

参考 4 用語の解説

本ガイドラインで使用する用語の説明を以下に示します。

語句	説明
英数字	
760MHz 帯・5.9GHz 帯	760MHz 帯は、ITS 専用周波数と呼ばれ、路車間通信及び車車間通信に活用されている電波の周波数帯のこと。5.9GHz 帯も同じく路車間通信及び車車間通信への活用が想定されている周波数帯で、760MHz 帯と比べて通信速度・遅延の点で優れており、2030 年頃の導入に向けて、国で仕様等の検討が進められている。
GNSS・GPS	GNSS (Global Navigation Satellite System) は、全球測位衛星システムのこと。複数の衛星からの電波を同時に受信し、それぞれの衛星からの距離を計測することにより、自分の位置情報を取得する。トンネル内やビル等の遮蔽物により受信可能な衛星数を確保できない場所では位置情報を取得できない。GPS (Global Positioning System) は、アメリカ合衆国が開発したシステムで、GNSS の一つに含まれる。
LiDAR	LiDAR (Light Detection And Ranging) はレーザー光（赤外線）を照射し、対象物までの距離や対象物の形などを計測するセンサのこと。赤外線はミリ波よりも波長が短い電磁波で、一般的にミリ波レーダーよりも小さい物体を検知することが可能である。自動運転車のセンサとしては主に周囲の 3 次元イメージを取得するために用いられる。
RoAD to the L4 プロジェクト	「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」の通称であり、経済産業省・国土交通省の委託事業として、旅客と貨物輸送の双方における無人自動運転サービスの研究開発（全 4 テーマ）や MaaS などの新しいモビリティサービスの推進、人材育成など幅広い取組を行っている。
あ行	
遠隔監視	緊急時等に備えて自動運転車から遠隔に存在する監視・操作者が電気通信技術を利用して当該自動車の監視を行うこと。

語句	説明
あ行	
遠隔操作	自動運転車の車外（遠隔）から、自動運転車の運転操作を行うこと。遠隔操作のシステムを搭載した自動運転車は、車外（遠隔）に運転席に当たるものが存在することになるため、道路運送車両法による保安基準の緩和認定を受ける必要がある。
か行	
キャッシュレス決済方式	お札や小銭などの現金を使用せずにお金を払うことを指す。決済手段としてクレジットカード、デビットカード、電子マネー（プリペイド）やスマートフォン決済など様々な手段がある。
高精度 3D マップ	車線別の道路情報や、周囲の構造物、標識、信号などを高精度で収録した 3 次元地図を指す。車載センサが走行中に取得した周囲の計測データと地図上のデータをリアルタイムで照合することで、自車位置をより正確に推定することが可能となる。
さ行	
自己位置推定	自動運転車が自車の現在位置を推定することを指す。推定手法としては、GNSS により位置取得する方法や、タイヤ回転数やジャイロセンサ等で進んだ距離・方向を取得し、位置推定する方法、路面に埋設された RFID タグを読み取り、位置取得する方法等があり、一般的にはこれらの手段を組み合わせる自己位置推定を行う。
さ行	
信号制御機	正式には「交通信号制御機」と呼ばれ、交差点における信号灯色の制御を行う装置
信号予定情報	信号現示がいつどのように変化するかなどの予定情報のこと。

語句	説明
た行	
地域公共交通	地域住民の日常生活若しくは社会生活における移動又は当該地域を観光で来訪する者の移動のための交通手段として利用される公共交通機関
特定自動運行業務従事者	特定自動運行に関する業務に従事する者のこと。「特定自動運行主任者」、「現場措置業務実施者」、「その他の特定自動運行のために使用する者」の総称
ま行	
ミリ波レーダー	ミリ波と呼ばれる波長の短い電波を照射するレーダーのことを指す。一般的に、自動運転車に用いられる他のセンサに比べて天候に左右されにくい一方で、小さな物体の識別に劣る。自動運転車のセンサとしては、障害物等までの距離や速度の計測に用いられる。

参考5 検討会委員名簿

「自動運転サービスの導入推進に向けた検討会」

委員名簿

座 長	東京都 都市整備局 交通政策担当部長
委 員	東京都 政策企画局技術企画担当部長
委 員	東京都 デジタルサービス局 デジタルサービス推進部長
委 員	東京都 都市整備局 都市基盤部長
委 員	東京都 都市整備局 都市基盤部 地域公共交通担当部長
委 員	東京都 都市整備局 まちづくり調整担当部長
委 員	東京都 都市整備局 局務担当部長（多摩ニュータウン課 長事務取扱）
委 員	東京都 建設局 企画担当部長
委 員	東京都 建設局 道路管理部長
委 員	東京都 建設局 道路保全担当部長
委 員	東京都 港湾局 開発調整担当部長
委 員	東京都 交通局 バス事業経営改善担当部長

事務局 東京都 都市整備局 都市基盤部 交通企画課

