



# 自動運転小型 EV バス RoboCar® Mini EV Bus を 活用したサービス開発を提供

—工場敷地や空港、リゾート敷地での人員輸送サービス等の自動運転・MaaS サービス開発に—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、この度、自動運転技術を用いた人・荷物の輸送の実現に向けて、小型 EV バス車両ベースの最新モデル RoboCar® Mini EV Bus を活用したサービス開発の支援を提供開始いたします。



RoboCar® Mini EV Bus ベースの自動運転小型バス

ZMP では、これまで自動運転や ADAS の技術開発、およびサービス開発向けに、外部コンピューターから制御ができる車両型自動運転開発用プラットフォームとしてセダン、ミニバン、SUV をベースとした RoboCar®シリーズ(※1)を販売してまいりましたが、ラインナップに小型 EV バスタイプの RoboCar® Mini EV Bus を加わりました。

昨今の社会問題となっている労働者不足の解決策の一つとして期待されている自動運転サービスの中でも、特に多くの人員や荷物を運ぶことができるバスの自動運転に期待が高まっている背景を受け、小型 EV バスをベースとした自動運転車両を活用した自動運転サービスの開発・実装を目指す事業者向けに、サービス開発の提供をいたします。

コンピューター制御が可能な小型 EV バス RoboCar® Mini EV Bus に自動運転の頭脳となる IZAC®を搭載した自動運転小型 EV バスを活用し、人員輸送や荷物輸送のサービスの実現を目指す事業者へ、ZMP が多くの自動運転開発・実装プロジェクトで蓄積してきたノウハウを基に、社会実装にむけたサービスの構築を支援いたします。



自動運転小型 EV バスを活用した運用実装までの支援プロセス例

工場敷地内の巡回バス、空港でのランプバス、テーマパーク内バス、リゾート地区での移動バスなど、まずは私有地での自動運転 MaaS の実用化等を目指したプロジェクトを中心に支援サービスを提供して参ります。

## 【自動運転小型 EV バスの概要】



使用車両	ZMP 製 RoboCar® Mini EV Bus ※1
乗車定員	11 名(ドライバー席含む)
全長×全幅×全高	6.61m×2.32m×2.87m
車両重量	8,320kg
ハンドル有無	有
最高速度	69km/h
満充電走行距離	60～80km(A/C off 時)
充電時間	約 1 時間 ※リチウムバッテリー残量 40%の状態 で 400V で充電を実施した場合の所要時間
自動運転の方式	自律型(インフラに手を加えずに自動運転)
基本機能	自己位置推定、障害物認識、車両制御 マニュアルモード・自動制御モード切替 等

※1) ベースの EV バスは中国 ANFUI ANKAI AUTOMOBILE 社製です。

本自動運転小型 EV バスは、空港内での人の輸送の自動化を目的とした実証実験プロジェクトとして、2019 年 3 月 18 日～3 月 20 日の 3 日間、中部国際空港制限区域内における自動走行車両の実証実験に活用されました。

#### 【価格情報】

導入に向けた価格についてはお問合せください

#### 【RoboCar®関連製品】

自動運転小型 EV バス RoboCar® Mini EV Bus

<https://www.zmp.co.jp/products/robocar-mini-ev-bus>

#### 【ZMP World 2019 開催概要】

**ZMP World 2019 『R&D から量産化へ -ZMP が起こすロボリューション-』**

イベント名を「ZMP Forum」から『ZMP World』と改め、海外パートナーとの事業展開や、新型モビリティによる ZMP 版 MaaS サービス等を発表いたします。その他にもユーザー企業による導入事例紹介、そして物流支援ロボット、CarriRo®(キャリロ)を含めた製品を体験できるプログラムをご用意、最新の自動運転技術を活用した取り組みを、4 日間にわたり、皆様にご紹介いたします。

開催日時:2019 年 7 月 23 日(火)～26 日(金) 10:00～18:00

会場:ベルサール飯田橋ファースト(東京都文京区後楽 2-6-1 住友不動産飯田橋ファーストタワー)

参加費:無料(懇親会は有料となります)

特設ページ:<https://www.zmp.co.jp/products/zmpworld2019>

各日のプログラムについて公開しております。(※7 月 10 日時点)



## 【お申し込み方法】

以下の予約申し込みページよりお申し込みをお願いします。

参加お申し込みページ: <https://www.zmp.co.jp/products/zmpworld2019/yoyaku>

※競合製品をお取り扱いされている場合など、お断りさせて頂く場合があります。

予めご了承ください。



## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボリユーション事業部 TEL: 03-5844-6210 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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 ヒトとモノの移動を自由にし、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<sup>®</sup>シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカ(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<sup>®</sup>、③物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>の開発・販売を行っています。また、2020年の自動タクシー<sup>®</sup>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。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli は実証実験を重ね、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しました。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。