



報道関係各位

2018年7月12日
株式会社 ZMP

自律型無人航空機システム「AEROBO®」を活用した 測量データ化ソリューションシステム販売開始 —AEROBO Marker 追加により±1cm 精度での測量データ取得が可能に— —7月18日～20日開催の 第10回 ZMP フォーラムにて出展—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒、以下 ZMP)は、自動車業界や建設業界への測量ソリューションの拡充を目的とし、正規代理店を務めるエアロセンス株式会社の「AEROBO Marker」を販売開始し、高精度な測量データ取得の一気通貫したソリューションシステムの販売を開始いたしました。本システムを7月18日～20日に開催の ZMP フォーラムにて出展いたします。



本システムにより、自動車関連企業のテストコースの 3D モデル化や工場等の設備管理・点検測量の自動化を実現いたします。また、建設業界では従来手作業での測量を実施しており、費用・期間もかかっていたところを本システムを導入することにより、コスト削減と作業効率化を実現いたします。

本システムは最高精度の計測・解析を可能にする、産業用自律飛行型ドローン「AEROBO」と、国内初となる GNSS ロガーを搭載したドローン用対空標識「AEROBO Marker」、空撮した画像をクラウドサービス「AEROBO cloud」にて、高精度 3次元モデルやオルソ画像を自動作成することが可能となっており、計測からモデル作成まで一気通貫した測量を実現します。

国内テストコース等の 3D モデル化でも導入されており、大林組では工事現場にて他社製ドローンとの共同比較検証を実施しており、現場作業時間は半減、±1cmの精度での位置出しを実現しております。また、直近各地で竣工されている大型物流倉庫拠点の建設にて、国内大手ゼネコンでのご活用も広がっています。

価格は AEROBO 160 万円/台、AEROBO Marker 20 万円/個で本日より販売を開始いたします。

AEROBO シリーズ製品紹介 URL:<https://www.zmp.co.jp/products#aerosense>

【価格】

- AEROBO 160 万円/機 (操作端末と研修は別途費用)
※レンタル価格 1 現場 1 週間 20 万円/機
- AEROBO Marker 20 万円/個 (クラウド使用料 3 万円/回)
※レンタル価格 1 現場 1 週間 1 万円/個
- AEROBO cloud 3 万円/回
※本サービスはエアロセンスとのご契約となります。

産業用自律飛行型ドローン「AEROBO」



GNSS 搭載ドローン用対空標識「AEROBO Marker」



【第10回 ZMP フォーラム 開催概要】

ZMP フォーラム 2018『自動運転の商業化で人とモノの移動を変える』

ZMP は、世の中の技術開発の加速に貢献したいとの想いで、2009 年より ZMP フォーラムを毎年開催しております。第 10 回となる今回は、基調講演として理化学研究所革新知能統合研究センター長杉山将先生にご講演を頂き、その他、各分野の第一人者によるご講演・事例紹介、新製品の発表、ZMP スタッフによる技術紹介などを行います。

開催日時:

2018 年 7 月 18 日(水) 10:00~18:00(18:30~ 懇親会)

2018 年 7 月 19 日(木) 10:00~17:00(17:00~ 商品デモ&体験会)

2018 年 7 月 20 日(金) 10:00~18:00

会場: ベルサール飯田橋 (東京都千代田区 飯田橋3-8-5 住友不動産飯田橋駅前ビル)

参加費: 無料(懇親会は有料)

【プログラム詳細】

プログラム詳細: http://www.zmp.co.jp/products/10th_forum

【お申し込み方法】

参加お申し込みフォーム: <https://www4.rev.nipponpost.jp/zmpforum2018/>

【エアロセンス株式会社について】

エアロセンスは、ソニーと ZMP の合弁会社として、2015 年 8 月に設立されました。エアロセンスは、ソニーのカメラ・センシング・通信ネットワーク・ロボット分野における技術と、ZMP の自動運転・ロボット技術・産業分野へのビジネス経験を活かし、自律型無人航空機(UAV)とクラウドサービスを組み合わせた産業用ソリューションの提供を通じて、より効率的な測量、点検、管理、物流等を実現し、環境にやさしく安心して暮らせる社会の構築に貢献していきます。

エアロセンス株式会社 URL: <http://www.aerosense.co.jp/>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部 TEL: 03-5802-6901/FAX: 03-5802-6908 Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の自動タクシー®の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。



RoboCar® 1/10 RoboCar® MV2 RoboCar® MiniVan CarriRo® CarriRo® Delivery