

自動走行ロボットによる移動販売サービスの実証実験を行います！

～若葉3丁目公園で飲料や食品をロボットから購入～

千葉市では、幕張新都心の活性化を図るとともに、新しい時代の社会的ニーズ、ライフスタイルに対応した快適で魅力的な街を実現することを目的として設置した「幕張新都心モビリティコンソーシアム」において、様々な取り組みを推進しています。

その取り組みの一環として、買い物支援の新たなモデル構築を目指し、国内初となる公道（車道）を走行する自動走行ロボットを活用した移動販売サービスの実証実験を行いますので、お知らせします。

1 実証実験概要

(1) サービス内容

- ・飲料や菓子類を積み込んだロボットが走行コース上を巡回します。
- ・事業者によってあらかじめ設定された場所でロボットが一定時間駐車し、商品を販売します。
- ・利用者は、ロボット搭載のタッチパネルを操作し、商品を購入できます。
- ・二次元バーコードによる決済に対応します。

(2) 実施事業者

京セラコミュニケーションシステム株式会社

(3) 実施日時

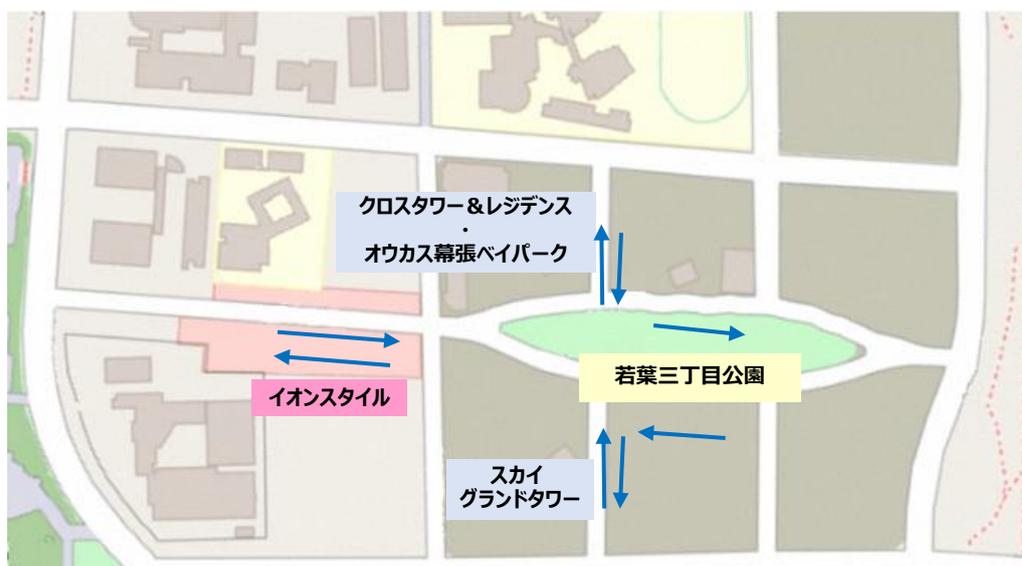
令和4年7月27日（水）～8月10日（水） 10:00～18:00（予定）

※運行は上記日程のうち10日程度（土日含む）となります。悪天候や車両調整等により走行中止の可能性があります。

(4) 走行コース（下図）

美浜区若葉3丁目公園付近

※本コースを予め設定したルートで走行します。



©OpenStreetMap contributors

(5) 走行車両

- ア 寸法 ミニカー（長さ2.5m以下×幅1.3m以下×高さ2.0m以下）に準じた大きさ
- イ 仕様 冷蔵・保温が切り替えでき、車外から商品を確認できます。
※今回の実証実験では冷蔵機能のみ使用
- ウ 車両台数 1台
- エ 最高速度 15km/h
- オ 安全対策 ロボットは無人での自動走行となりますが、走行状況を常時遠隔監視し自動回避が困難な状況等では遠隔操作に切り替えて走行します。



自動走行車両



走行車両での販売

(6) 検証項目

- ア 技術検証
- ・都市部における歩行者や自動車等混在空間に対応した自動運転動作
 - ・安全な自律走行が可能な走行コースの設計 など
- イ サービス検証
- ・利用者へのアンケートによる地域ニーズの確認

2 デモ走行（メディア向け）について

移動販売サービスのデモンストレーションを公開で実施します。

(1) 日時

令和4年8月2日（火）13:00～14:00（予定）

(2) 取材の申込みについて

取材を希望される方は、8月1日（月）正午までに京セラコミュニケーションシステム株式会社へメールでお申込ください。

【メール】webmaster@kccs.co.jp

(3) その他

雨天等悪天候による運行中止の場合、取材希望者へ個別にご連絡します。

3 今後の取り組みについて

自動走行ロボットを活用したサービスのニーズは、令和4年3月に実施した商品配送、今回実施の移動販売、その他巡回警備等を含め多岐に渡るため、継続的に実証実験を実施することで、地域特性の把握や社会受容性の向上を目指します。