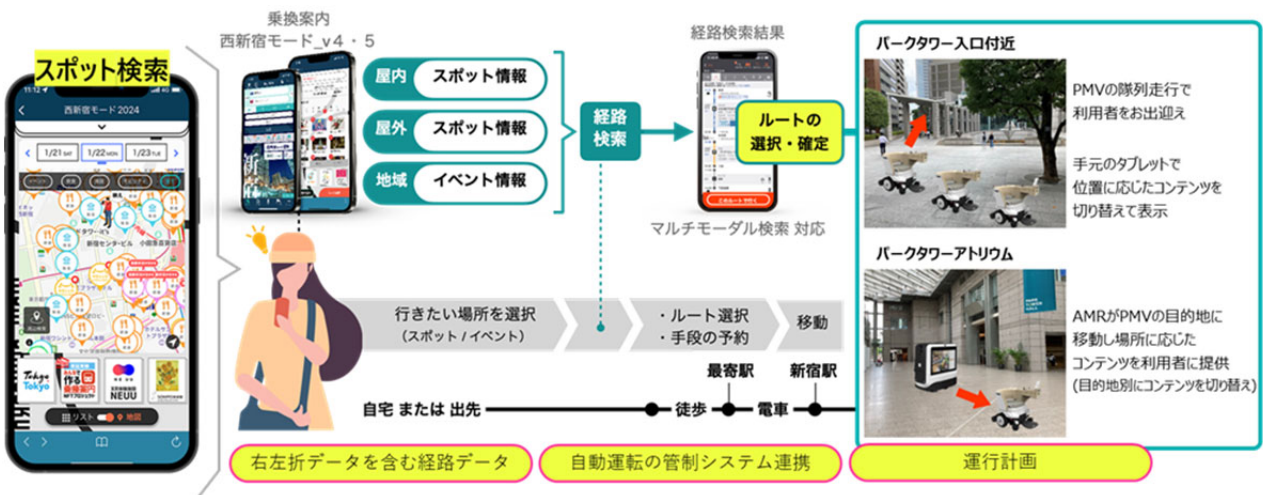


2024年2月27日
ジョルダン株式会社
三菱電機株式会社

ジョルダンと三菱電機
新宿パークタワーにおいて、複数モビリティの共同実証実験を実施
シームレスなラストワンマイル移動サービスと位置情報に応じたリアルタイムコンテンツを提供

ジョルダン株式会社（以下、ジョルダン。本社：東京都新宿区、代表取締役社長：佐藤 俊和）と三菱電機株式会社（以下、三菱電機。本社：東京都千代田区、執行役社長：漆間 啓）は、東京都が設立した「西新宿先端サービス実装・産官学コンソーシアム」における「先端サービス実装分科会プロジェクト」の一環として、2024年3月2日～3日に「新宿パークタワー・アトリウム及び噴水広場」（東京都新宿区）にて、共同実証実験を実施します。前回2023年3月に実施した実証実験^{※1}から新たにサービスを追加し、①ジョルダン乗換案内の経路検索データを活用したパーソナルモビリティビークル（以下、PMV）の屋内外シームレスなラストワンマイル移動サービス、②PMV及び自律走行ロボット（以下、AMR）の位置情報に応じたリアルタイムコンテンツを提供予定です。

なお、本実証実験に先立ち、両社はラストワンマイル移動サービス分野におけるジョルダンの乗換案内・経路検索サービス、サービスデータプラットフォーム及び三菱電機の3次元空間情報技術の連携に関する協業検討に向けた契約を締結しております。今後、ジョルダンと三菱電機は、契約に基づき、本実証実験の成果を最大限に活用することで、モビリティ分野での連携を強化し、より便利でスムーズな移動体験、利用者への効果的なコンテンツ配信を提供するビジネスモデルの構築と西新宿エリアの発展に貢献していきます。



※1 詳細はジョルダンの以下のウェブサイトをご参照ください。

https://www.jorudan.co.jp/company/data/press/2023/20230228_pmv-demonstration.html

〈実証実験について〉

｜サービスの主な特長

1. 乗換案内アプリを利用した簡単な操作（目的地までの経路を検索、ルートを選択するだけ）

乗換案内アプリで目的地へのルート検索を行うことで、ラストワンマイルの移動サービスの予約が可能です。PMV の操作は予約番号の入力のみで利用できます。

2. PMV/AMR の位置によるリアルタイムなコンテンツ切り替え・提供

PMV/AMR が自動走行中に自己位置を把握し、自車の位置によってPMVのタブレット端末、AMRのサイネージに表示されるコンテンツを切り替えることで、利用者に対し能動的かつ効果的なコンテンツを提供します（今回、新たに追加）。

3. 準天頂衛星 CLAS^{※2}を使用した高精度な自律走行機能による安心安全な移動

ラストワンマイル移動サービス、位置情報に応じたコンテンツ提供にあたり、高精度な位置情報を把握するため、事前に取得した高精度3次元マップを基に、PMVに搭載したLiDAR（レーザセンサー）を使用してPMVの自己位置や周囲の状況を把握します。さらに屋外では、高精度測位端末AQLOC[®]によって準天頂衛星からの測位補強信号を受信し、センチメートル級の高精度測位を実施することで、より安心安全な自動走行を実現します（今回、新たに追加）。

※2 Centimeter Level Augmentation System：センチメートル級測位補強サービス

| 実証実験用試験機的主要仕様

1. PMV

外形寸法	: 幅 700mm×奥行 1090mm×高さ 880mm
最大荷重	: 約 170kg まで積載可能
走行速度	: 最高速度 時速約 6km
段差乗越	: 50mm
登坂角度	: 10°
最小回転半径	: その場回転可

2. サイネージ型 AMR

外形寸法	: 幅 740mm×奥行 1300mm×高さ 1200mm
最大荷重	: 約 170kg まで積載可能
走行速度	: 最高速度 時速約 6km
段差乗越	: 50mm
登坂角度	: 10°
最小回転半径	: その場回転可

| 共同実証実験の概要

実施期間	2024年3月2日および3月3日
場所	新宿パークタワー・アトリウム・噴水広場 (東京都新宿区西新宿3丁目7番1号)
内容	① 乗換案内の経路検索データを活用した PMV の屋内外シームレスなラストワンマイル移動サービス提供 ② PMV、AMR の位置情報に応じたリアルタイムコンテンツ提供
各社の役割	ジョルダン: 乗換案内アプリの経路検索結果を MaaS プラットフォーム (以下、JMaaS・PF ^{※3}) 経由で PMV と連携 三菱電機: JMaaS・PF との連携による PMV の目的地設定、自動走行、タブレットでのコンテンツ表示 AMR の自動走行、コンテンツ表示

(注) ニュースリリースに記載されている内容は発表日時点の情報です。

その後、予告なしに変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

※3 「移動に関連したあらゆる行動 (検索・予約・決済・利用など) を、スマホを用いてワンストップに実行するサービス」の実現を目指すサービスプラットフォーム

■ジョルダン乗換案内について

下記ウェブサイトをご参照ください。

- ・iOS : <https://www.jorudan.co.jp/iphone/norikae/>
- ・Android : <https://www.jorudan.co.jp/android/norikae/>

iOS



Android



■ジョルダン乗換案内・スマートシティモードについて

下記ウェブサイトをご参照ください。

- ・スマートシティモード
<https://appli.jorudan.co.jp/scmode/howto/index.html>
- ・パートナープログラム
<https://appli.jorudan.co.jp/scmode/index.html>

・スマート
シティモード



・パートナー
プログラム



■西新宿先端サービス実装・産官学コンソーシアム

下記ウェブサイトをご参照ください。

<https://www.5gconsortium.metro.tokyo.lg.jp/>



■西新宿先端サービス実装・産官学コンソーシアムで取り組まれているサービスについて

下記サービス体験紹介チラシをご参照ください。

<https://tiny.jorudan.co.jp/1m0s6ST>

<お客さまからのお問合せ先>

◇ジョルダン株式会社 MaaS デザイン部 担当：岡田 / 千葉
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-5-10
TEL : 03-5369-4051 / FAX : 03-5369-4057
E-mail : m-okada@jorudan.co.jp

◇三菱電機株式会社 統合センサシステム事業部 統合センサシステム営業第一部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7-3
E-mail : pmv@pc.MitsubishiElectric.co.jp

<報道関係者からのお問合せ先>

◇ジョルダン株式会社 広報グループ 担当：中山 / 前川 (侑)
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-5-10
TEL : 03-5369-4052 / FAX : 03-5369-4057
E-mail : press@jorudan.co.jp

◇三菱電機株式会社 広報部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7-3
TEL : 03-3218-2332 / E-mail : prd.prdesk@ny.MitsubishiElectric.co.jp