

西新宿エリアにおいて自動運転の運行実証を行います

京王電鉄バス株式会社（本社：東京都府中市、代表取締役社長 宮坂 周治、以下「京王電鉄バス」）は、東京都の「令和4年度西新宿エリアにおける自動運転移動サービス実現に向けた5Gを活用したサービスモデルの構築に関するプロジェクト」の採択事業者として、2023年1月、昨年度に引き続き西新宿エリアにおいて路線バスを用いた自動運転の運行実証を行います。

1. 運行実証の実施概要

(1) 運行経路および使用バス停

新宿駅西口(地下)～都庁第一本庁舎～都庁第二本庁舎～新宿駅西口

※都庁循環（CH01）と同一経路。都議会議事堂は停車いたしません。



(2) 運行期間及び運行時間帯（注1）

2023年1月23日（月）～2月26日（日）※うち水曜日と木曜日は運休

時刻表

新宿駅西口			
平日		土曜・日祝	
10	3	35	10
11	7	39	11
12	11	43	12
13	15	47	13 31
14	19	51	14 1 31
15	23	55	15 1 31

（注1）運行日程は変更となる可能性があります。

- (3) 運行車両 : 日野自動車ポンチョロング (2扉車) 1両 (日本モビリティ株式会社所有)
- (4) 運賃 : 100円 (事前決済)
- (5) 乗車方法 : 事前に利用者登録をお願いいたします。

- ①京王電鉄が運営する MaaS サービス「TAMa-GO」にて乗車予約し、クレジットカードで事前決済を行い、QRコードWEBチケットを発行。
- ②乗車時にQRコードWEBチケットを専用端末にかざし乗車。

(ご利用にあたってのご案内)

- ・安全面を考慮し、お客さまが着席した状態で運行します。
- ・座席定員(14名)を超えた場合は次発の便をご利用ください。(お急ぎの方は、通常の路線バスも時刻表通り運行しておりますのでご利用ください。なお、通常路線バスでは運賃が異なりQRコードWEBチケットはご使用になれませんのでご注意ください。)
- ・荒天やシステム調整のため自動運転での運行ができない場合があります。
- ・ご登録いただいた個人情報(クレジットカード情報を含む)は本運行実証以外の用途では使用いたしません。また実証終了後削除いたします。
- ・利用者登録が困難な場合は、現金でのご乗車も可能ですが、運行実証の趣旨上、できる限り事前の登録にご協力いただきますようお願い申し上げます。

・自動運転車両



2. 利用者登録方法

「TAMa-GO」URL : <https://kchk.me/p91735>

募集期間(予定) : 2022年12月21日(水) ~ 2023年2月26日(日)

※LINE 公式アカウント「TAMa-GO」からも利用者登録可能です。運休情報などもLINEを通じて配信いたします。

LINE 公式アカウントのQRコードはこちら

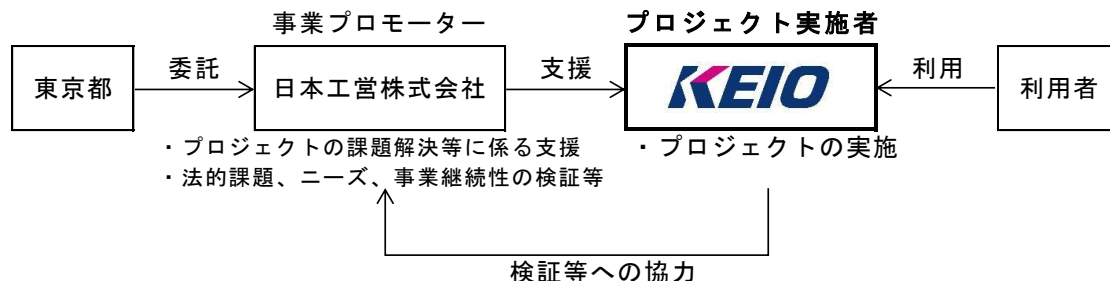


LINE 公式アカウント「TAMa-GO」

3. その他

・プロジェクトの全体概要

東京都の委託を受けた事業プロモーターである日本工営株式会社が実施するプロジェクト実施者の募集において、2022年7月に、京王電鉄バスが実施者として選定されました。



・実施するプロジェクトの概要

	昨年度	今年度
自動運転走行	通信過酷環境下での自動運転走行の検証	<ul style="list-style-type: none"> ・ 障害物検知・車線変更機能の実装 ・ ブレーキシステムの改善 ・ 路側協調技術の検証 ① 信号灯器に設置した受光センサによる信号情報の取得 ② 路上駐車車両を検知する路側センサの設置 ③ LiDAR 高認識塗料の塗布
運賃收受・乗車システム	顔認証システムを活用した乗車システムの検証	<ul style="list-style-type: none"> ・ QRコードを活用した乗車スキームの検証 ・ 車内遠隔監視、遠隔案内 (分身ロボット OriHime) ・ 遠隔案内機能付きスマートバス停
新たなビジネスモデル	デジタルクーポンの配布	<ul style="list-style-type: none"> ・ 車内空間を活用した広告媒体 (車内サイネージ)

(参画企業)

運行主体	京王電鉄バス株式会社・京王バス株式会社
技術全般	日本モビリティ株式会社
LiDAR 高認識塗料	日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社
運賃收受関連	京王電鉄株式会社
保険・リスクアセスメント	あいおいニッセイ同和損害保険株式会社・京王観光株式会社
車内広告・遠隔接客	富士フィルムイメージングシステムズ株式会社
バス車内遠隔案内	株式会社オリィ研究所
サービス連携	京王グループ各社

「西新宿エリアにおける自動運転移動サービス実現に向けた 5G を活用したサービスモデル構築に関するプロジェクト」に関する情報

日本工営株式会社 特設HP <https://autonomouscar-tokyo.jp/>

＜ 本件に関する問い合わせ先 ＞

京王電鉄バス株式会社 運輸営業部 乗合事業担当 電話：042-352-3713

以 上