2025 年 8 月 29 日
RoAD to the L4　テーマ 4 コンソーシアム（CooL4）

柏の葉地域を運行する中型バス車両の自動運転レベル 4 認可を取得

～柏の葉地域、レベル 4 自動運転移動サービスの社会実装に向けて～

国立大学法人東京大学を幹事機関として、国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、株式会社三菱総合研究所、一般財団法人日本自動車研究所、先進モビリティ株式会社は、RoAD to the L4　テーマ 4 コンソーシアム（CooL4※1）を構成しています。2025 年 8 月 29 日、先進モビリティ株式会社（本社：茨城県つくば市、代表取締役社長：瀬川雅也）は、千葉県柏市柏の葉地域の一般道（混在空間）において実現を目指している自動運転バス（中型バス）について、国土交通省関東運輸局より、道路運送車両法に基づき、運転者を必要としない自動運転車（レベル 4※2）として認可されました。

※1　Cooperative Level4 Automated Mobility Service の略称。
※2　特定の走行環境条件を満たす限定された領域において、自動運行装置が運転操作の全部を代替する状態。

千葉県柏市柏の葉地域では、2019 年 11 月から千葉県柏市において ITS（高度道路交通システム）の導入と推進を目的とした産学官連携の協議会である柏 ITS 推進協議会による自動運転バス（レベル 2 運用）の営業運行の実証実験が実施されています。柏 ITS 推進協議会の実証実験結果を発展させるべく、2021 年度、経済産業省と国土交通省の共同事業「自動運転レベル 4 等先進モビリティサービス研究開発・社会実装プロジェクト（RoAD to the L4）」のうち「テーマ 4：混在空間でインフラ協調を活用したレベル 4 自動運転サービスの実現に向けた取り組み」において、国立大学法人東京大学を幹事機関とする RoAD to the L4　テーマ 4 コンソーシアム（CooL4）（以下、CooL4）が採択されました。

CooL4 では先行技術実証として、柏の葉地域において中型の自動運転バス（レベル 2 運用）を使用した公道走行試験を実施してきました。

このたび、CooL4 の事業の一環として、コンソーシアムの構成機関である先進モビリティ株式会社が、柏の葉地域の一般道で実現を目指す自動運転バスについて、国土交通省関東運輸局により道路運送車両法に基づいた保安基準の適合性が確認され、走行環境条件の付与を受けて、運転者を必要としない自動運転バス（レベル 4）として認可されました。これにより、あらかじめ決められたルート内を、周囲の車両や歩行者等を検知しながら、特定の条件下において自動運転で走行することが可能となります。今回の認可は、交通量の多い首都圏の混在空間（バスの専用道ではなく、他の車両や自転車等が行き交う道路）を営業運行する中型バスが対象であり、より一般的なバス路線に自動運転サービスを展開する可能性が示されました。

今後、道路交通法による特定自動運行に係る許可、道路運送法に基づく事業計画の変更の認可申請の認可を取得し、バス運行事業者によるレベル 4 の自動運転による営業運行を今年度中に開始することを目指して準備を進めてまいります。

【柏の葉地域・自動運転バス実証実験の経緯】

2019 年 11 月	柏 ITS 推進協議会による自動運転バス（レベル 2 運用）実証実験開始
2021 年 9 月	CooL4 の採択
2024 年 2 月	自動運転バス（レベル 2 運用）公道走行試験開始
2025 年 8 月	走行環境条件の付与
2025 年度内（予定）	自動運転バス（レベル 4 運用）公道走行実証開始（予定）

【運行に関する概要】

運行区間	東京大学柏キャンパス・シャトルバスルートの一部区間：一号近隣公園停留所から三井ガーデンホテル柏の葉パークサイド前（税関研修所）停留所まで
運行主体	東武バスセントラル株式会社
運行車両	車名：いすゞ　通称：エルガミオ 
運行形態	センサーやカメラ等で自己位置を認識しつつ、あらかじめ定められたルートを走行。最高速度は 40km/h 以下。

【お問い合わせ先】

レベル 4 認可に関するお問い合わせ

先進モビリティ株式会社

下記「お問い合わせフォーム」よりお願いいたします。

URL：https://www.as-mobi.com/contact/

コンソーシアムに関するお問い合わせ

RoAD to the L4　テーマ 4 コンソーシアム（CooL4）

幹事機関：国立大学法人東京大学

東京都目黒区駒場 4-6-1　東京大学生産技術研究所 ITS センター

担当者名：梅田、植村

E-mail：cool4ut@iis.u-tokyo.ac.jp

事務局：株式会社三菱総合研究所
東京都千代田区永田町二丁目 10 番 3 号
モビリティ・通信事業本部
担当者名：富永、深谷
E-mail：theme4jimu@ml.mri.co.jp