

浦和美園エリアにおける くる Link[®]サービスの実証実験を実施します。

日本信号株式会社（東京都千代田区 代表取締役社長：塚本 英彦）と埼玉高速鉄道株式会社（埼玉県さいたま市 代表取締役社長：荻野 洋）は、浦和美園駅を中心としたラストワンマイル自動運転サービス（くる Link[®]サービス^{*}）の社会実装に向けた実証実験を行います。

浦和美園エリアでは、医療福祉施設の開設予定があることや、「埼玉スタジアム2002」および大型商業施設などの施設が点在しています。住む・遊ぶ・働く方々のQOL向上や、持続可能なサービス提供を目指し、2018年度より他団体を含め自動運転技術の実証実験を行うことで安全安心で便利な自動運転の実現に取り組んでいます。

※くる Link[®]は日本信号が提供する駅などを中心としたラストワンマイル移動サービスの名称です。

1. 目的
・浦和美園地区の歩行者専用道(一部一般道と交差)上を、お客様に自動運転車両にご乗車いただき走行すること
・監視センタ内のくる Link[®]運行管理、遠隔監視の有効性を検証すること
・浦和美園地区での利用者ニーズの把握および社会受容性を醸成すること
2. 時期
令和5年2月20日（月）～2月24日（金） 5日間
3. 実施団体
共催：日本信号(株)、埼玉高速鉄道(株)
協力：埼玉県、さいたま市 国際興業(株)
4. 実験車両
ヤマハ発動機 自動運転カート（電磁誘導線タイプ、インフラ連携機能付）
5. 実証ルート
浦和美園駅 → 歩行者専用道路 → 埼玉スタジアム2002間の往復
(往復約 2.2km 約 20 分)



6. 実施レベル
自動車用運転自動化システムのレベル2による走行
7. 関連実験
協調型システムによる交差点安全情報の活用
くる Link[®]運行管理システム及び自動運転車の遠隔監視
8. マスコミ関係者向け公開日
日 時：2023年2月22日（水）
実施内容：別紙参照
9. 一般向け応募方法（別紙詳細）
運行日程：2023年2月23日（木・祝）
運行時間：9:45、10:30、11:15、13:00、13:45、14:30、15:15、16:00
集合場所：浦和美園駅東口側 埼玉スタジアム側歩行者専用道路入口付近
10. 問い合わせ先
日本信号株式会社 代表 電話：03-3217-7200（平日 9:00～17:00）
埼玉高速鉄道株式会社 営業推進部 電話：048-878-6867（平日 9:00～17:45）

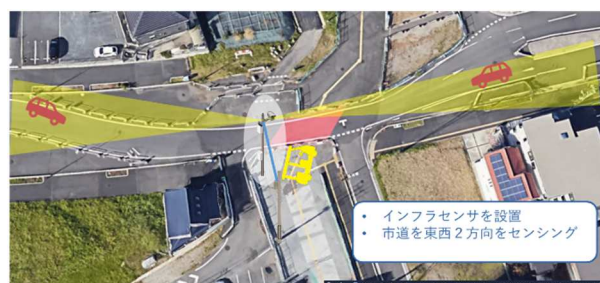
各社の役割

日本信号(株)	<u>協調型システムによる交差点安全情報の提供</u> ・インフラ支援及び交互通行制御 <u>くる Link®システムの提供</u> ・ロケーションシステム（ダイヤ管理及び運行管理） ・遠隔監視システム
埼玉高速鉄道(株)	・所有施設の提供（浦和美園駅～埼玉スタジアム間の歩行者専用道） ・予約システムの提供 ・浦和美園エリアの関係者調整 ・広報協力
埼玉県 さいたま市	・管理用地等の手続き支援
国際興業(株)	・広報協力

実施概要

インフラ支援

市道を走行する車両をセンシングする。
上記車両の位置と速度から、カートが市道の横断可否を判定し、横断可能場合は、カートに対して出発可能信号を出す。



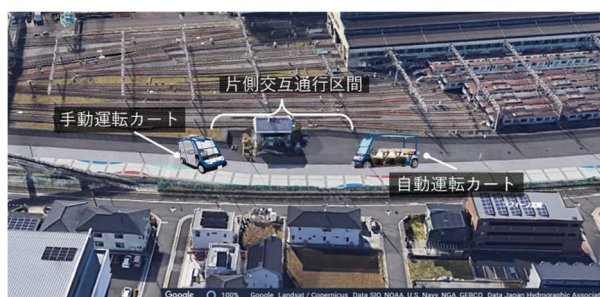
運行管理システム機能（くる Link®）

ダイヤに基づいた走行指示、カートの位置情報を基にカートの現在位置を地図上にプロットする運行管理を行う。



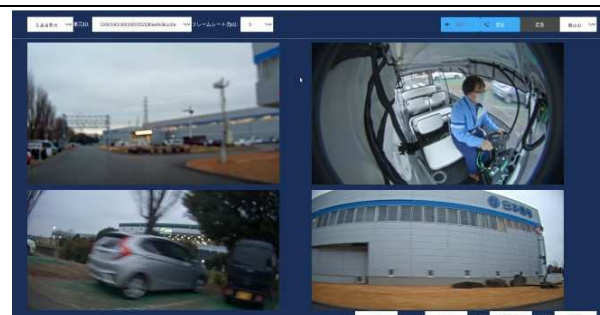
交互通行支援（くる Link®連携）

一部すれ違い区間は片側交互通行とする。
運行管理システムにてカートの位置情報をもとにカートに対して交互通行指示を出すことで、安全なすれ違い通行を実現する。
（対向するカートは手動運転です）

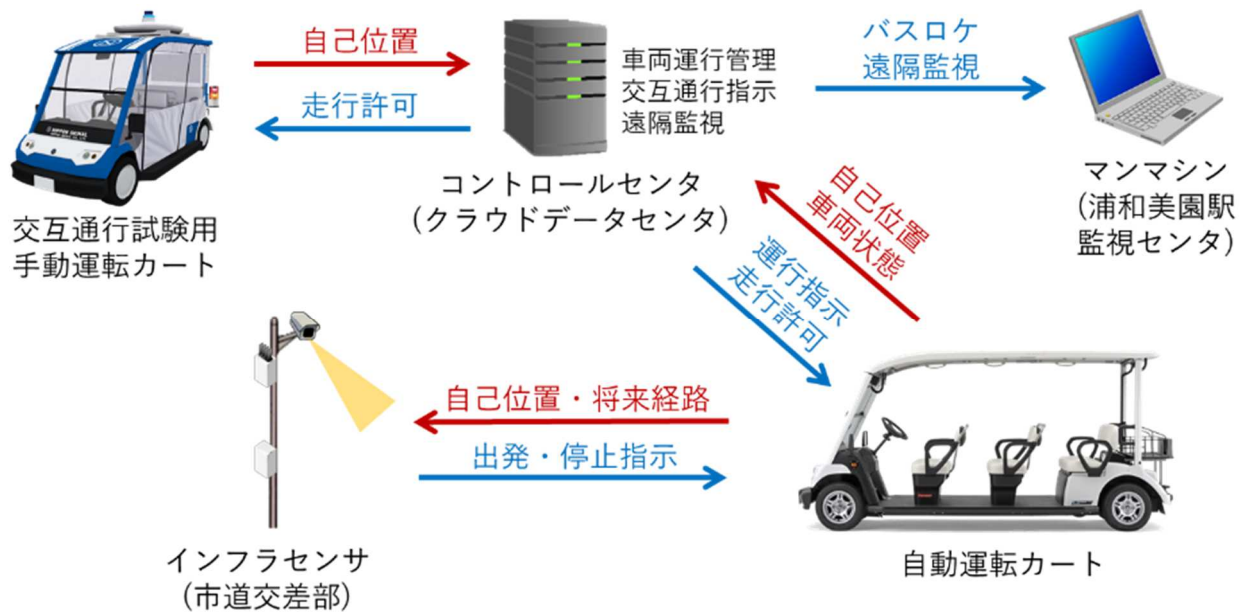


遠隔監視機能（くる Link®）

カートに設置したカメラの映像や各種自動運転システムの稼働状況などを監視する。



実験構成



マスコミ関係者向け公開日

日 時：2023年2月22日（水）

10:15～12:15 来賓、実施団体による写真撮影、試乗

11:15～12:15 マスコミ関係者の試乗（人数に限りがございます）

※ 雨天により中止となる場合がございます

※ 来賓、実施団体への取材・撮影をご希望の方は、事前申込が必要となります

※ 当日の一般の方のご試乗はございません

自動運転バス公道実証実験 マスコミ関係者向け公開スケジュール

1 実施スケジュール概要

2023年2月22日（水）

10:00 マスコミ関係者集合（受付）

10:15 来賓・実施団体 記念撮影

10:30 来賓・実施団体 試乗

11:00 来賓・実施団体 取材対応

11:15 マスコミ関係者 試乗（人数に限りがございます）

12:15 終了

2 来賓・実施団体 出席者（調整中）

日本信号株式会社 代表取締役社長 塚本 英彦

埼玉高速鉄道株式会社 代表取締役社長 荻野 洋

国際興業株式会社 執行役員運輸事業部長 木部 康久

3 マスコミ事前受付

別紙申込フォームの内容をメール本文に記載または申込フォームに記載したものを添付の上、2月17日（金）17:00 までに以下のメール宛にお申込みください。

メールアドレス s-mobi@signal.co.jp

（フリーメール等受信できないドメインがあります。

エラーの際は問い合わせ先までご連絡ください。）

4 マスコミ当日受付

日時：2023年2月22日（水）10:00 集合

場所：浦和美園駅東口側 歩行者専用道路入口付近受付
（埼玉県さいたま市緑区美園4-12）

当日連絡先：090-1431-7805

5 駐車場

会場には駐車場はございません。

公共交通機関又は周辺のコインパーキングをご利用ください

浦和美園エリアにおける くる Link[®]サービスの実証実験 取材申込フォーム

2月17日（金）17：00まで受付

日程：2023年2月22日（水）10：00～マスコミ関係者受付

場所：浦和美園駅発～歩行者専用道路～埼玉スタジアム2002 間の往復

受付：浦和美園駅東口側 歩行者専用道路入口付近受付

以下申込フォームの内容をメール本文に記載または申込フォームに記載したものを添付の上、
2月17日（金）17:00 までに以下のメール宛にお申込みください。

メールアドレス s-mobi@signal.co.jp

件名 浦和美園エリアにおけるくる Link[®]サービスの実証実験取材申込

貴社名：_____

貴媒体名：_____

部署名：_____

ご担当者名：_____

ご参加人数：_____

カメラ種類： TVカメラ、スチール

試乗希望： あり、なし

注：お申込者数により、ご試乗いただけない場合がございます、あらかじめご了承ください

当日連絡先：_____

（雨天ほか中止時の緊急連絡時のみに使用いたします）

メールアドレス：_____

一般試乗のご案内

受付日時（集合時間）

2月23日（木・祝）	
9時45分	13時00分
10時30分	13時45分
11時15分	14時30分
——	15時15分
——	16時00分

各回約1時間程度（受付・実験内容説明・試乗・アンケート記入）

集合場所：浦和美園駅東口側 埼玉スタジアム側歩行者専用道路入口付近



予約方法

<https://airrsv.net/urawamisono2023/calendar> より予約をお願いします。

当日は予約時に発行される予約番号とお名前を確認できるものをご持参ください。
受付にて試乗についての同意書をご確認及びご署名の上、ご乗車いただきます。
会場には駐車場はございません。埼玉高速鉄道等公共交通機関をご利用ください。
自動運転カートには暖房等はありません。防寒着等の防寒対策をお願いします。

問い合わせ先

日本信号株式会社 代表 電話：03-3217-7200（平日 9:00～17:00）

埼玉高速鉄道株式会社 営業推進部 電話：048-878-6867（平日 9:00～17:45）