

物流市場に向け、作業支援・監視ソリューションを提案

「国際物流総合展 2016」JVCケンウッドブースのご案内

株式会社JVCケンウッドは、9月13日(火)から16日(金)まで東京ビッグサイトで開催されるアジア最大級の物流・ロジスティクスに関する展示会「国際物流総合展 2016」に出展し、物流市場向けの各種ソリューションを提案します。

当社ブースでは、スマートデバイスを活用した倉庫/工場などでの入出庫・ピッキング時における作業支援ソリューションと、「IVA^{※1}(インテリジェントビデオ解析システム)」により、監視業務の省力化・省人化を実現する物流監視ソリューションを展示します。

※1: Intelligent Video Analytics。

■ <JVCケンウッドブース>の展示コンセプト (当社ブース/ 東 2 ホール/ ブース番号: 2-202)

・物流市場に向け、入出庫・ピッキング時における顕在・潜在化している課題を解決するためのスマートデバイスを活用した作業支援ソリューションを展示し、業務の効率化/コストダウンの実現に向けた提案を行います。

・「IVA(インテリジェントビデオ解析システム)」を展示し、監視カメラを運用した監視業務の省力化・省人化を実現する監視ソリューションを提案します。

■ <JVCケンウッドブース>の展示内容

1. 入出庫・ピッキング作業支援ソリューション

運用中の既存 WMS^{※2}(倉庫管理システム)と共存し、作業支援に必要なロケーション情報や荷姿画像情報などの付加情報を保持したサーバーアプリケーションと、ピッキング時などにスマートフォン、小型 PC、ヘッドマウントディスプレイといった各種スマートデバイスを活用できるスマートデバイス・アプリケーションから成る入出庫・ピッキング作業支援ソリューションを紹介いたします。

※2: Warehouse Management System。



<スマートデバイス活用イメージ>

1)スマートデバイスによるピッキングデモンストレーション

作業支援サーバーとの連携により、ピッキング作業現場においてリアルタイムに作業情報を送受信し、スマートデバイスにロケーションや荷姿の表示をすることにより、作業の効率化・平準化を体験できるデモンストレーションを行います。

2)作業支援システム運用実例の紹介((株)JVCケンウッド山形:山形県鶴岡市)

当社グループ会社である(株)JVCケンウッド山形のピッキング現場に導入した作業支援システムの運用実例を紹介いたします。現場作業のコンサルティングに基づき、既存のWMSを補完する作業支援サーバーと、作業効率を高めるスマートデバイスを導入。それらを効率的に連携させるアプリケーションを開発し、組立工程前の部材ピッキング作業の時間短縮や作業の平準化を実現しました。これらを映像で紹介するとともに、そのシステムの一部も展示します。

3)高解像度表示が可能な業務用ヘッドマウントディスプレイ“Near Eye Display”(仮称)【参考出品】

作業支援ソリューションにおけるスマートデバイスの一つとして開発中の業務用ヘッドマウントディスプレイを参考展示し、実際に体験いただけます。高解像度 1280×720 ピクセルの画像を仮想サイズ 17 インチ(1m先)で表示可能とし、文字や荷姿画像、商品写真なども明瞭に視認できます。また、視度(ピント合わせ)/輝度(明るさ)調整機能、ディスプレイの右目/左目対応機構を採用し、見え方の個人差にも対応。既存モバイルバッテリーとの組み合わせにより24時間以上^{※3}の稼働時間を実現するとともに、装着時の安定性が高く、長時間でも装着しやすいヘッドセット機構を搭載し、装着時のストレスを低減します。

※3: 5200mAh のモバイルバッテリー使用時、ディスプレイ部のみ。(当社測定による)

2. 「IVA(インテリジェントビデオ解析システム)」による物流監視ソリューション

監視カメラを運用した監視業務において、省力化・省人化を実現する新しい監視システム「IVA(インテリジェントビデオ解析システム)」を展示。IBM 製高性能画像解析エンジンを採用し、インテリジェントな検知・検索機能により、監視カメラで「仮置き放置」「夜間不審車両」などを検知できるシステムとして提案します。あわせて、入構車両の監視用途として「車両ナンバー認証システム」を提案します。



<「IVA」仮置き放置検知イメージ>

■ 「国際物流総合展 2016」の概要

1. 会期 : 2016年9月13日(火)~16日(金)10:00 ~ 17:00
2. 会場 : 東京ビッグサイト
3. 主催 : 一般社団法人 日本産業機械工業会、一般社団法人 日本産業車両協会、一般社団法人 日本パレット協会、一般社団法人 日本運搬車両機器協会、一般社団法人 日本物流システム機器協会
公益社団法人 日本ロジスティクスシステム協会、一般社団法人 日本能率協会
4. 公式 URL : <http://www.logis-tech-tokyo.gr.jp>

* 記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

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統括部 広報・IR・SR部
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
【お客様窓口】 株式会社JVCケンウッド メディア事業部 ソリューション事業統括部 ソリューション1部
TEL : 045-444-5401 〒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。