

報道関係各位

2018年9月3日

〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1-8-39

株式会社 **ユ-エイキャスター**

新開発『発電・センサキャスター』を参考出品

★ 国際物流総合展 2018（コラボ展示企画）★

<要旨>

株式会社ユ-エイキャスター(代表取締役社長:雄島 耕太、本社:東大阪市)は、物流現場でのお困りごとを解決するIoTソリューションとして、運搬機器の位置を検知する機能をもったキャスターを国際物流総合展2018に参考出品いたします。<会期:2018年9月11日(火)~14日(金)、場所:東京ビッグサイト 東6ホール、ブース番号:6-307>

「発電・センサキャスター」は、走行時の回転によって発電するエネルギーハーベスティング技術(環境発電技術)を採用、電池交換も不要なバッテリーレス構造です。自転車のライトなどでも使われているダイナモ発電と同様に、電磁誘導コイルとマグネットを利用してキャスターの回転によって電気をつくります。



【発電構造イメージ】

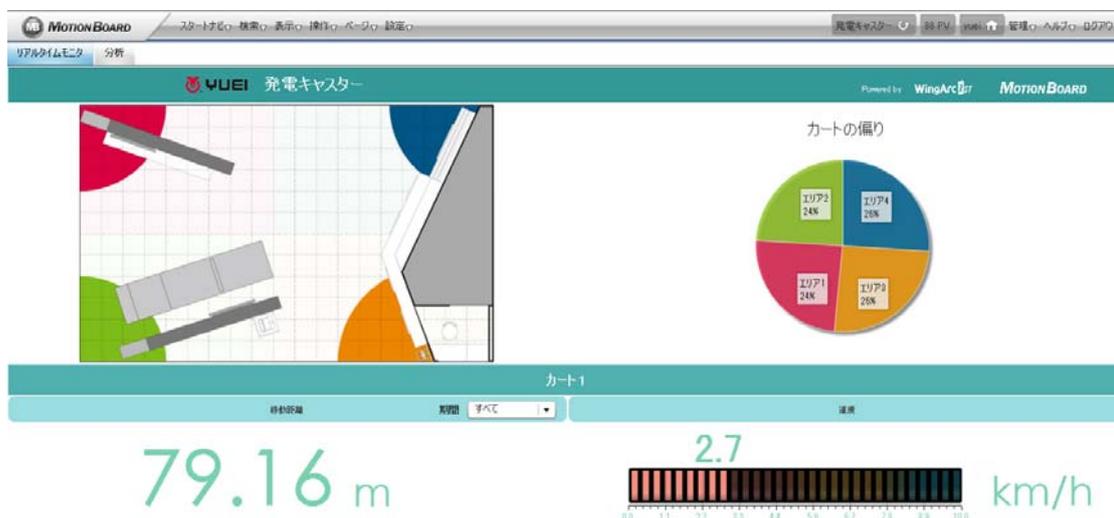
今回参考出品する『発電・センサキャスター』には、「EnOcean 無線通信モジュール」と「各種センサ」を内蔵し、ショッピングカートにキャスターを取り付けて稼働状態をモニタリングできるテスト環境を構築いたします。

主な用途は、物流倉庫や運搬工数の多い工場内を想定しており、『運搬機器の移動位置を知りたい』『リアルタイムで使用状況をモニタリングしたい』また、『使用頻度や動線を調査したい』など、運搬機器の稼働状況を把握することで、業務効率の向上につなげることを目的として開発を進めています。また『発電・センサキャスター』は、キャスターに内蔵されたセンサと通信デバイスをバッテリーレスで稼働させることができるため、電池交換のメンテナンスが不要となることもIoTサービス導入のハードルを大きく下げることができると考えています。

<機能・特長>

■ 運搬機器の走行距離と走行速度の計測

キャスターに内蔵されたホールセンサによってキャスターの回転数を計測し、リアルタイムで走行距離 と 走行速度 (m/s) を表示します。



■ 運搬機器の現在地を測位

ブース内に4つのパーキングエリアを設け、EnOcean 受信ユニットを設置。各エリアの受信ユニットには、固有のIDが付与されており、カートの所在エリアを特定し表示します。



■ 運搬機器の稼働状態をセンシング

キャスターに内蔵されたホールセンサと加速度センサの情報を解析し、「移動中」「停止中」「異常検知(振動)」をリアルタイムで表示。1 日の中で稼働が集中する時間帯がひと目でわかり、稼働率も時間単位で把握することが可能です。時間ごとや、曜日ごとに運搬機器の稼働状態や傾向を分析することで、運搬機器の配置エリアや設置台数の最適化を実現し、効率化ソリューションにお役立ていただけます。

■ 技術協力・サポート企業

<無線通信技術サポート> **ローム株式会社**

EnOcean 通信 および 各種センシング技術サポート



<分析・表示システム協力> **ウイングアーク1st株式会社**

BI ダッシュボード「MotionBoard」(稼働状態の可視化・分析)



■発売予定時期 : 2019年中～(予定)

■商品に関するお問合せ先 : ユーエイキャスター 営業部
東京支店 03-5816-1155 / 中部支店 0568-86-3066 / 大阪支店 06-6747-5618
広島営業所 082-509-2105 / 福岡営業所 092-261-5607

<展示会ご案内>

新開発「発電・センサキャスター」は、国際物流総合展(9/11～9/14)に参考出品いたします。
皆様のご来場をお待ちしております。

■国際物流総合展 2018

<http://www.logis-tech-tokyo.gr.jp/>

会期 : 2018年9月11日(火)～9月14日(金)

会場 : 東京ビッグサイト 東6ホール

ブース番号 : 6-307 (ユーエイキャスター)

補記

関連会社の合併及び商号変更に関するお知らせ

株式会社ユーエイキャスター(代表取締役社長:雄島 耕太、本社:東大阪市)は、2018年8月開催の取締役会において、当社(株式会社ユーエイキャスター)を存続会社として、関連会社であるO.T.ファテック株式会社を合併することを決議しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

また、この合併に伴い、当社の商号を変更することといたしましたので、併せてお知らせいたします。

1. 関係会社合併の目的

産業用キャスター製造会社である(株)ユーエイキャスターと、工作機械および工具の卸売会社であるO.T.ファテック(株)を統合し、経営管理体制を一元化することにより、経営資源の有効活用をさらに進め、収益構造の強化を図ってまいります。

尚、合併後は、事業部制をとり、それぞれの既存事業を、キャスター事業部、O.T.ファテック事業部として事業を継承いたします。製品、サービスの提供について、合併に伴うお取引先への影響はありません。

2. 合併の日程

合併期日(効力発生日) 2018年10月 1日(予定)

3. 合併後の会社概要(予定) 合併期日をもって「株式会社ユーエイ」に商号を変更いたします。

商号	株式会社ユーエイ
事業内容	キャスター事業部 : キャスターおよび関連機器の開発、製造、販売
	O.T. ファテック事業部 : 工作機械および工具の卸売、部品加工
所在地	大阪府東大阪市本庄西1丁目8番39号
代表者	代表取締役会長 雄島 大貴
	代表取締役社長 雄島 耕太
資本金	8,300万円

以上