

共同リリース

2023年2月28日

ジョルダン株式会社
三菱電機株式会社

東京都・5G等先端技術サービスプロジェクト事業

〈ITのチカラで西新宿を賑わいのある街へ〉

ジョルダンと三菱電機

乗換案内・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の自動走行連携 ～ラストワンマイル移動サービスの共同実証実験を開始～

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、代表執行役 執行役社長：漆間 啓）は、2023年3月2日および3月3日に「新宿パークタワー・アトリウム」（東京都新宿区）にて、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）のラストワンマイル移動サービスの共同実証実験を実施いたします。また本実証実験は、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「5Gサービス都市実装プロジェクト」の一環として実施いたします。

本実証実験では、ジョルダンが提供する乗換案内アプリの経路検索データを、ルート内に設置されているPMVと連携させることで、経路検索時のラストワンマイル移動において、経路検索データを元にPMVを動かし、使用（予約・利用等）する検証を行います。

さらに、乗換案内アプリから案内された移動ルートを利用者が選択することで、J MaaS・PF^{※1}（以下、MaaSプラットフォーム）からPMVに移動指示データが連携され、PMVの予約が自動実行されます。予約されたPMVは、利用者が目的地に到着する時間・場所に合わせて自動で出迎え、送迎します。

このようなデータ連携を通じ、これまでにない移動体験を提供することで、サービスを展開する周辺エリアの利用者の利便性向上、利用者の回遊促進に貢献し、周辺エリアの地域経済を活性化させるサービスです。

※1「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



〈実証実験について〉

ラストワンマイル移動サービスの特長

1. 簡単な操作（目的地を入力、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おこなうことで、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可能です。

2. 高性能な自律走行機能による安全安心な移動を実現

事前に取得した 3 次元地図情報で自己位置を認識し、PMV に搭載した LiDAR、ソナーなどの各種センサーにより周囲の状況を把握することで、人や障害物などを自動で回避し、安全安心な移動を実現します。

パーソナルモビリティビークルの主な仕様（実証実験用試作機）

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

ラストワンマイル移動サービスの共同実証実験の概要

実施期間	2023 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 (東京都新宿区西新宿 3 丁目 7 番 1 号)
内容	乗換案内・経路検索データを活用した PMV のラストワンマイル移動サービス
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 (J MaaS) 経由で PMV と連携 三菱電機 : MaaS プラットフォーム (J MaaS) との連携による PMV の目的地設定、自動走行

(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。

■ 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



■ 5G サービス都市実装プロジェクトについて

下記ウェブサイトをご参照ください。

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



| お客さまからのお問合せ先

◇ジョルダン株式会社 戦略企画部 担当 : 岡田 / 仁平

〒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