

スマートデバイスを活用した物流/製造市場向け作業支援ソリューションを提案

「ワイヤレスジャパン 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、5月25日(水)から27日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「ワイヤレスジャパン 2016」に出展し、物流/製造市場向け作業支援ソリューションを提案します。

今回当社は、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、作業連絡用のコミュニケーションツールとしてワイヤレスインターカムを展示します。

■ <JVCケンウッドブース>の展示コンセプト (ワイヤレスジャパン2016/ 西 4ホール/ ブース番号:9-3-1)

・物流/製造市場に向け、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。

・ワイヤレスインターカムシステムを展示し、スタッフ間のスムーズなコミュニケーションとスピーディーな情報共有の実現から業務の効率化を提案します。

■ <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(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します。



<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事例の紹介((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事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^{※1}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。

※1:5200mAh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. 作業連絡用コミュニケーションシステム

・デジタルワイヤレスインターカム「WD-D10」シリーズ

工場や倉庫業務における作業連絡用のコミュニケーションツールとしてデジタルワイヤレスインターカム「WD-D10」シリーズを展示します。1システムで最大10名までの同時通話を実現。常時マイクをONにすることができ、いつでも会話に割り込んでハンズフリーで話せるため、少人数でもスピーディーに情報共有が可能です。クリアな音質と屋外使用にも対応するタフネス設計の小型・軽量な子機を用意。業務の効率化とコミュニケーションの向上をサポートします



<「WD-D10」シリーズ>

■ 「ワイヤレスジャパン 2016」の概要

1. 会期 : 2016年5月25日(水)・26日(木)10:00 ~ 18:00、27日(金) 10:00 ~ 17:00
2. 会場 : 東京ビッグサイト
3. 主催 : 株式会社リックテレコム/日本イージェイケイ株式会社
4. 公式 URL : <http://www8.ric.co.jp/expo/wj/>

* 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 コーポレート・コミュニケーション部 広報・IR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。