

日本工営株式会社  
2022年7月28日

### 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が決定

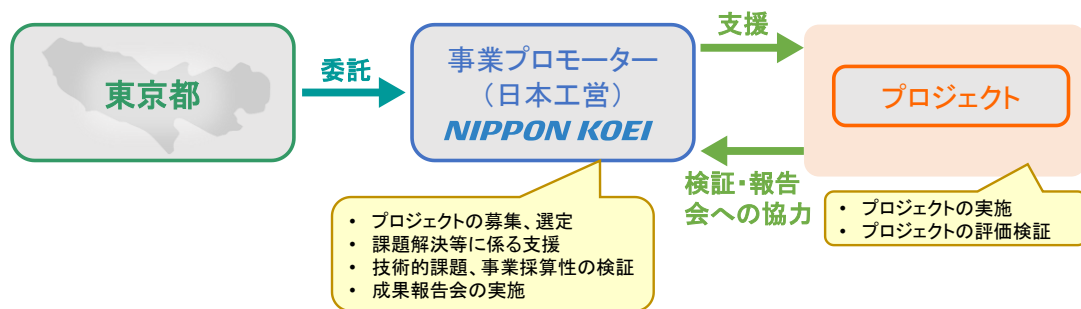
日本工営株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：新屋浩明 以下「日本工営」）は、西新宿エリアにおける自動運転移動サービス実現に向けた5Gを活用したサービスモデルの構築に関するプロジェクトを受託し、自動運転移動サービスの実証支援や事業化に向けた検証等を行う事業プロモーター業務を務めています。今年度は、2023年度の事業化を念頭に、西新宿エリアにおける自動運転の実証実験プロジェクトを募集しました。この度、実施プロジェクトが決定いたしましたので、お知らせします。

東京都では「未来の東京」戦略において、2025年の無人自動運転による移動サービスの実現を政策目標として掲げています。東京都は昨年度、「スマート東京先行エリア」として先行的に5Gを整備している西新宿エリアにおける自動運転の早期事業化（2023年度）を目指し、当該エリアにおいて2件の自動運転の実証プロジェクトを実施しました。今年度も、西新宿エリアにおける自動運転の実証プロジェクトを募集し、自動運転の早期事業化に向けた支援を行うこととしています。

#### 1. 概要

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を、企画提案により公募し、外部有識者等による審査を経て1件のプロジェクトを選定しました。

今年度は、昨年度のプロジェクトにおいて明らかになった技術的課題の解決と事業採算性の検証を行い、早期事業化を目指す予定です。



#### 2. 選定プロジェクト（詳細は別紙の通り）

代表事業者：京王電鉄バス株式会社

テーマ：「西新宿エリアバス路線の自動運転営業運行に向けた

技術・運用検証及び持続可能なサービスモデルの検証」

#### 3. 実施時期（予定）

(1) プロジェクトの期間 : 2023年3月まで

(2) 運行実証 : 2022年12月中旬から2023年1月末まで

#### 4. その他

プロジェクトの情報は、以下の特設HPに掲載します。

URL : <https://autonomouscar-tokyo.jp/>

—お問合せ先—

日本工営株式会社 コーポレートコミュニケーション室

TEL : 03-5276-2454 Email : [c-com@n-koei.co.jp](mailto:c-com@n-koei.co.jp) ホームページ : <https://www.n-koei.co.jp/>

【テーマ】西新宿エリアバス路線の自動運転営業運行に向けた技術・運用検証及び持続可能なサービスモデルの検証

【実施者】京王電鉄バス株式会社(代表事業者)

京王バス株式会社 / 日本モビリティ株式会社/  
京王電鉄株式会社/京王観光株式会社/ あいおいニッセイ同和損害保険株式会社  
/富士フイルムイメージングシステムズ / 株式会社オリイ研究所

【主な実施概要】

(自動走行機能の向上)

- ・障害物検知機能の向上、車線変更機能の追加、路側センサーの設置による路上駐車車両の回避
- ・自動ブレーキ機能の向上
- ・信号協調による停止・発進・右左折の自動化

(運賃収受・乗車システム)

事前決済システム及びQRコードを活用した乗車システムの検証

(車内の安全確保・接客技術)

- ・5Gを活用した車内遠隔監視
- ・車内ロボットを利用した遠隔接客
- ・バス停における遠隔乗車案内及び利用客の乗車意思確認の自動化(スマートバス停)

(収益性の向上)

窓ガラス・車内サイネージを活用したコンテンツ配信

【車両概要】

日野ポンチョ (着席定員14名)

【自動運転のレベル】

レベル2 (セーフティドライバーが乗車)

【実施予定箇所】

C・H01ルート (都庁循環)



▲使用する車両



▲実施予定箇所