・マルチケーブル

世界の定番として定着したモガミのマルチ・マイクケーブル同様に柔軟で細く、加工や施工が容易で取り扱いの楽な110ΩAES/EBU デジタルオーディオ信号用のマルチケーブルです。

- 発泡PP絶縁体使用によりコンパクトな仕上がり外径にもかかわらず、太いサイズの導体が使われており低減衰量を実現されています。
- その他、アナログ用のマルチケーブル同様、下記の特長を有します。

- ナンバリング等による容易なコアの識別
- 同一サイズのドレインワイヤによる配線の容易さ
- 柔軟で低温特性の良いジャケット材



お問い合わせ エムアイティー株式会社

PHONE : (03)3439-3755 E-MAIL : mit@mogami.com URL : http://www.mogami.com

シャープ

セキュリティ・ショーとリテールテックのホールの双方に出展。セキュリティ・ショーでは、あらゆるフィールドで監視防犯のみならず業務効率化やマーケティングにも利用が拡大するネットワークカメラを紹介。



これまで、カメラ用映像通信ケーブルの新たな架設、埋設工事が困難であった大規模工場や、港湾、ビル間等屋外フィールドにおいてシャープの無線LANシステムが高品位な4K/FullHD 解像度のカメラ映像をワイヤレスで伝送、中継を可能にする製品を出品。

無線LAN アクセスポイント「QX-C300」は、高速で安定した快適ネットワーク接続を実現する無線バックホール方式アクセスポイントで、IEEE802.11ac仕様で、3×3MIMO の高速データ転送に対応。IEEE802.11n アクセスポイントの約3 倍に相当する最大1.3Gbps の速度に対応。電波干渉の少ない4.9GHz 帯対応モデルも展開（利用環境に合わせた4 モデルを展開）。1 アクセスポイント当たりクライアント最大126 台接続可能。アクセスポイントの移設や増築にも柔軟に対応などの特徴をもつ。

また、リテールテックのホールでは、流通小売業務における効率的な顧客・商品管理を行うPOS システム、ハンディーターミナル、データ分析ツールを始め、場所・用途・演出に合わせた店舗向けデジタルサイネージをディスプレイからコンテンツ作成支援ソフトまで、シャープが提案する『スマートサイネージ』『スマートリテール』を紹介した。

三菱電機

「映像解析技術を活用し、ビジネスを新たなステージへ」をテーマに、三菱電機セキュリティ「DIGUARD（ディガード）」の先進技術・製品・ソリューションを紹介した。

～ビル・オフィス・マンション～

- 入退室と映像監視など様々なシステム連携が可能なあらゆる規模のビルに対応した統合ビルセキュリティシステム「MELSAFETY（メルセーフティ）」
- 中小規模ビル向けビル統合ソリューション「BuilUnity（ビルユニティ）」



- 適正な労働時間の把握による労務管理をサポートする就業システム「ALIVE SOLUTION® TA（アライブソリューションティーエー）」
- 受付業務をバックアップする受付案内システム「コンコンコール®」
- 既存の同軸ケーブルを活用してデジタル化に対応するネットワークカメラシステム「MELOOK3 同軸タイプ」
- AI を活用して車いすなどを識別する映像解析ソリューション（参考出展）

～流通・店舗～

- 最大 64 台までカメラを接続可能な、大規模で高精度な映像監視を実現するネットワークカメラシステム「MELOOK3（メルックスリー）マルチタイプ」
- 顔認証システムとの連携により防犯性を高めた監視カメラソリューション
- クラウド接続により、外部から店舗内カメラ

IDK

小～大規模監視までカバーするネットワークビデオ監視システム、ネットワークカメラの映像を最大9 画面マルチ表示までパソコンレスで実現するマルチ画面表示デコダ、国土交通省仕様のネットワークに汎用IP カメラの追加を可能にするトランスコーダをデモを交えて紹介を行う。また、NEC ネットズエスアイ株式会社の出展協力により、災害対策ソリューション「タイムライントレーサー」に関するデモも実施。

災害事象を正確な時系列で記録し伝える

災害対策ソリューション タイムライントレーサー

このようなお客様に

- 災害対策本部で、災害対策状況を把握する業務を担当されている方
- 防災計画立案、改善のために、災害対応内容を検証されている方

特長・導入効果

- 災害初期の混乱期から終息に至るまでの人の活動と展開される情報を高精度な情報として記録、表示
- 記録した情報をいつでも時系列に沿って振り返ることが可能
- 振り返りにより、災害対応の検証や防災計画の改善、報告書作成など、事後活動に活用

お客様のメリット

- 災害対策現場では、災害対応が優先され、記録に手が回らない実情があるため、人の活動や変化してしまう気象情報などを自動記録しておくことで、情報の欠落を防ぐ
- 災害初期のホワイトボードの情報を関係者で情報共有することができ、混乱フェーズから対応フェーズへのスムーズな移行を支援
- 過去の災害対応の正確な記録に基づく防災計画の改善により、減災に貢献

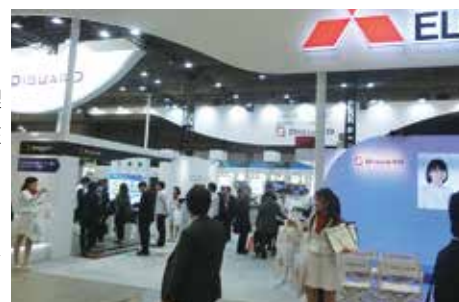
人の活動
災害対策本部で作り出される情報をIPカメラで撮影して記録

IPカメラ
手書きメモやFAX
記録された情報をいつでも時系列に沿って振り返ることが可能

災害関連情報
気象庁、国土交通省、都道府県等から配信される情報を記録

カメラ画像
河川監視カメラや災害現場で撮影したデジタルカメラ画像を記録

タイムライン表示
記録した情報を正確な時系列でタイムライン表示し、活動と情報をシンクロして振り返ることが可能



映像を確認可能な流通業向け映像ソリューション

～金 融～

- 映像監視と入退室管理の連携によるセキュリティソリューション
- カメラ 192 台接続と HDD72TB 内蔵を従来サイズで実現したネットワークカメラ用録画・配信サーバー「ネカ録®5」

～製 造～

- 映像による生産現場の見える化を実現する「Miranda®（ミランダ）-VR」
- イレギュラーな作業状況を映像解析で抽出する作業分析技術（参考出展）

池上通信機

「使って安心、とっても簡単、はっきり見える」をコンセプトに、フルHD IP カメラシステムを提案。最新シリーズのフルHD IP カメラとHUBを内蔵したレコーダによるシステムやPC レスのIP 監視カメラシステムを展示し、設置環境や規模を問わず対応可能なアプリケーションを提案。公共交通の安全をサポートするドライブレコーダを展示。防犯対策からエコ運転支援など映像を活用したソリューションを紹介。

新製品の出展機器は、フルHD IP カメラシステム「IPD-210 シリーズ」、ネットワークレコーダ「INR-1116-16P」(16CH)・「INR-1132-16P」(32CH)、プラント向けフルHD IP カメラシステム IP9 分割表示ユニット「IMV-90」、HD ドライブレコーダシステムなどで、4K 超高感度 IP カメラを参考出品した。

「IPD-210 シリーズ」は、BOX 型のほか、ドーム型や屋外環境にも対応したタイプなど用途に応じた6 機種を用意しており、本シリーズでは、フルHD (1920×1080) の高画質と高感度化を実現し、最新のH.265 圧縮エンジンを搭載している。さらにネットワークレコーダとシステムアップすることで長時間の高画質映像記録を可能にした。



ドーム型コンビネーションカメラは、光学30 倍ズームレンズに加え、16 倍のデジタルズーム機能により最大 480 倍のズームアップが可能である。

回転台の旋回角度は、水平 360° エンドレスに対応し、さらに旋回スピードは最大 500° / 秒 (プリセット動作時) の高速旋回を実現。より素早く適切な画角で被写体を捉えることができる。

カメラは吊り下げ型に加え、屋内向けの天井埋め込み型を用意している。

屋外ハウジング一体型パレットタイプとドーム型バンダルトタイプは、赤外LED 照明を搭載しており、暗闇での撮影が可能です。スマート IR 機能を備え、赤外LED 照明使用時の撮影に生じる白飛び現象を抑えている。また、バリフォーカルレンズを搭載し、目的の撮影範囲に応じた調整が可能である。



ドーム型バンダルトタイプ、ドーム型コンビネーション (吊り下げ型) は、防塵・防水規格 IP66 および耐衝撃規格 IK10 に準拠し、防水性と耐衝撃性に優れている。

ミニドーム型パン・チルトカメラは、フルHD の高画質・高感度はそのままに、パン・チルト機構を内蔵しながらもコンパクトなボディで、室内の美観を損ねないデザイン。

また、H.265 対応のネットワークレコーダ INR-1132-16P も新たにラインアップした。フルHD はもちろん、4K 映像の記録も可能で、高画質・長時間記録を実現している。本ネットワークレコーダは、最大 32 台までのカメラ映像を記録できる。同時録画再生や多画面での再生、記録した映像の検索など、映像監視の運用性を考慮した多彩な機能を装備している。



フルHD IP カメラシステム「IPD-210 シリーズ」 IP9 分割表示ユニットと「IMV-90」 モニタ表示



《新製品》HD ドライブレコーダシステム

- ・200万画素のフルHD高画質記録を実現
- ・コンパクトな1DIN サイズ
- ・フルHD カメラを最大8 台接続可能
- ・WDR(ワイドダイナミックレンジ)カメラを採用
- ・業界初、最大1TB の大容量SSD を搭載



Volicon | verizon digital media services

「法定同録だけじゃもったいない」

Volicon Observer® MIP(Media Intelligence Platform®) なら、法定同録、マルチ画面モニタリング、ファイル品質チェック、アーカイブ中でもクリップ編集が可能、web、SNS 等へのファイル切り出しアップロード作業を共有し作業を簡素化できます



製造元：
Verizon digital media services

輸入販売元：
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 ●http://www.network-electronics.co.jp

キヤノン

ブースでは「進化するソリューション。セキュリティを超えて。」をテーマに、社会の課題を解決する最新の映像ソリューションを紹介。「流通・小売」、「製造」、「社会インフラ」、「ビル・オフィス」の4つのゾーンを設け、セキュリティ対策に加え、生産性の向上やマーケティングへの活用といったさまざまな課題に対応するソリューションを提案。ブース内に設置したセミナーステージでのプレゼンテーションやブースツアーも実施した。

また「社会インフラ」のコーナーでは、超高度感度CMOSセンサーを搭載し、同社の豊富なEFレンズ群に対応したネットワークカメラ「ME20F-SHN」(2018年2月発売)を展

示。重要施設・河川・国境や災害現場などで威力を発揮する、低照度環境下におけるカラーでのモニタリング映像を紹介した。

また、映像内の動体をシルエット表示できる最新のソフトウェア“Moving Object Mask for Milestone XProtect Version 1.0”を用いたライブデモにより、被写体のプライバシーに配慮した映像の体験コーナーを設けた。



ネットワークカメラ「ME20F-SHN」本体



肉眼で見たイメージ(右)と“ME20F-SHN”で撮影した映像(左) *WEBサイトより

JVC KENWOOD

同社では、「安全を見守り、安心を支える」をテーマに、さまざまなビジネスフィールドにおける、防犯・防災から業務支援まで、“今すぐ使えて今すぐ役立つ”多彩なシステムソリューションを提案。メイン展示として、情報社会に続く新たな「Society 5.0[®]」社会の実現に向け、当社がこれまで培った映像監視技術と、画像解析技術やIoTセキュリティ技術を融合させることで、より高度なセキュリティシステムや省力・省人化、遠隔地の監視・モニタリングなどを可能にする、多彩な「スマートソリューション」を紹介した。

主な展示システムは以下のとおり。

1. スマートな自動監視で省力・省人化を実現する「インテリジェントビデオ解析システム」…監視カメラの台数増加時の映像分析において、省力化・省人化を実現する「インテリジェントビデオ解析システム」を展示。膨大な監視カメラ画像から人や物体、車両などの行動や特徴を自動で解析し、異常や危険をリアルタイムに検知。各種センサーとの連携でセキュリティ性をさらに高めることも可能で、人間の目を強力にサポートする。

2. スマートな車両受付を実現する「車両ナンバー認証システム」【参考出品】…カメラ映像から車両ナンバーを認証し、入構チェックの自動化を実現する「車両ナンバー認証システム」を参考出品した。従来は入館証などで行っていた車両の入退場チェックを自動化することで、受付業務の省力化を実現するだけでなく、顧客来訪時のスマートな受付対応も可能にする。

3. スマートな統合監視を実現する「統合型映像セキュリティソリューション」…Milestone Systems社の「XProtect」プラットフォームを用い、監視カメラだけでなくスマートフォンやインターホンのカメラデバイス、顔認証や人数カウントなどの画像解析プラグインソフト、マップ連携システムなど、ニーズに応じてさまざまなデバイスやアプリケーションソフトを運用できる、「統合型映像セキュリティソリューション」を展示。また、4K対応のネットワークビデオレコーダー「VR-X8100」や、逆光・暗闇・豪雨など厳しい局面に対応する高性能PTZカメラ「VN-H678WPR」(5月発売予定)などの新商品も展示した。

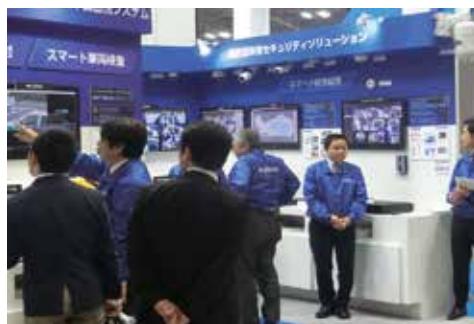


4. スマートな遠隔監視を実現する「クラウド型モバイル通信カメラ」…モバイル通信網経由で、離れた場所のカメラ映像をリアルタイムにモニタリングが可能な「クラウド型モバイル通信カメラ」を展示。各種IoTセンサーや検査機器との連動も可能なため、工場や倉庫、農業施設、河川や山林、さらに仮設カメラの要望の多い建設工事現場などにおいて、スマートな遠隔監視・モニタリングを実現する。

<その他の展示システム>

特定来訪者の入店・来館を検知してすみやかに通知する「統合型顔認証システム」/人数カウントで店舗や施設の来訪者を“見える化”する

「来訪者人数カウント分析サービス」/入構車両の下部を鮮明に表示し、危険物持込み検査などの車両検査を省力化する「車両下部監視システム」



パナソニック

パナソニックブースでは、同社ならではのセンシングとアナリティクスのコア技術を駆使した「お役立ち」を"公共・社会"、"流通・小売"、"製造・物流"の3つのゾーンで展開すると共に、世界最高水準^(※)のディープラーニング顔認証システム「FacePRO」を、デモを交えて紹介。

1:公共・社会ゾーン

「Analytics が創り出す、安心・安全な街」を提案。街頭防犯向けに、必要な時に高速無線で録画データを抽出可能な「ネットワークカメラ用 60GHz 通信BOX」や、ズーム揺れ補正機能により高倍率ズーム時でも揺れの影響を軽減する「屋外PTZ カメラ」などを展示し、街頭～広域監視、沿岸・河川・道路など幅広いシーンでのお役立ちを紹介した。

主な展示製品: ネットワークカメラ用60GHz通信BOX(街頭防犯)／統合セキュリティ映像サーバ型システム(広域監視)／屋外PTZカメラ(視認性能)／ドローン検知システム(飛行ドローンの検知、自動追尾)／マルチセンサーカメラ[参考出展]／北米警察証拠管理システム[参考出展]



ネットワークカメラ
「エアロPTZ」



ドローン検知
システムの展示

2:流通・小売ゾーン

「Analytics が創り出す、お客様の見える店舗」を展示。センシングハードウェアである全方位カメラで高精度に人数も計測し、1台で監視目的とマーケティング目的の両立が可能なソフトウェア「KazooL」や、顔認証による万引き犯の検挙や購買層分析に役立つ「ビジネスインテリジェンス拡張キット」など店舗シーンでのソリューションを提案。

主な展示製品: 機能拡張ソフトウェア「KazooL」(低コスト、高精度の人数カウント)／ネットワークディスクレコーダー NX200 シリーズ(小規模顔照合、顧客分析)／ビジネスインテリジェンス拡張キット WJ-NXF02JW(小規模顔照合、顧客分析)／ヒートマップ表示ソフト(監視と顧客の行動分析を両立)[参考出展]

3:製造・物流ゾーン

「Analytics が創り出す、スマートファクトリー」を提案し、新機能を追加した大容量の専用HDDレコーダーで長期録画にも対応可能な「ネットワークディスクレコーダー NX400」など、食品工場シーンでのお役立ちを紹介。また、「サービス/住まい」のコーナーでは、機器・システムの稼働状況を一元管理し、保守業務を効率化する「i-PRO リモートメンテ」や、超広角カメラ・角度調整機能で来訪者をしっかり確認できる「Windea-R」なども展示した。

主な展示製品: ネットワークディスクレコーダー「NX400」(トレーサビリティ、長期録画)／入退室管理システムeX-SG/ デイリPLUS(入退室管理、労務実体把握、省エネ)／センサー連動システム(製造ライン監視)[参



考出展] / ナンバーキャッチ(ゲートの自動化)
[参考出展]

【世界最高水準^(※)のディープラーニング顔認証システム「FacePRO」】

- ・ NIST No.1 評価^(※)の照合精度、最大30,000名の顔登録
- ・ 独自の分散処理技術で、コスト削減、通信負荷低減
- ・ 最大2,000台のカメラ顔認証システム構築で多拠点監視を実現

HD コムLive と組合せ、警備員向けリアルタイム顔認証・検索(デモ)

従来照合できなかったマスク着用時の顔も判別、犯人の変装に対応

※) 2017年4月、世界で最も権威のある機関の一つアメリカ国立標準技術研究所NIST(National Institute of Standards and Technology)の比較試験(The IJB-A Face Verification Challenge Performance Report, The IJB-A Face Identification Challenge Performance Report)において世界最高レベルの顔認証性能を達成



ますます多様化するフィールド で応える柔軟さと確実性

FB
FourBit

株式会社
フォービット

〒358-0014
埼玉県入間市宮寺 2720
TEL : 042-934-7720
FAX : 042-934-5664
TEL : 042-935-0551 (営業部直通)
URL : <http://www.fourbit.co.jp>

PMX-1210

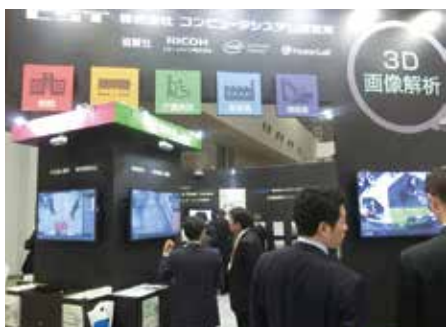
12 × 10 ポータブルデジタルオーディオミキサー
税抜価格 ¥1,950,000



- アナログライクな操作性
見た目のままの安心感
- EIA19 インチラックに
実装可能
外形寸法 W420 ×
H160 × D460
- カスケード接続による入
力チャンネル増設
- AC 電源と DC+12V 電
源併用によるリダンダン
ト動作
- マスターアウトのラウ
ドネス計測機能
- TB マイク、モニタース
ピーカー 内蔵
- ビデオ同期 / ワードク
ロック同期 / デジタル入
力同期

コンピュータシステム研究所

「画像解析技術」を搭載した各種ソリューションの展示・実演を行う。特に「3D 画像解析」は、雨、雪、光、影などの自然環境の影響が非常に少なく、従来商品に比べ圧倒的に高精度な認識精度を実現している。



また、「3D Digital Smart Camera」を参考出展。画像解析をカメラに内蔵した3D インテリジェントカメラで、サーバレスを実現。更に認識エリアも大幅に向上した画期的なシステムの展示・実演も行った。

エスシー

入退出管理に加えホワイト、ブラックの簡単登録の顔認証、モバイル動画伝送、年齢性別識別人数カウントシステムの実演。HDCVI ワンケーブル/HD-SDI/4K IP カメラ、HDCVI/AHD/TVI/NTSC/IP カメラ全てが混在可能なハイブリッドタイプのMVRレコーダ、WiFi カメラ/NVR を展示。



ヤマハ

同社では1995年にルーター市場に参入して以来、その製品群は中小規模ネットワーク・SOHOを中心に、多くの企業に導入されている実績があるが、本展ではIPカメラに最適化したPoEスイッチによる「LANの見える化」ソリューションとしてIPカメラ管理に特化したPoEスイッチ「SWX-2100-5PoE/10PoE」や端末監視機能やPoE受電機器を自動再起動する機能も搭載したPCアプリ「Yamaha LAN Monitor」などを紹介。

本展では特に、同社ルーターと組み合わせることでネットワーク監視と給電状態の見える化を実現でき、PoE受電機器が異常状態に陥ったときには遠隔地からPoE給電状態をコントロールし受電機器を復旧させることが可能であることなどの紹介も行なった。

また、LANの管理・監視を行う新しいPC用アプリケーション『Yamaha LAN Monitor』も、『SWX2100-5PoE』『SWX2100-10PoE』の発売に合わせてリリースした。

一方、シンプルL2スイッチ『SWX2100-24G』は、基本機能に特化したスイッチでありながらSFPポートを搭載し、階層や建屋をまたがるLANを構成できるモデルとして、また、『SWX2100-5PoE』

「SWX2100-10 PoE」はVLAN機能などを必要としないIPカメラ専用ネットワークでPoE給電を可能にするモデルとして、安定したネットワークを構築できるコストパフォーマンスの高いL2スイッチである。



「SWX2100-10 PoE」はVLAN機能などを必要としないIPカメラ専用ネットワークでPoE給電を可能にするモデルとして、安定したネットワークを構築できるコストパフォーマンスの高いL2スイッチである。

興和光学

市場の高画質化に対応したHDカメラ/ズームレンズ群を中心に幅広く展示。

最低被写体照度0.005lxの低照度環境下でもカラー撮影ができる超高感度HDカラーカメラをはじめ、F0.8低照度対応レンズや、新開発ミドルクラスズームレンズを加え、ハイスペックを求める公共監視に最適な光学商品を紹介した。なお、このズームレンズはオプションとして画像鮮明化機能、シリアル通信機能、オートフォーカスの機能をレンズ内部に搭載している。

超高感度FULL HDカラーカメラ「SC200 PK1C」は、被写体照度0.005Lux (F1.4, 30fps)の低照度環境下でも、カラー撮影ができるボックス型超高感度FULL HDカラーカメラ。特に夜間撮影で威力を発揮し、監視をはじめ、バイオ、医療、放送、天体観測など、さまざまな分野・用途で利用出来る設計である。さらにF0.8という明るいレンズと組み合わせれば、その威力は一層増大する。

また、新製品のデイナイト対応メガピクセルズームレンズは、1"センサーに適応し、5メガピクセル以上の高画質な映像を実現。可視光域から近赤外光域までピント位置のズレがなく、デイナイト対応カメラの性能を存分に引き出し、くっきりと鮮やかな画像を生成するように設計されている。ITS、空港、鉄道、港などの高精度の監視体制が求められるシーンに最適な製品。

そのほかにも、市場の高画質化に対応したHDカメラ/ズームレンズ群を中心に幅広く展示した。



HDズームレンズ群



FULL HD カラーカメラ「SC200 PK1C」に22xメガピクセルズームレンズ 2/3" F1.8/11-250mmを装着して展示



超望遠ズームレンズ
FULLHD 37.5x, FULLHD 50x

NEC

IoTの進展に伴い、実世界とサイバー世界のボーダレス化が加速する中、2020年とその先も人々が安全・安心に集える都市を実現するために、総合的にセキュリティを強化することを提案。AIを活用したフィジカルセキュリティとサイバーセキュリティ2つの視点で、最先端の技術やサービスを展示とオープンプレゼンで紹介した。



アライドテレシス

さまざまな機器がネットワークに繋がる“IoT化”は急速に進展しており、基盤となる無線/有線ネットワークの可用性、セキュリティ、運用管理の効率化の重要性はますます増している。同社はこれらの課題に対して、「もっと便利と安心を。『つなぐ・まもる・つかう』情報システムを支えるアライドテレシス」をテーマに、IoT時代に最適なソリューションをブースにて紹介した。



日本防犯システム

日本のお城をイメージしたブースにて「世界に、日本のセキュリティを」をコンセプトにPR。日本が誇る技術を結集した『MADE IN JAPAN』シリーズの新製品であるネットワークカメラ4機種、AHDカメラとネットワークカメラの同時接続を実現したハイブリッドレコーダなどを展示。

多くのニーズから生まれたという「OEMサービス」や死活監視「YO-JINBO」をはじめ、ハイブリッド（アナログHD・ネットワーク）4ch デジタルレコーダ「JS-RA2004」や設置シーンに応じて筐体デザインのカスタ



マイズが可能な i-Ris (AHD) カメラとして、鳥居をイメージしたコーナー（写真上）にて、AHD 対応 2.2 メガピクセル 屋外 IR ドームカメラ「JS-CA1021」や蜘蛛の巣ガード機能を搭載した屋外 IR カメラ「JS-CA1020」などを紹介した。



ブース全体は城、展示コーナーには鳥居のイメージというインパクトのある同社のブース

パンフレット・カタログ・冊子・ポスター・名刺・封筒・ノベルティ

企画 デザイン 制作 印刷 配布

展示会・内覧会用の小中ロット印刷ならお任せ下さい。

PDF入稿
大歓迎!!

プリンターやコピーよりも
早い・安い・きれいをモットーに
短納期と低印刷コストをお約束

当社のプリンティングサービスは
名刺から大判ポスターまで、社内一環生産をしておりますので
公表前の情報が外部へ漏れることなく安心です

uni-w
www.uni-w.com

月刊FDI発行元

株式会社 ユニワールド
TEL.03(5376)7233 FAX.03(5376)7246