

News Release

日本工営、栃木県下野市で営業運行路線バスの自動運転実証実験を実施

ID&E ホールディングス株式会社（本社：東京都千代田区、代表執行役社長：新屋浩明）傘下の日本工営株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：金井晴彦、以下 日本工営）は、栃木県 県土整備部 交通政策課の「無人自動運転移動サービス実証検討調査業務委託」を受注し、自動運転バスを活用した実証実験（以下、本実証実験）を栃木県下野市で実施します。本実証は 2025 年度に自動運転システムを導入した路線バスの本格運行を目指す「栃木県 ABC プロジェクト*¹」の一環で、本実証では自動運転技術を路線運行するバスに適用するため、開発が進む技術の適用可能性の検証および地域住民の社会的な受容性を検証することを目的としています。

本実証実験は以下の実施体制で実施し、日本工営は自動運転バスの実験準備・実施の支援・検証を行います。乗客へのアンケート調査や自動運転バスの手動介入状況等の分析により、自動運転移動サービスの受容性や走行安全性の評価を行い、栃木県内での自動運転バスの導入可能性に関する検討を行います。本実証実験では自動運転バスとして「いすゞ エルガミオ*²」を活用します。

実証実験の実施体制

区分	担当	内容
実験主体	栃木県	・ 実験全体統括
実験運営	日本工営株式会社	・ 実験準備/実施の支援（検証）
実験運営協力	下野市	・ 実験準備・運営の協力 ・ 実験の周知 等 ・ 地元との調整 （公共交通会議等との調整）
運行主体	関東自動車株式会社 株式会社みちのりホールディングス	・ 実証実験期間中の営業運行 ・ 営業運行に向けた許認可 ・ 事業性検討補助
実験車両提供	先進モビリティ株式会社	・ 実験車両の準備・点検保守 ・ 走行に必要なデータ取得・セットアップ ・ 技術的資料・取得データの提供 ・ 実験車両の走行 等

*1：栃木県ABCプロジェクト

栃木県では自動運転システム（Autonomous）を導入した路線バス（Bus）の本格運行を目指した挑戦（Challenge）を行っています。このプロジェクトでは、県内の路線において、2025年度の自動運転バスの本格運行を目指し、2020年度～2023年度の間、県内10箇所で自動運転バスの実証実験を進めています。

栃木県ABCプロジェクトHP：<http://abc-project.tochigi.jp/index.html>

*2：自動運転バス いすゞ エルガミオ（車両・技術提供：先進モビリティ株式会社）

本実証実験では「いすゞ エルガミオ」に先進モビリティ株式会社製のシステムを搭載した自動運転バスを使用します。エルガミオには、LiDAR、全方位カメラ、GNSSアンテナ等が搭載されています。本実証実験では自動運転時、高精度3次元点群とLiDAR、ステレオカメラ、ミリ波レーダ、GNSSアンテナ等を使用して走行し、緊急時には同乗のドライバーが手動介入する自動運転レベル2で運行します。

■本実証実験の概要

- ・ 日 程 : 2024年1月16日（火）～2月19日（月）
- ・ 便 数 : 平日：19便 休日：19便
- ・ 自動運転バス : いすゞ エルガミオ
- ・ 走行ルート : 自治医大駅～自治医大病院前（片道 約 0.9 km）



自動運転バス いすゞ エルガミオ



走行ルート図

- ・ 運行ダイヤ : 下表の時間帯に運行しています。

時刻表・運行日程

自動運転バスは下記運行ダイヤの★印の便で運行します。

運行ダイヤ

自治医大駅 発 → 自治医大附属病院前 行

自治医大附属病院前 発 → 自治医大駅 行

07	22	40	59		
08	09	31	46		
09	02	16	28	44	57★
10	19★	38★	58		
11	26	45	55		
12	05	16	37★	55★	
13	16★	41	56★		
14	17★	41	55★		
15	16	28	40	54★	
16	15	31	58		
17					

07	27	45		
08	04	14	38	56
09	10	23	38	52
10	03★	24★	42	
11	03	31	50	
12	00	11	21	42★
13	00★	21★	50	
14	02★	22★	50	
15	03★	22	34	48
16	00★	24	40	
17	03			

自治医大駅 発 → 自治医大附属病院前 行

自治医大附属病院前 発 → 自治医大駅 行

11	36	47★			
12	03	16★	35★	57★	
13	19★	41★	56		
14	07	17★	41	55★	
15	15★	40	56★		
16	15	36	57		
17					

11	41★	56		
12	10	21★	40★	
13	02★	24★	50	
14	02	12★	36	49★
15	10★	34	48	
16	01★	21	42	
17	03			

平日

土曜・日曜・祝日

※悪天候や車両不具合により、急きょ代替車両で手動走行となる可能性があります。

- ・ 詳細については、栃木県ABCプロジェクトのホームページをご確認ください。

http://abc-project.tochigi.jp/jissho_shimotsuke_gaiyou.html

■日本工営株式会社について

日本工営は、世界中の人々の安全・安心を支える国内 No.1の建設コンサルタントです。1946年の創業以来、日本の建設コンサルティングのリーディングカンパニーとして社会基盤の整備を事業として社会課題解決に携わり、160以上の国と地域において国づくり・人づくりの根幹に関わるサステナブルなビジネスを展開しています。

ホームページ : <https://www.n-koei.co.jp/consulting/>

■本実証実験に関するお問合せ先

日本工営株式会社 交通政策事業部 交通都市部

E-mail : ml-autonomous-tochigi@dx.n-koei.co.jp

■本件に関する報道関係者からのお問合せ先

ID&Eホールディングス株式会社 コーポレートコミュニケーション室

TEL : 03-5276-2454 E-mail : c-com@n-koei.co.jp

ホームページ : <https://www.id-and-e-hd.co.jp/>