



記者発表資料

～中山間地域における道の駅等を拠点とした自動運転サービス～
道の駅「にしかた」において実証実験をスタート

国土交通省では、高齢化が進行する中山間地域における人流・物流の確保のため、「道の駅」等を拠点とした自動運転サービスの2020年までの社会実装を目指し、今年夏頃より順次、全国13箇所を実証実験を行う予定です(このほか、ビジネスモデルの更なる具体化に向けてフィージビリティスタディを行う箇所(机上検討)として5箇所を選定)。

今般、全国で初めての実証実験を、9月2日(土)から9月9日(土)までの間、道の駅「にしかた」(栃木県栃木市)において実施します。

また、実証実験の開始にあわせて、9月2日(土)に実験開始式を以下のとおり行いますので、お知らせいたします。

なお、実証実験期間中(事前の準備期間含む)、道の駅「にしかた」の周辺道路の一部が交通規制されますので、ご注意ください。

[実験開始式]

1. 日 時 : 平成29年9月2日(土) 14時30分から
2. 会 場 : 道の駅「にしかた」多目的広場
(栃木県栃木市西方町元369-1)
3. 主 催 : 道の駅「にしかた」を拠点とした
自動運転サービス地域実験協議会
4. 概 要 : 挨拶、実験概要説明、実験車両説明、
テープカット、実験車両試乗走行 等

※報道機関の方で、取材・実験車両への試乗をご希望の方は、9月1日(金)17時まで下記問合せ先までご連絡ください。

※雨天等により実験車両の試乗走行を行わない場合があります。

※本実験は、内閣府戦略イノベーション創造プログラム(SIP)のプロジェクトの1つとして実施するものです。

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会
栃木県政記者クラブ 埼玉県政記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 宇都宮国道事務所 TEL 028-638-2181 (代表)

副 所 長 : 井上 啓 (いのうえ あきら)

計 画 課 長 : 小野田 俊一 (おのだ しゅんいち)

実験開始式の概要

○日 時：平成29年9月2日（土）14時30分から

○場 所：道の駅「にしかた」多目的広場

（栃木県栃木市西方町元369-1）

○概 要

受付開始 14：00～

式典開始 14：30～

- （1）主催者側挨拶
- （2）来賓挨拶
- （3）実験概要説明
- （4）実験車両説明
- （5）記念撮影、テープカット
- （6）実験車両試乗

式典終了 15：10頃

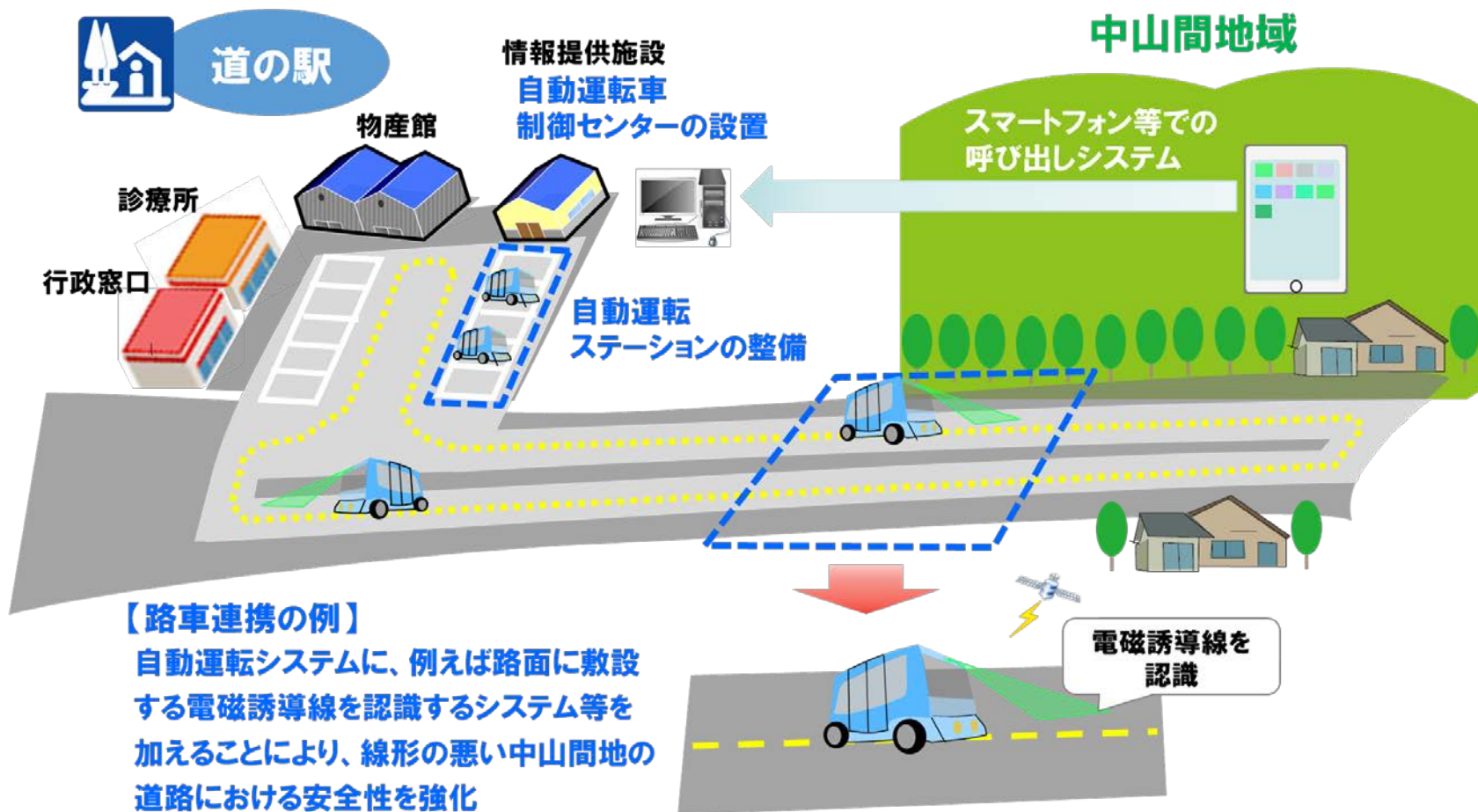
※ 式典終了後、報道機関の方々や地域の方々が実験車両に試乗。

※ 報道機関の方で、取材・実験車両への試乗をご希望の方は、9月1日（金）17時までに関東地方整備局 宇都宮国道事務所（TEL 028-638-2181 担当：井上、小野田）までご連絡ください。



会場案内図（道の駅内に駐車場あり）

● 高齢化が進行する中山間地域において、人流・物流を確保するため、「道の駅」等を拠点とした自動運転サービスを路車連携で社会実験・実装する。



【路車連携の例】

自動運転システムに、例えば路面に敷設する電磁誘導線を認識するシステム等を加えることにより、線形の悪い中山間地の道路における安全性を強化

物流の確保
(宅配便・農産物の集出荷等)

貨客混載

生活の足の確保
(買物・病院、公共サービス等)

地域の活性化
(観光・働く場の創造等)

今年夏頃から順次実験開始予定

バスタイプ

①株式会社ディー・エヌ・エー **【今回使用】**



「レベル4」(専用空間)

「車両自律型」技術

(GPS、IMUにより自車位置を特定し、規定のルート进行
(点群データを事前取得))

定員: 6人(着席)
(立席含め10名程度)
速度: 10km/h程度
(最大:40km/h)

②先進モビリティ株式会社



※写真は車両のイメージ※

「レベル4」(専用空間) +
「レベル2」(混在交通(公道))

「路車連携型」技術

(GPSと磁気マーカ及びジャイロ
センサにより自車位置を特定
して、既定のルート进行)

定員: 20人
速度: 35 km/h 程度
(最大40 km/h)

乗用車タイプ

③ヤマハ発動機株式会社



「レベル4」(専用空間) +
「レベル2」(混在交通(公道))

「路車連携型」技術

(埋設された電磁誘導線からの
磁力を感知して、既定ルート进行)

定員: 4~6人程度
速度: 自動時 ~12km/h 程度
手動時 20 km/h未満

④アイサンテクノロジー株式会社



「レベル4」(専用空間) +
「レベル2」(混在交通(公道))

「車両自律型」技術

(事前に作製した高精度3次元
地図を用い、LIDARで周囲を
検知しながら規定ルート进行)

定員: 4人
速度: 40km/h 程度
(最大50 km/h)