

プロパイロット

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

ニッサン インテリジェント モビリティは、安心して意のままになるドライビング、
爽快な走り、常に社会とつながる便利さを通して、
お客さまにワクワクするような体験を提供します。

インテリジェント
ドライビング

もっと自信を持てる
ドライビングを

インテリジェント
パワー

もっと爽快な走りを

インテリジェント
インテグレーション

もっとつながる
便利さを

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

ニッサン インテリジェント モビリティは、安心して意のままになるドライビング、
爽快な走り、常に社会とつながる便利さを通して、
お客さまにワクワクするような体験を提供します。

インテリジェント
ドライビング

もっと自信を持てる
ドライビングを

インテリジェント
パワー

もっと爽快な走りを

インテリジェント
インテグレーション

もっとつながる
便利さを

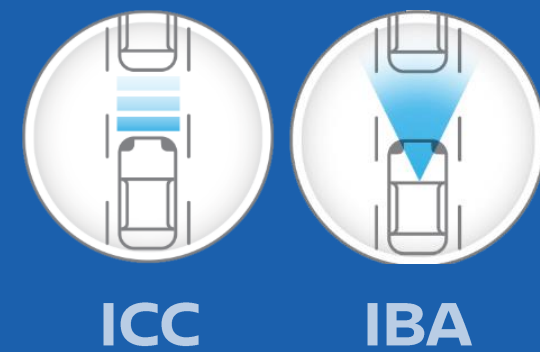
運転支援技術の進化

- 運転支援技術のパイオニアとして、20年以上にわたり技術革新をリード
- より広いシーンで統合的に支援するプロパイロットを実用化

 =世界初

前方支援技術

1999



2016

2019



プロパイロット

プロパイロット2.0

側方支援技術

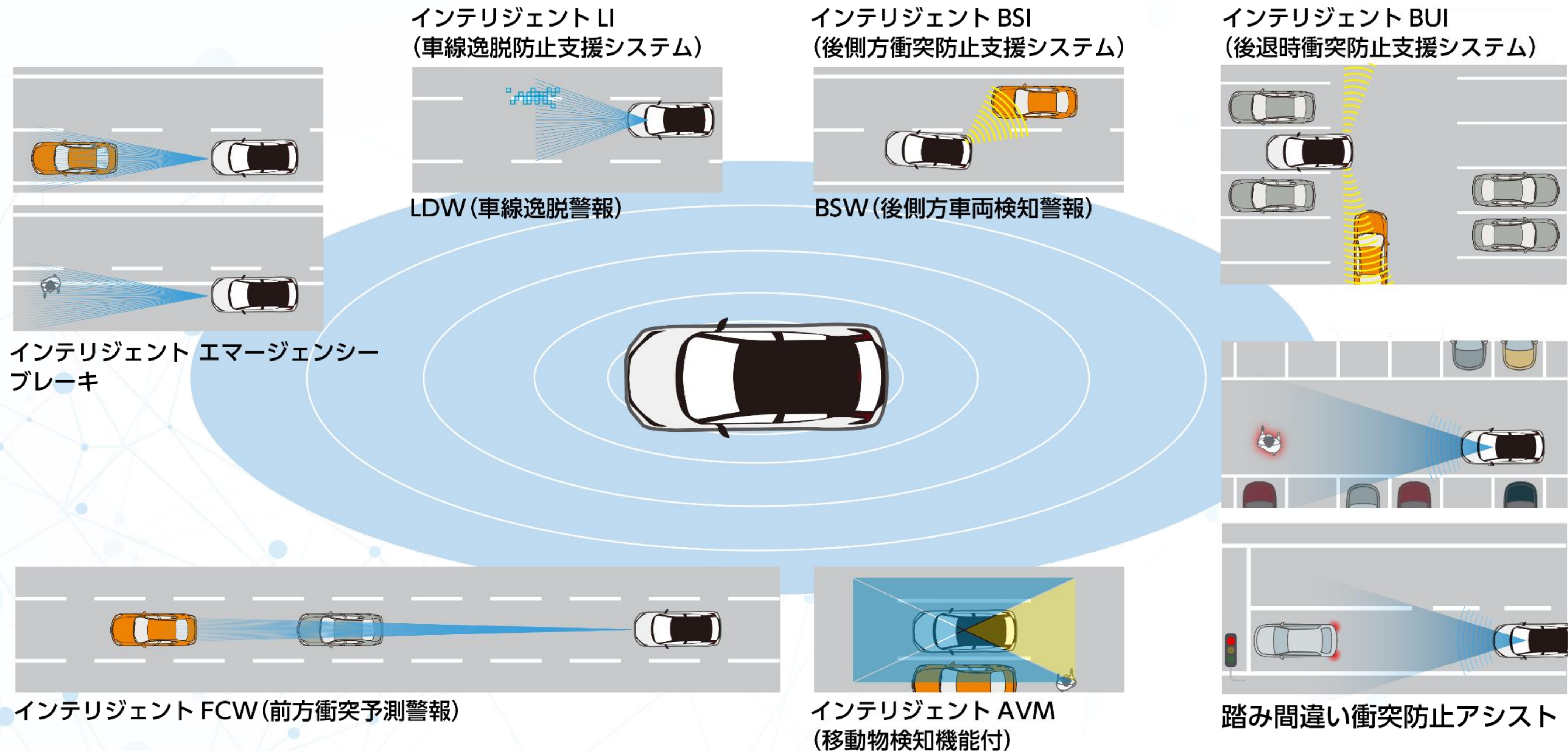


駐車支援技術



セーフティシールド

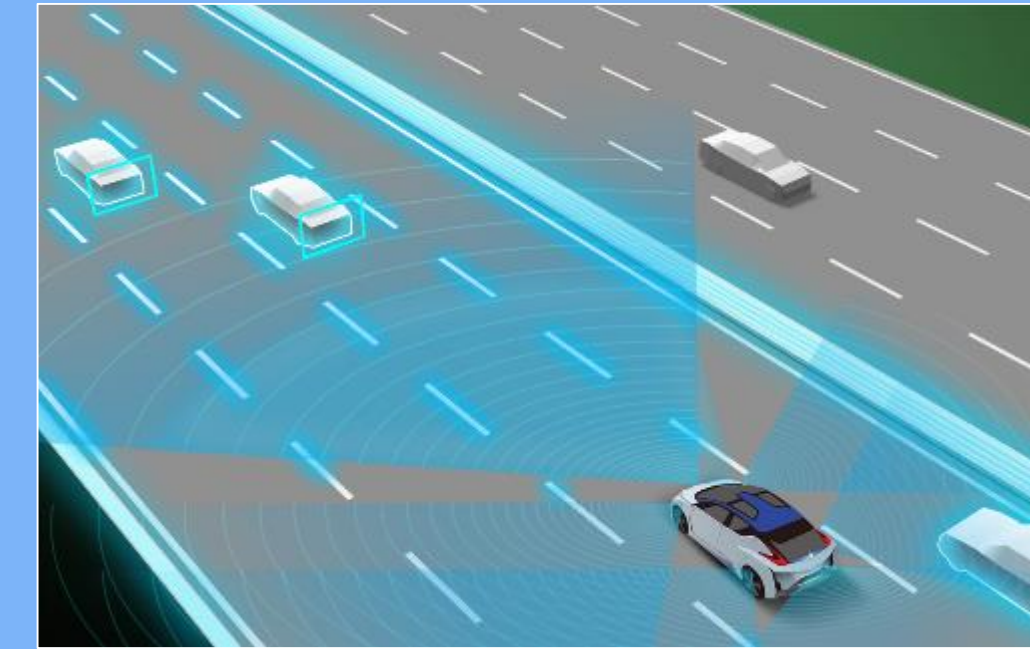
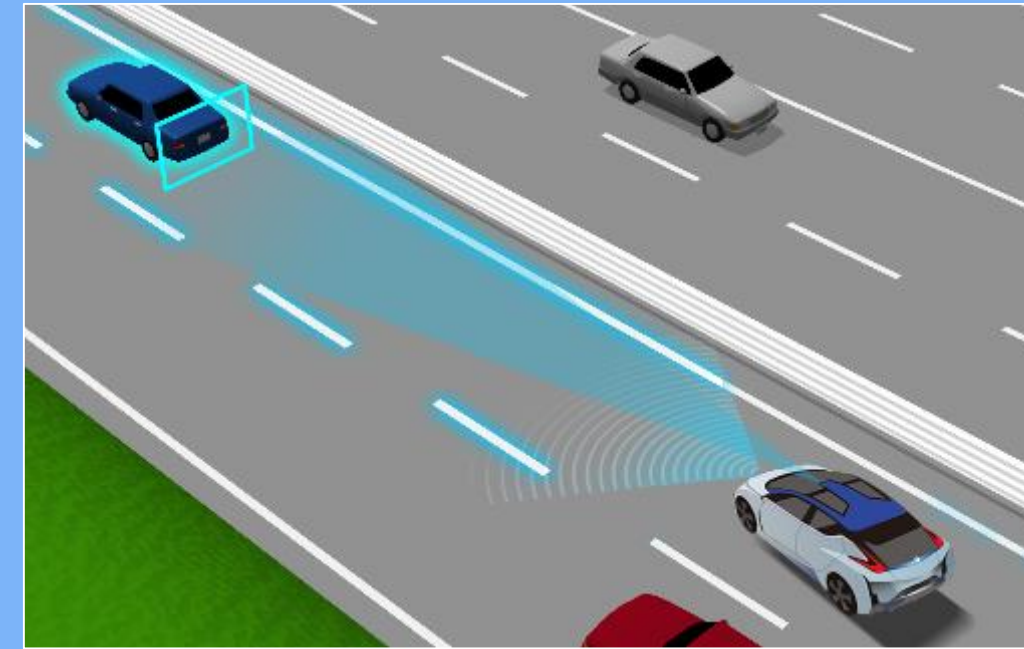
- リアルワールドで起こり得る全てのリスクに対応できることを目指している
- 360度のリスクへの対応技術を開発し、広く採用を進めている



プロパイロット開発コンセプト

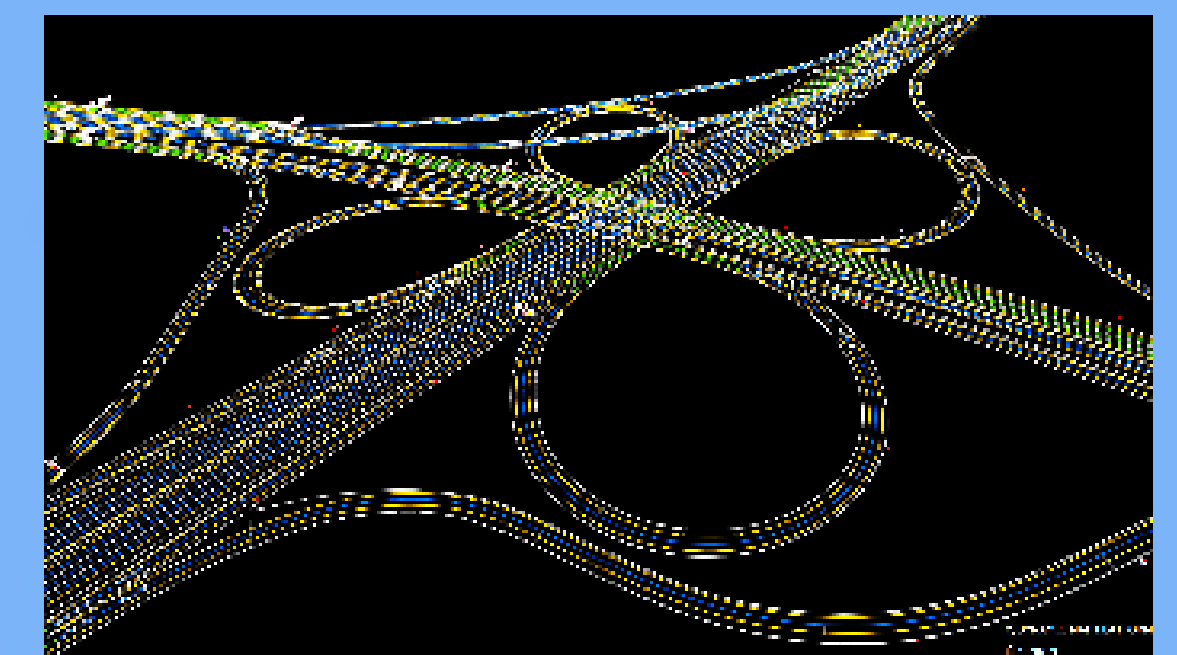
より広いシーンで

技術革新による
シーンの拡大



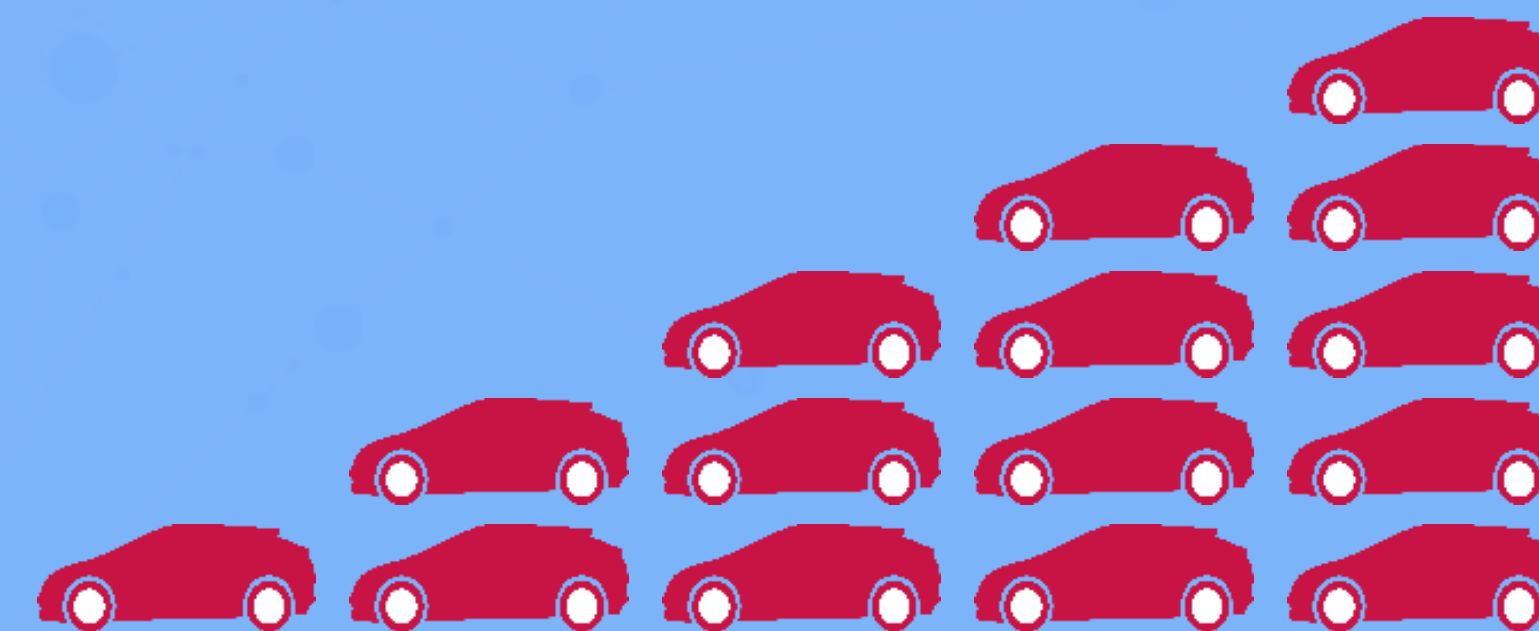
より使いやすく

安全安心でストレスのないドライビング



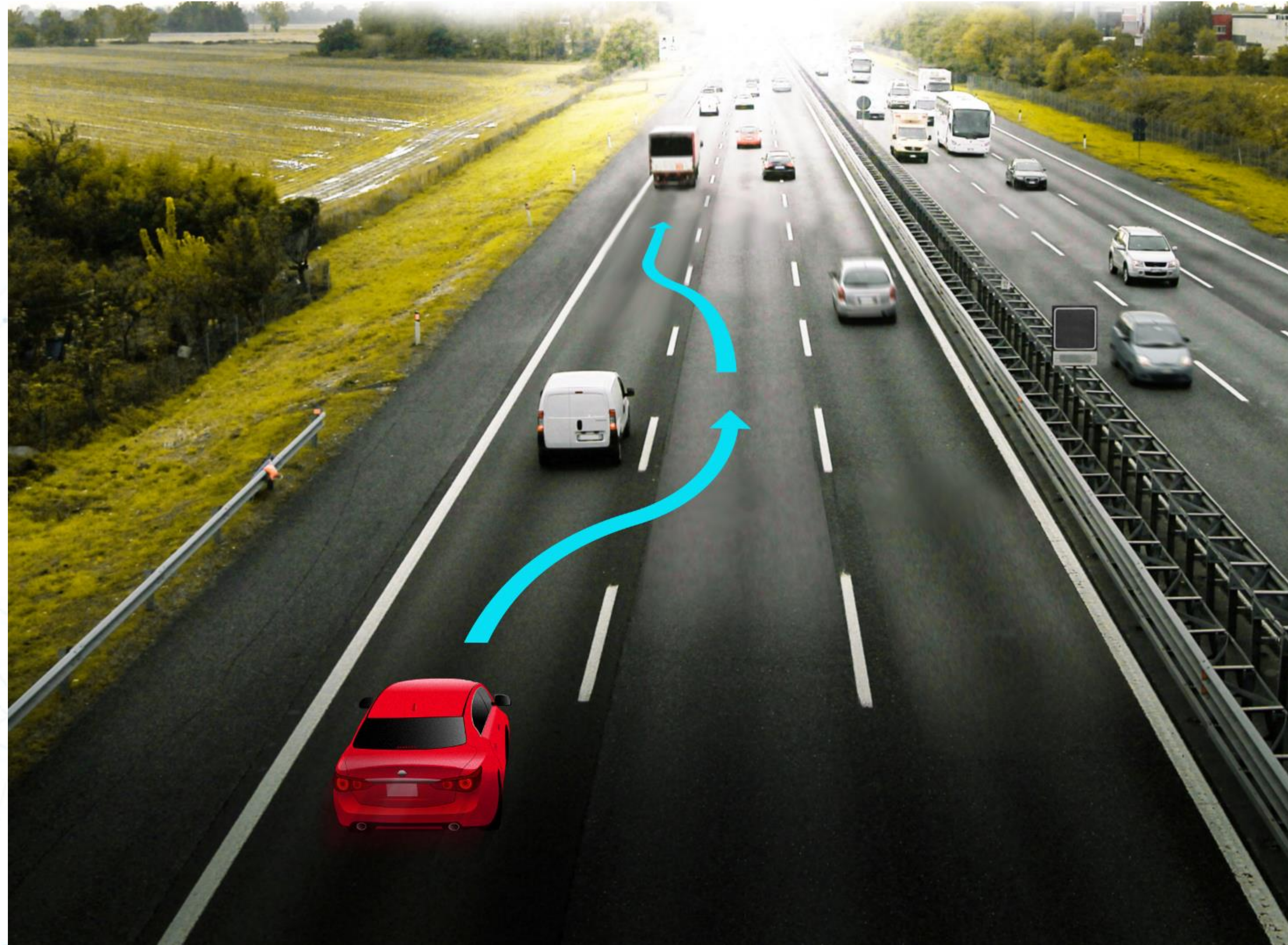
より多くのお客様に

幅広い車種、地域に拡大



プロパイロット 2.0

世界初 インテリジェント高速道路ルート走行（3D高精度地図データ搭載）



プロパイロット 2.0 概要

- 世界初、同一車線内のハンズオフ機能付き高速道路ナビ連動ルート走行
- 360度センシング、3D高精度地図データで精確なハンドリング制御を実現
- インテリジェントインターフェースが高める信頼感

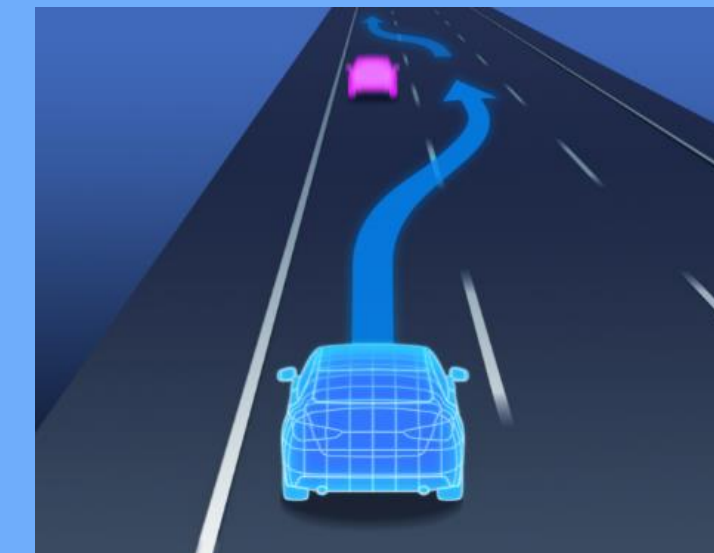
同一車線内ハンズオフ機能



ナビ連動ルート走行



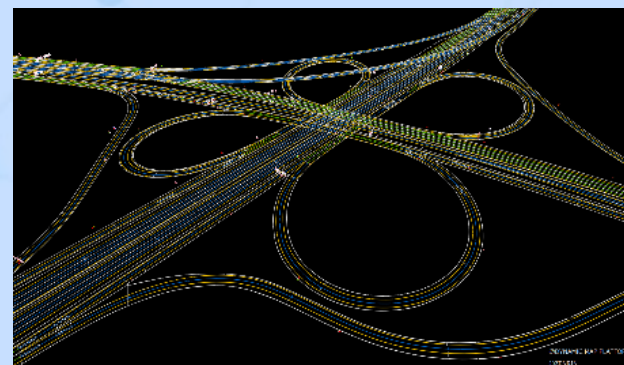
車線変更と分岐の支援



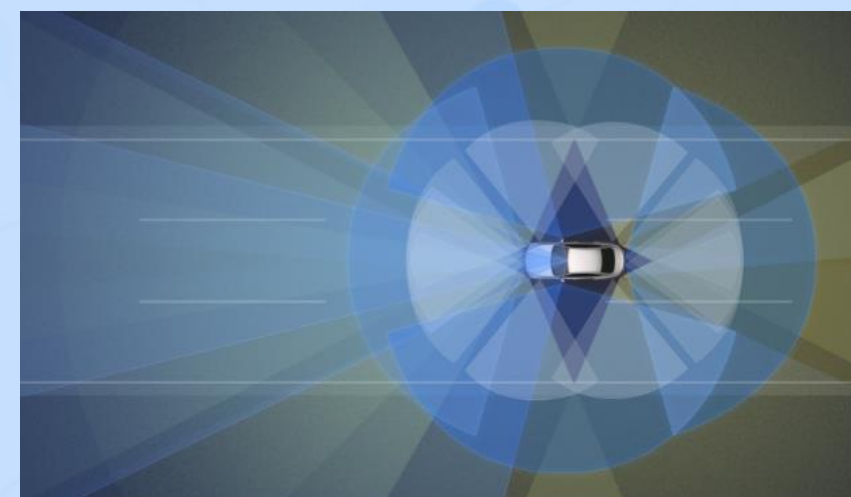
追い越し時の車線変更の支援

テクノロジー

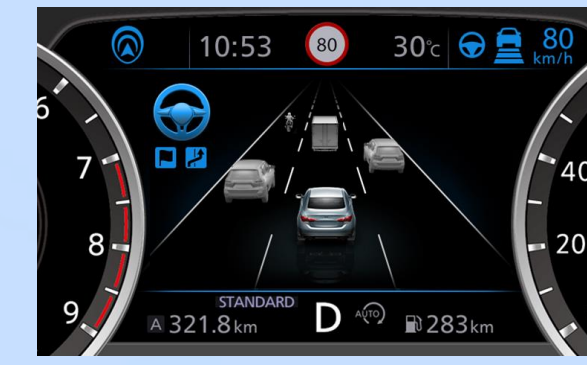
3D高精度地図データ



360度センシング



インテリジェントインターフェース



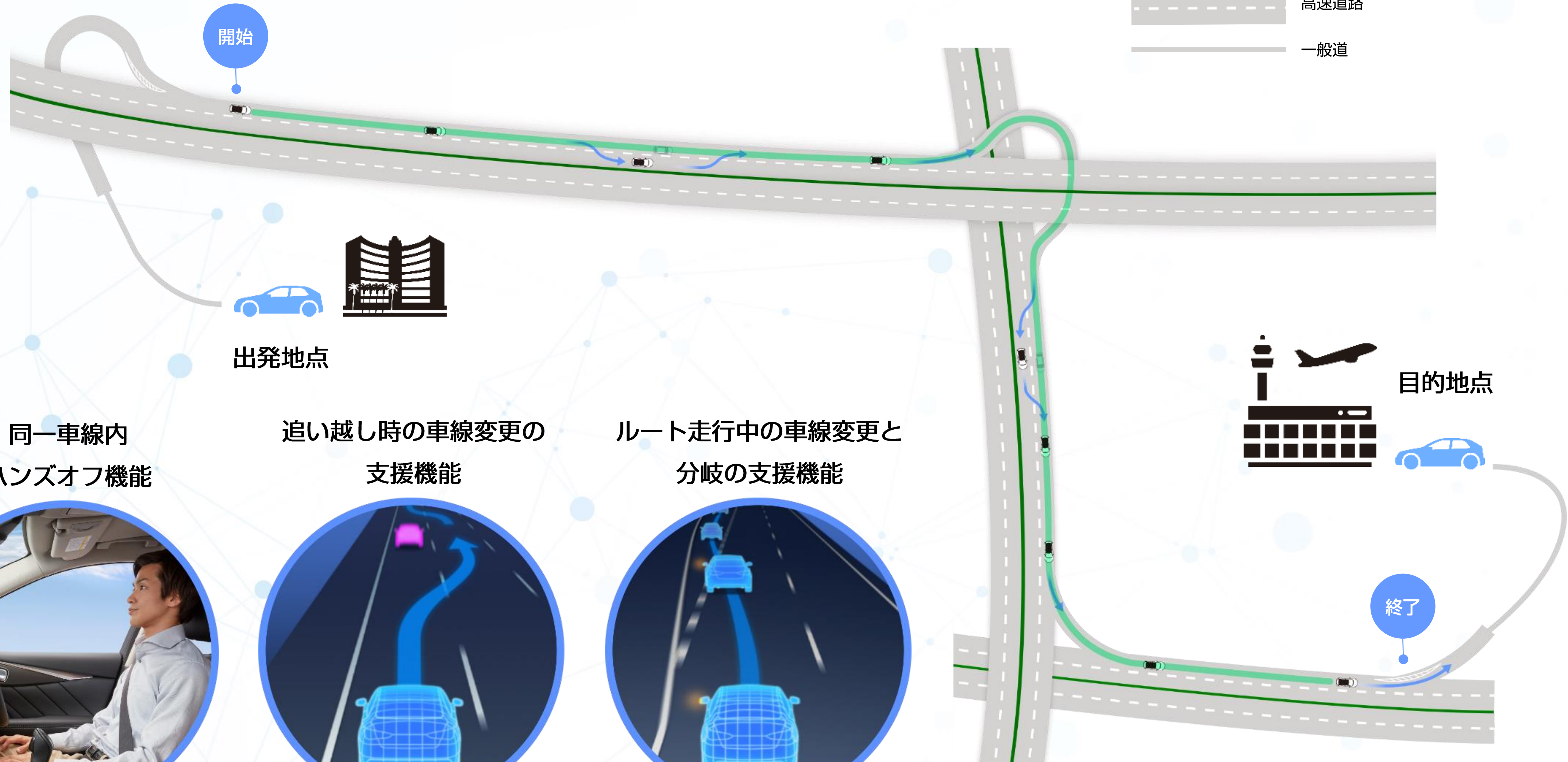
メーターディスプレイ



ドライバーモニター

ナビ連動ルート走行機能

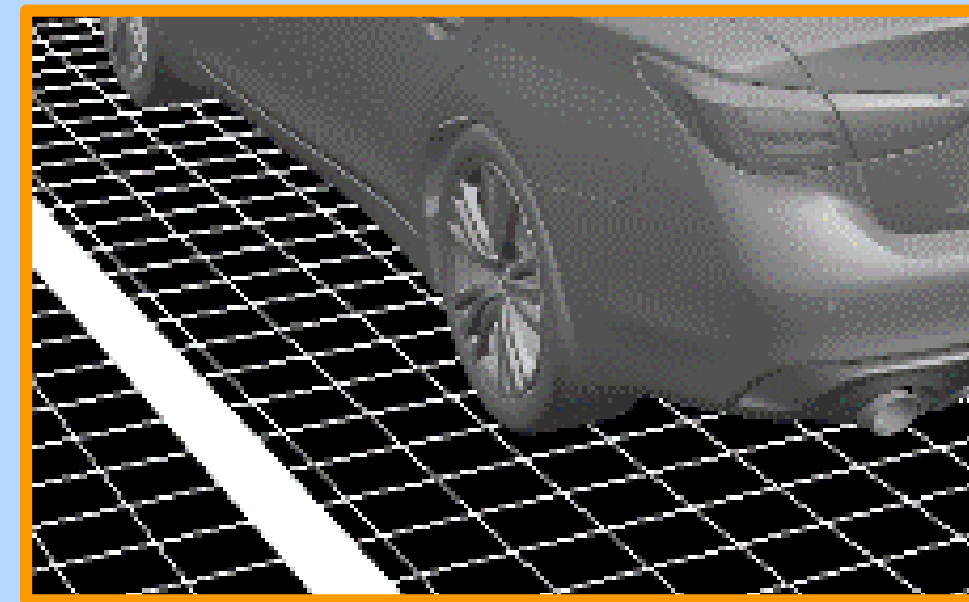
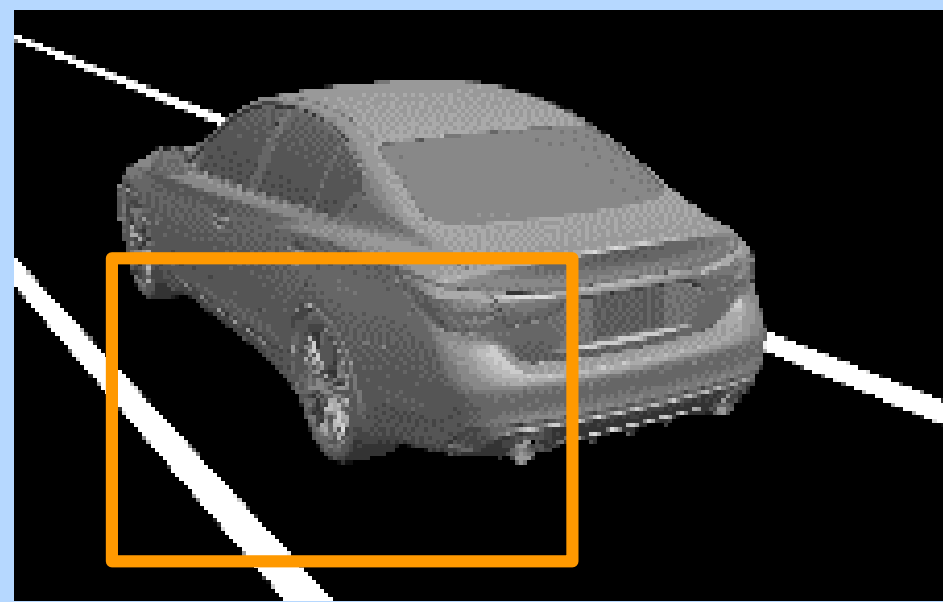
- ナビ連動ルート走行機能作動区間
- 高速道路
- 一般道



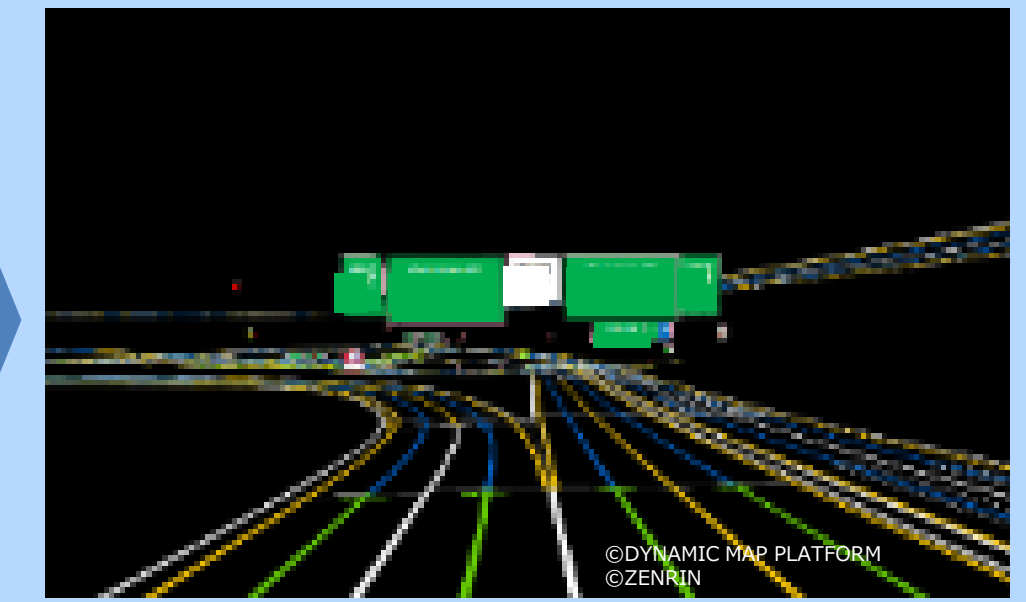
3D高精度地図データ

高速道路の形状をセンチメートルレベルの細かさでデータ化した3D高精度地図データを採用。
全てのレーンの区分線情報と速度標識、案内標識などの情報を含む

- 正確なステアリング制御と、滑らかな速度制御を実現。

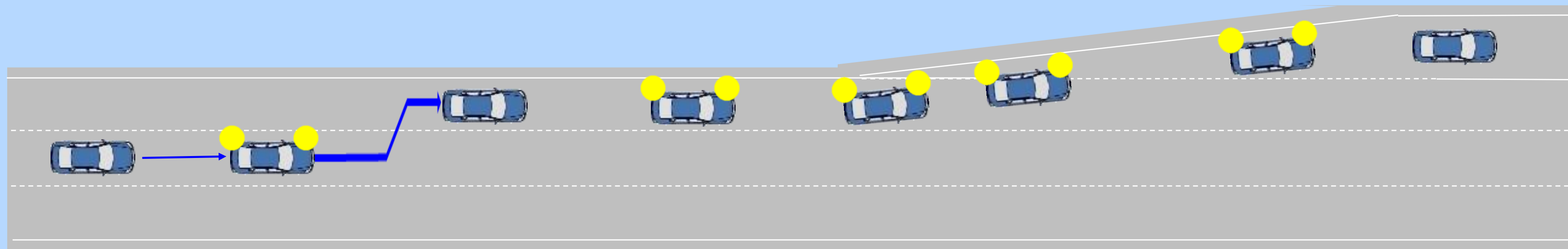


道路と自車の位置関係を常に精度高く把握



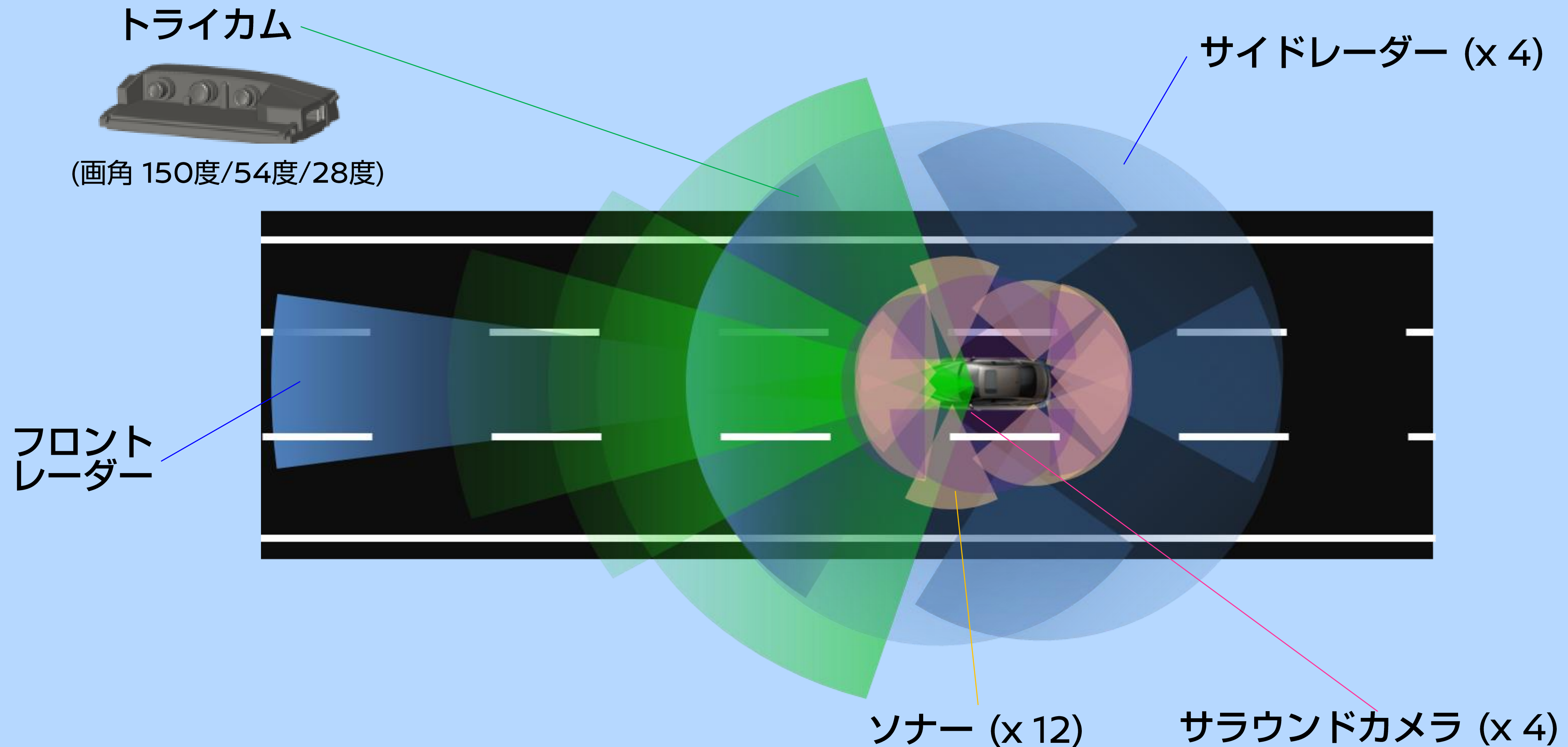
カメラで見える範囲より先の曲率・勾配・カントを先読み

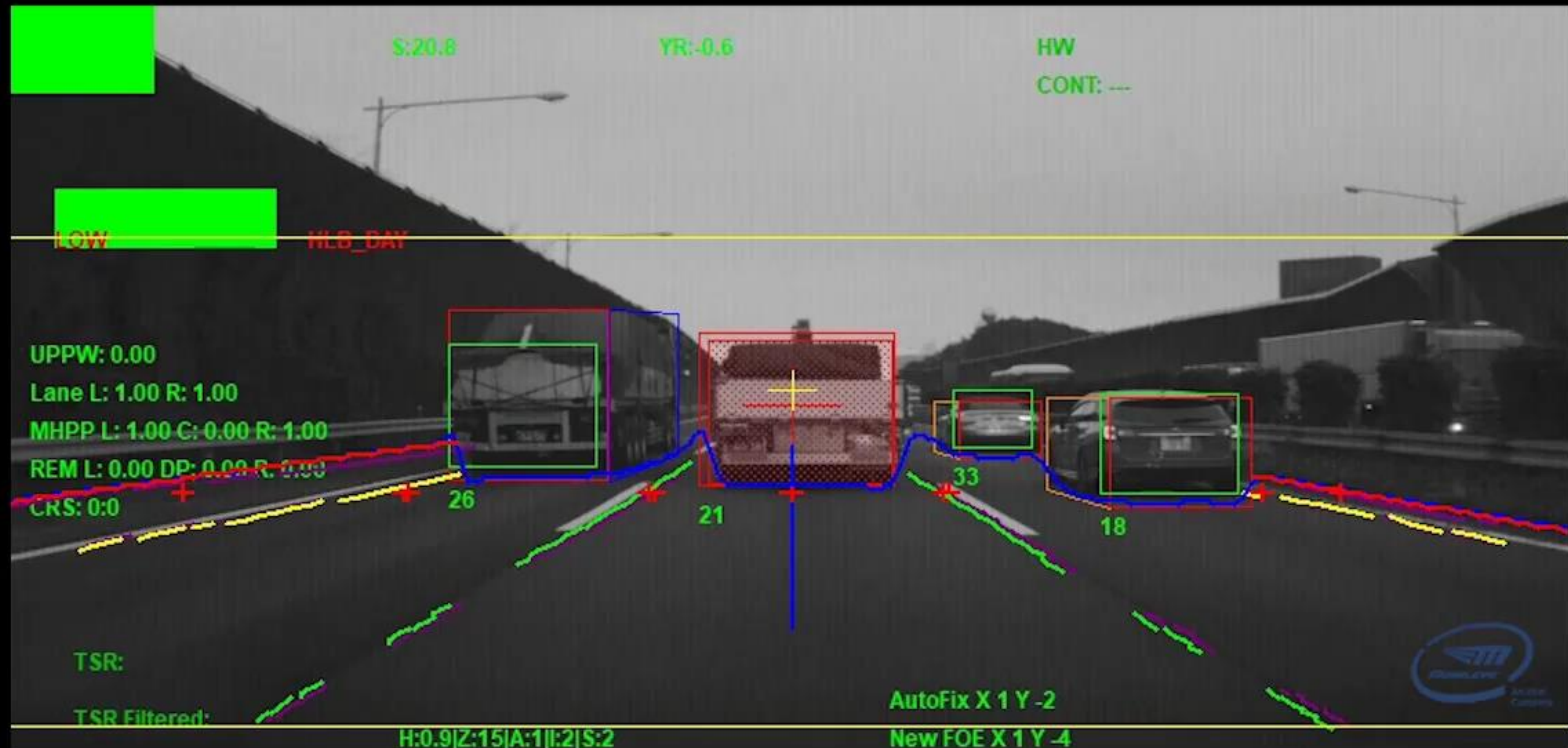
- 分岐や出口情報からレーンレベルの走行を計画、ナビ連動ルート走行が可能に。



360度の周囲センシング

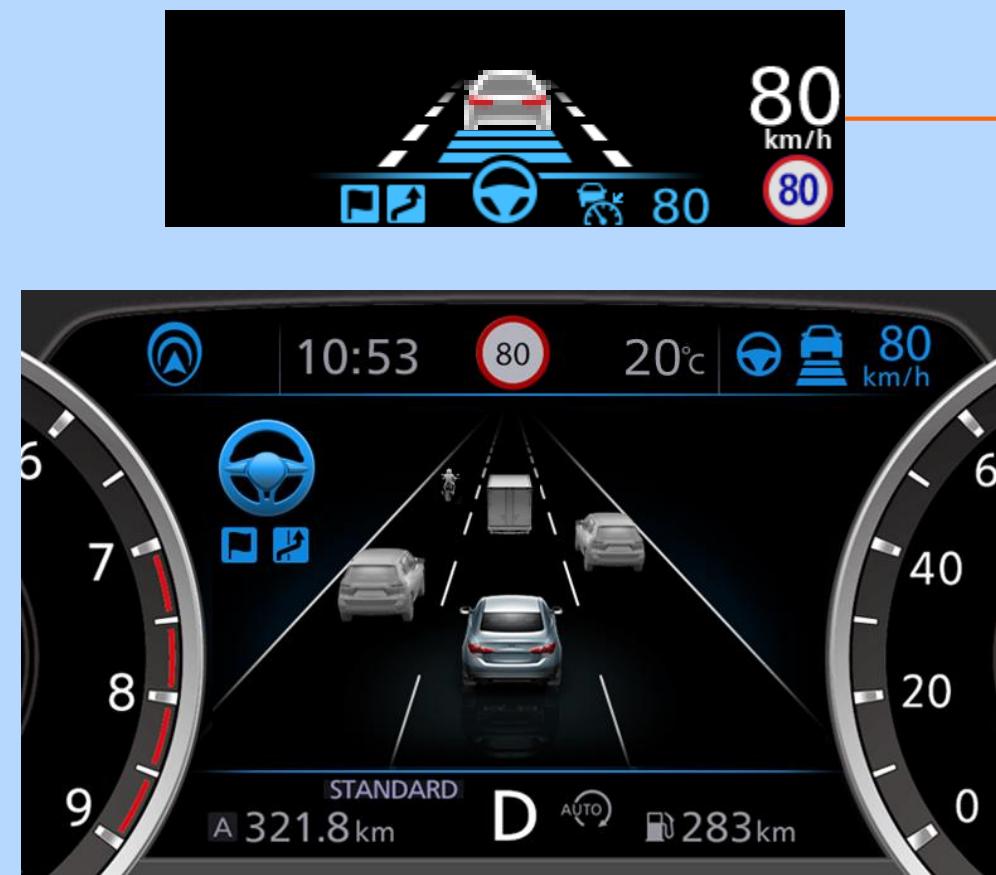
トライカムとサラウンドカメラ、5個のレーダー、12個のソナーで、
白線、標識、周辺車両を検知



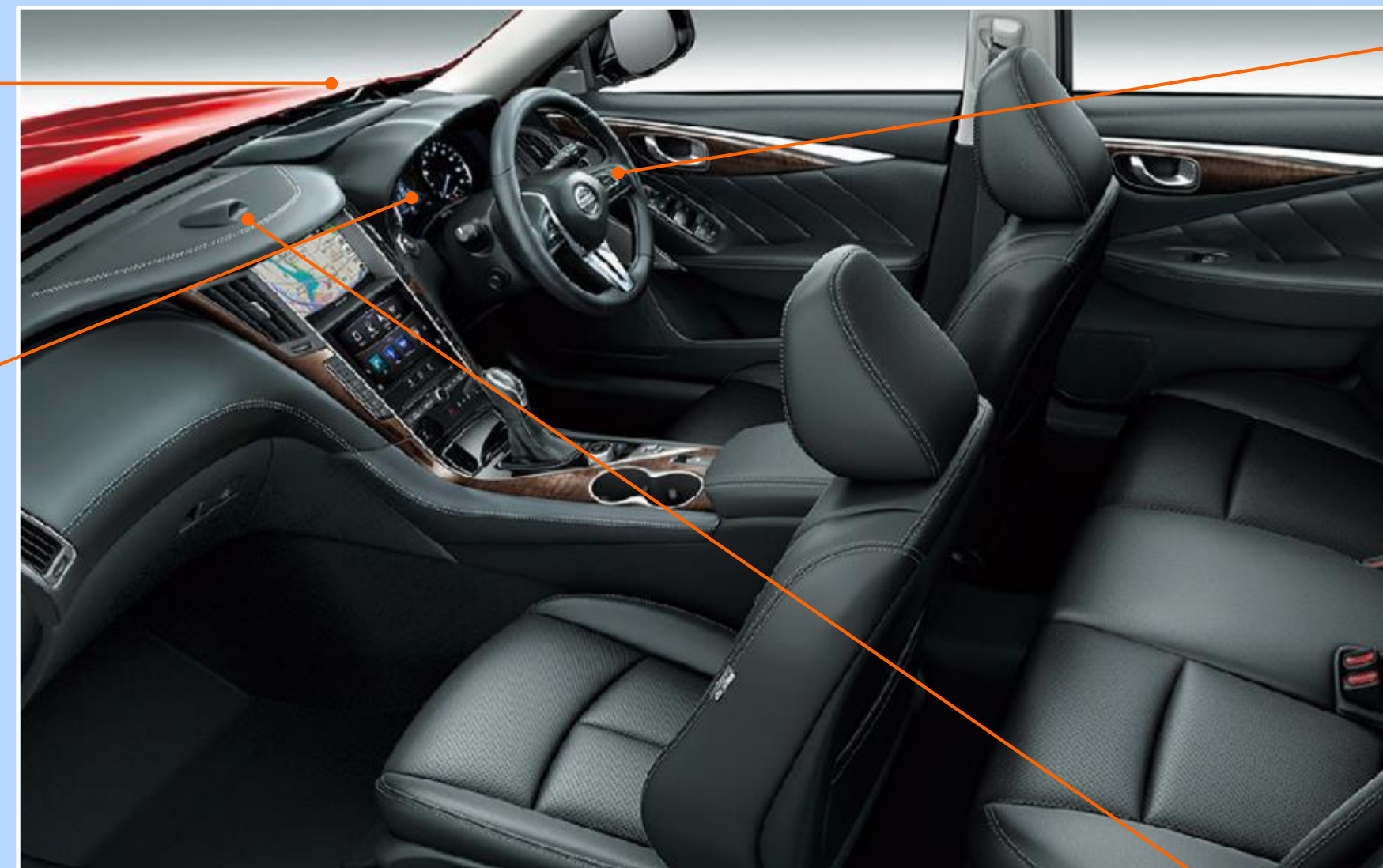


インテリジェント インターフェース

道路、周囲の検出状況、制御の状態をリアルタイムに伝え、
車線変更のタイミングをインタラクティブに決める



360度センシングの情報を
リアルタイムに表示



地図上の位置と周囲の交通
状況を考慮し、システムが
車線変更のタイミングを提
案。ボタンで承認すること
で、支援が開始



ドライバーモニターが
ドライバーの前方注視を確認



プロパイロット 2.0



アリア コンセプト

プロパイロット
リモートパーキング



The logo features the word "NISSAN" in a bold, black, sans-serif font. To its right is a small icon consisting of three blue curved lines above a black square. This is followed by the word "INTELLIGENT" in a bold, black, sans-serif font, and finally the word "MOBILITY" in a larger, bold, black, sans-serif font. The entire text is centered within a white rectangular box. The background of the slide is a light blue and white network of dots and lines, with a faint, stylized world map visible in the upper left corner.

NISSAN  INTELLIGENT **MOBILITY**