

RoboCar[®] MiniVan、奈良先端科学技術大学院大学

「自動走行環境における搭乗者の快適性向上に関する研究」に活用

－7月14日、ZMP World 2021にて、神原准教授による研究内容講演発表－

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒、以下 ZMP)が開発・販売している自動運転技術開発プラットフォームRoboCar MiniVanが、奈良先端科学技術大学院大学へ導入され、「自動走行環境における搭乗者の快適性向上に関する研究」に活用されています。

本研究は自動運転が実現された際、搭乗者の自動運転に対する不安や、乗り物酔い・乗り心地に起因する不安要素を軽減することにより、快適な自動運転環境を実現することを目的とされています。

今回自動運転を実施する RoboCar MiniVan 車両をベースに、車室内へ没入型スクリーンと揺動椅子を用いた XR システムを利用した搭乗者の移動感覚制御装置を搭載しています。それにより、搭乗者がストレスに感じる要因の推定や解決方法の開発・検証実験によって快適性の向上を目指されています。

ZMP は RoboCar をはじめとする研究開発プラットフォームの提供を通じ、お客様の自動運転の研究開発を支援してまいります。

本研究開発の内容につきまして、7月13日より開催される「ZMP World 2021」の第2日目に研究内容の発表をいたします。



RoboCar MiniVan 自動運転風景



車両後部に取付られた XR システム

【自動運転車両 RoboCar シリーズ】

<https://www.zmp.co.jp/products/robocar>

RoboCar は、プログラム制御により走る、曲がる、止まる等の制御が可能な、自動運転技術を開発するための車両プラットフォーム(ロボットカー)です。ZMP では、自動運転車両のプラットフォームとして実車タイプでミニバン、SUV、バスの3車種をご用意しています。



RoboCar Mini EV Bus
お問い合わせください



RoboCar SUV
2,200万円(税別)



RoboCar MiniVan
1,800万円(税別)

※価格は RoboCar ベース車両のみの金額となります。

【発表講演概要】

日時 : 2021年7月14日(水) 16:30 - 17:00

タイトル : 搭乗者の快適性向上を実現するマルチモーダル XR モビリティプラットフォーム

講演者 : 奈良先端科学技術大学大学院 先端科学技術研究科 准教授 神原 誠之先生

講演登録ページ : <https://v2.nex-pro.com/campaign/25579/apply>

【ZMP World 2021 開催概要】

テーマ : 『ロボットを社会インフラへ』

ZMP World 2021 (セミナーイベント)

開催日時 : 2021年7月13日(火) ~15日(木) 10:00~18:00

ZMP World 2021 デモウィーク

開催日時 : 2021年7月19日(月)~30日(金) 10:00~18:00

会場 : Robolife : ZMP 佃 BASE (東京都中央区佃 2-18-4)

CarriRo : CarriRo イノベーションセンター(東京都江東区枝川 3丁目 11-10 STS 月島倉庫 4F)

Robolution : ZMP 本社(東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル)

参加費 : 無料

イベントページ : <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボリューション事業部

TEL: 03-5844-6210 / FAX: 03-5802-6908 E-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 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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③『低速自動運転ライフロボットシリーズ』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的事業パートナーを募集中です。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。