

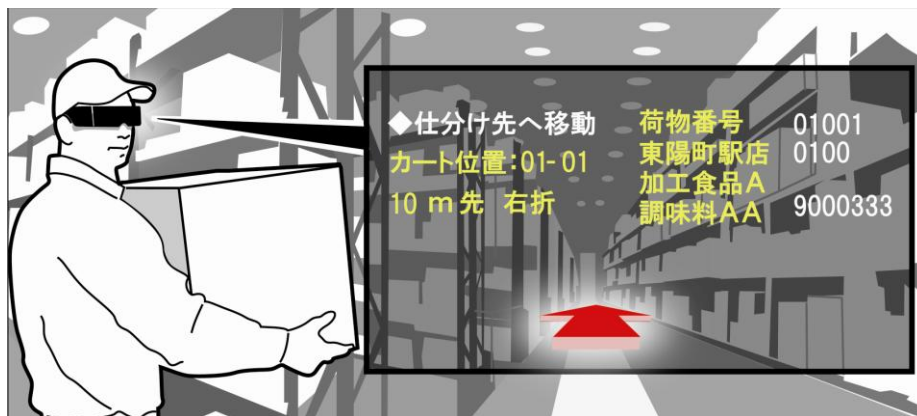
各位

2013年9月11日
 トーヨーカネツソリューションズ株式会社
 代表取締役 社長執行役員 柳川 徹

シースルー・ヘッドマウントディスプレイと ARナビゲーションを利用した 物流ソリューションの実証実験

トーヨーカネツソリューションズ株式会社(本社:東京都江東区 代表取締役社長:柳川徹)は、セイコーエプソン株式会社(本社:長野県諏訪市 代表取締役社長:碓井稔)、国際航業株式会社(本社:東京都千代田区 代表取締役社長 土方聡)および株式会社キングジム(本社:東京都千代田区 代表取締役社長:宮本彰)と四社共同で、倉庫や物流センターなどの物流施設において、作業者がヘッドマウントディスプレイを装着してディスプレイ上に表示される案内画面に従いながらピッキングや仕分けなどの作業ができる、ナビゲーションスタイルの全く新しい物流ソリューションの実証実験を当社千葉事業所にて行いました。

9月25日(水)～27日(金)に東京ビッグサイトで開催される「第15回 自動認識総合展」のテーマコーナー(きて・みて・さわって“自動認識”)でその実証実験の内容を体験できるシステムを出展します。



本システムは、エプソンがヘッドマウントディスプレイと慣性計測ユニット(IMU)を、国際航業がARナビゲーション技術を、キングジムがテプラで培った広幅マーカーラベルをそれぞれ提供し、これらの技術等と当社の有する物流現場で培った作業ノウハウとを組み合わせることによって、作業者が、素通しメガネをかけた感覚でヘッドマウントディスプレイから視認できる実際の景色と、ピッキング経路のナビゲーション画面を認識しながら自然な感覚でピッキング作業を実施できることを目指します。



News Release

■本実証実験における各社の役割は次のとおりです。

1. トーヨーカネツソリューションズ

トーヨーカネツソリューションズは、物流・流通分野でのシステム構築ノウハウの提供および運用 システム設計をしました。また、今回の実証実験のために千葉事業所内(Noisy ラボ)に試験環境を整えた施設を提供しました(見学可)。今後、実験結果を基にお客様の課題を解決すべく新しいソリューション製品として開発を進めていきます。

2. エプソン

エプソンは、シースルーでハンズフリーの特長を持つヘッドマウントディスプレイ「MOVERIO(モベリオ)」と高精度・小型センサーのIMUを提供しています。IMUを組み合わせた「MOVERIO」は、作業者の姿勢・位置や見ている方向を感知し、AR(拡張現実)情報を適時・正確に実視野に重ね、効率的かつ安全なナビゲーションを実現します。

3. 国際航業

国際航業は、測位技術とAR(拡張現実)技術を活用したナビゲーションシステムを提供しています。GPSなどが利用できない屋内空間でも正確なナビゲーションを可能にしたことで、シースルー・ヘッドマウントディスプレイの特性を活かした作業ガイダンス表示など、ビジネス用途での新しいナビゲーションを実現します。

4. キングジム

キングジムは、ラベルプリンター「テプラ」Grandと専用ラベルソフトにより、ヘッドマウントディスプレイでの読取に最適なARマーカーラベルを印刷できる環境を提供しています。オフィス機器の使い勝手の良さを、物流ソリューションにも展開し、お客様のお役に立てるよう協業各社との連携を強化していきます。

■各社概要

【トーヨーカネツソリューションズ株式会社 (TKSL)】 URL : <http://www.tksl.co.jp>

1955年のコンベヤ製造・販売開始以来、物流システムの企画、設計、製作、施工、販売およびメンテナンスを主たる営業とし、日本全国の空港の手荷物搬送システム(BHS)、生協関係の物流センターの構築を中心に、「変化対応型」のソリューション事業を積極的に展開するベンダーです。

【セイコーエプソン株式会社】 URL : <http://www.epson.jp/company/>

エプソンは、プリンター・プロジェクターなどの情報関連機器、水晶デバイス・ウオッチなどのデバイス精密機器、センシング機器・ロボットなどのセンサー産業機器を中心に、開発・製造・販売・サービスを行っています。「省・小・精の技術」を極め、お客様の期待を超える商品・サービスを生み出していきます。

【国際航業株式会社】 URL : <http://www.kkc.co.jp>

国際航業は1947年より空間情報技術のフロントランナーとして最先端の空間情報技術をもとに、防災・減災分野、環境エネルギー分野など、社会インフラ構築に関する技術サービスを提供しています。国際航業は確かな技術力をベースに、常に一步先の未来を見つめ、お客様とともに、新たな社会の実現に貢献します。

【株式会社キングジム】 URL : <http://www.kingjim.co.jp/>

1927年の創業の文具・事務用品メーカーです。主力商品の「キングファイル」やラベルライター「テプラ」は、ビジネスシーンで長い間ご愛用いただき、国内シェアNo.1を獲得しています。近年では、デジタルメモ「ポメラ」や手書きメモをスマホで簡単にデジタル化できる「ショットノート」など、独創的な商品が話題です。

News Release

※本文記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

以上

お問い合わせ先

トヨタカネツソリューションズ株式会社
営業統括部 渡辺 一人（ワタナベ カズヒト） 電話 03-5857-3132
メールアドレス：watanabe018@toyokanetsu.co.jp