

# 「自動走行システム」とは？

— 技術の進化と未来 —



自動走行システム

SIP-adus Innovation of Automated Driving  
for Universal Services

01

# クルマの運転 こんな経験ありませんか？

うまく駐車できるか  
ドキドキ…



楽しいドライブも渋滞で  
イライラ



夜や悪天候だと  
見通しが悪くて  
怖いし、疲れる☹



人が飛び出し  
急ブレーキで  
ヒヤリ!



ハンドルさばきに  
自信がない☹



迷わず到着できるか  
ハラハラ



うっかり事故や  
もらい事故が  
心配…

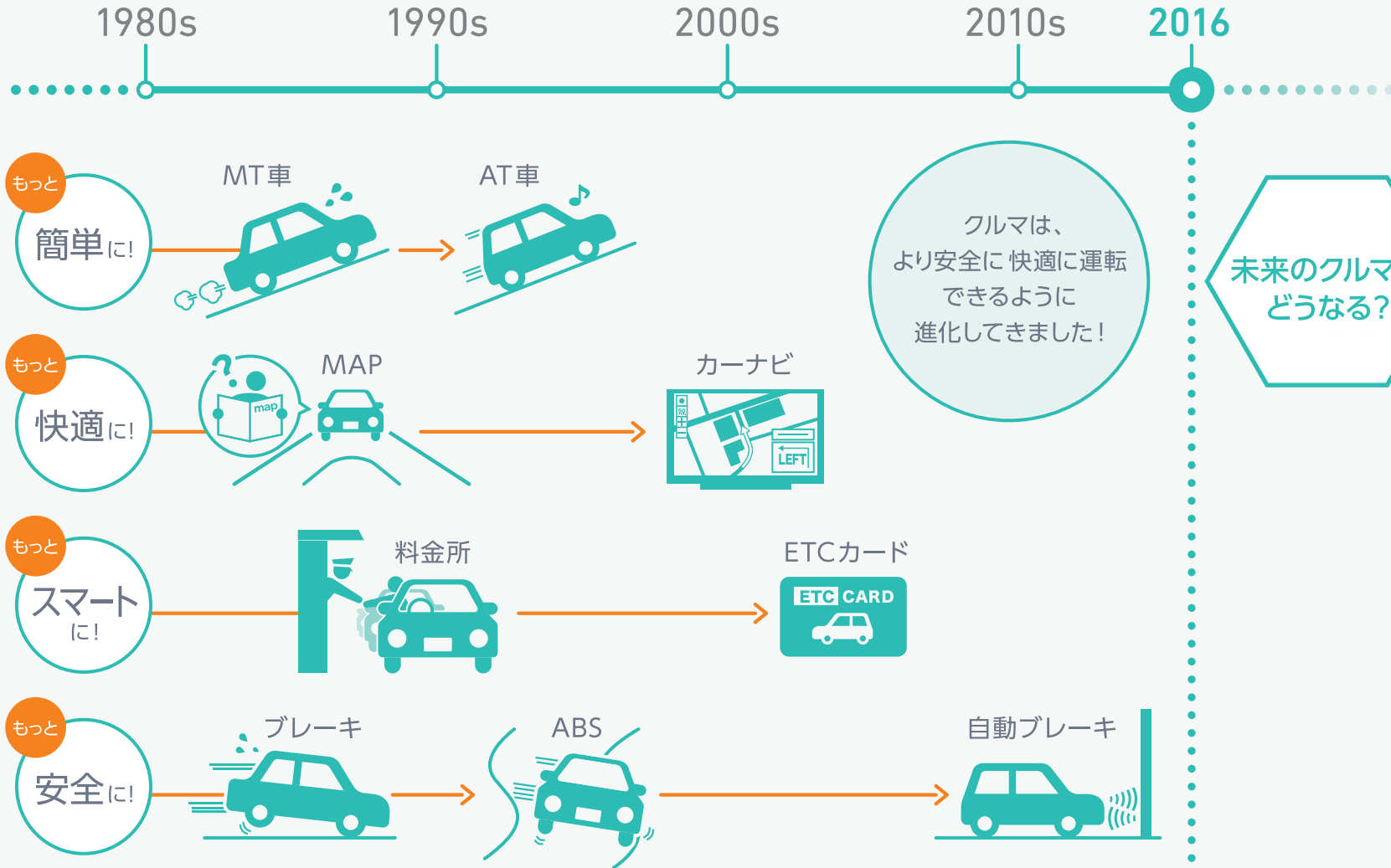


若い頃は運転に  
自信があったけど  
今は不安…



# 02

## クルマの歴史 どのようにクルマは進化してきたか？

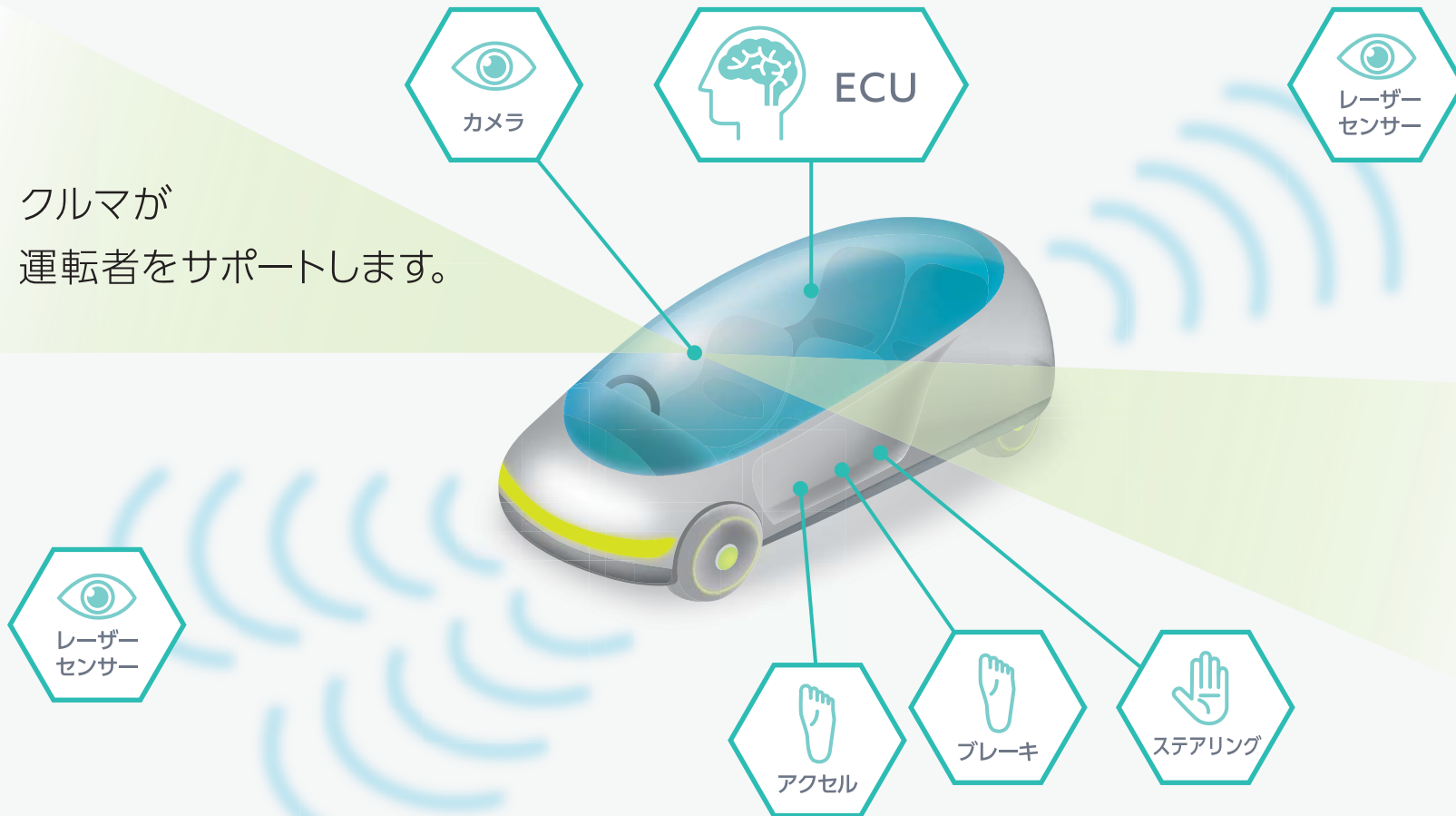


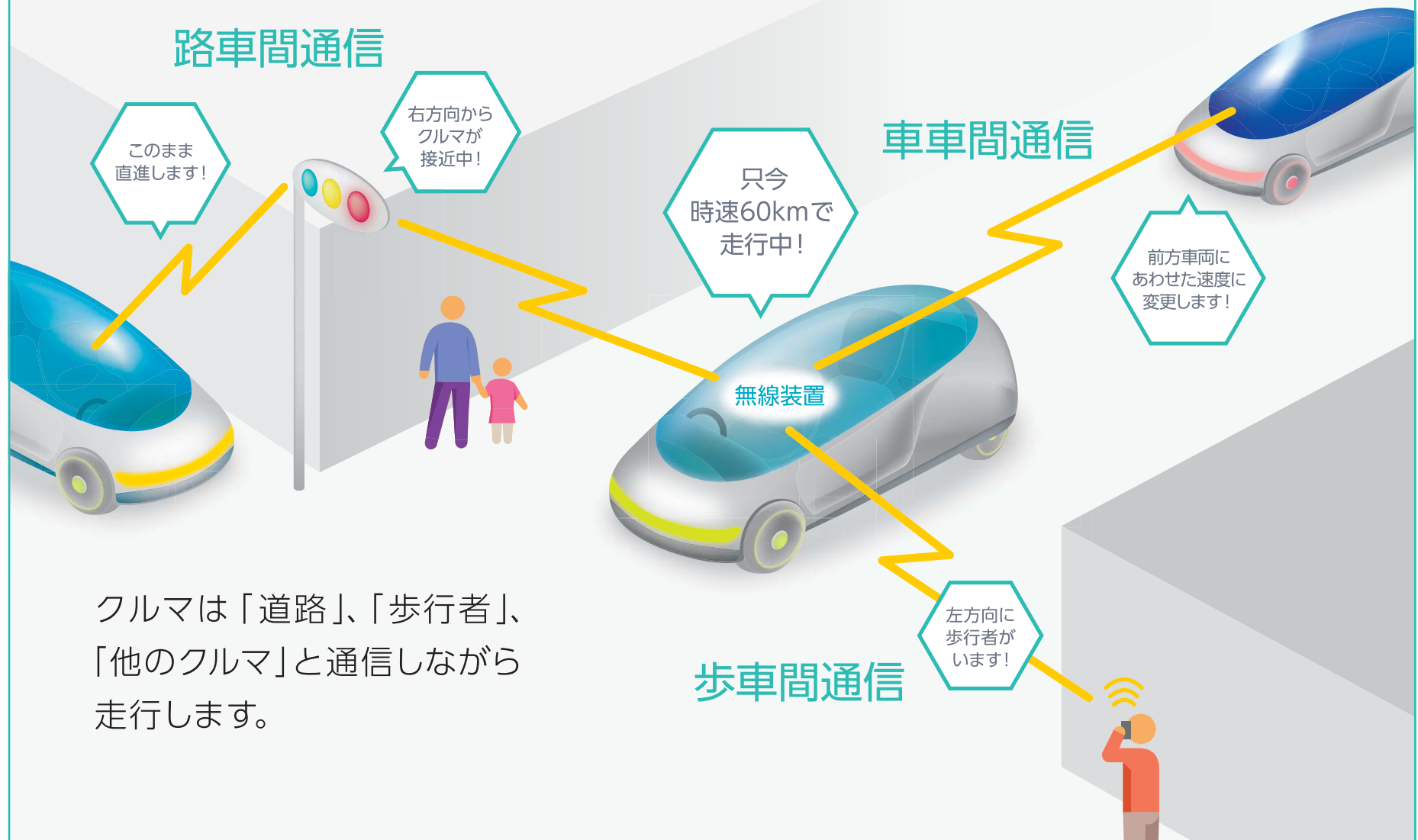
# 03

## 進化する技術 自律型システムとは？



クルマが  
運転者をサポートします。





自律型 × 協調型

ダイナミックマップ

データベース



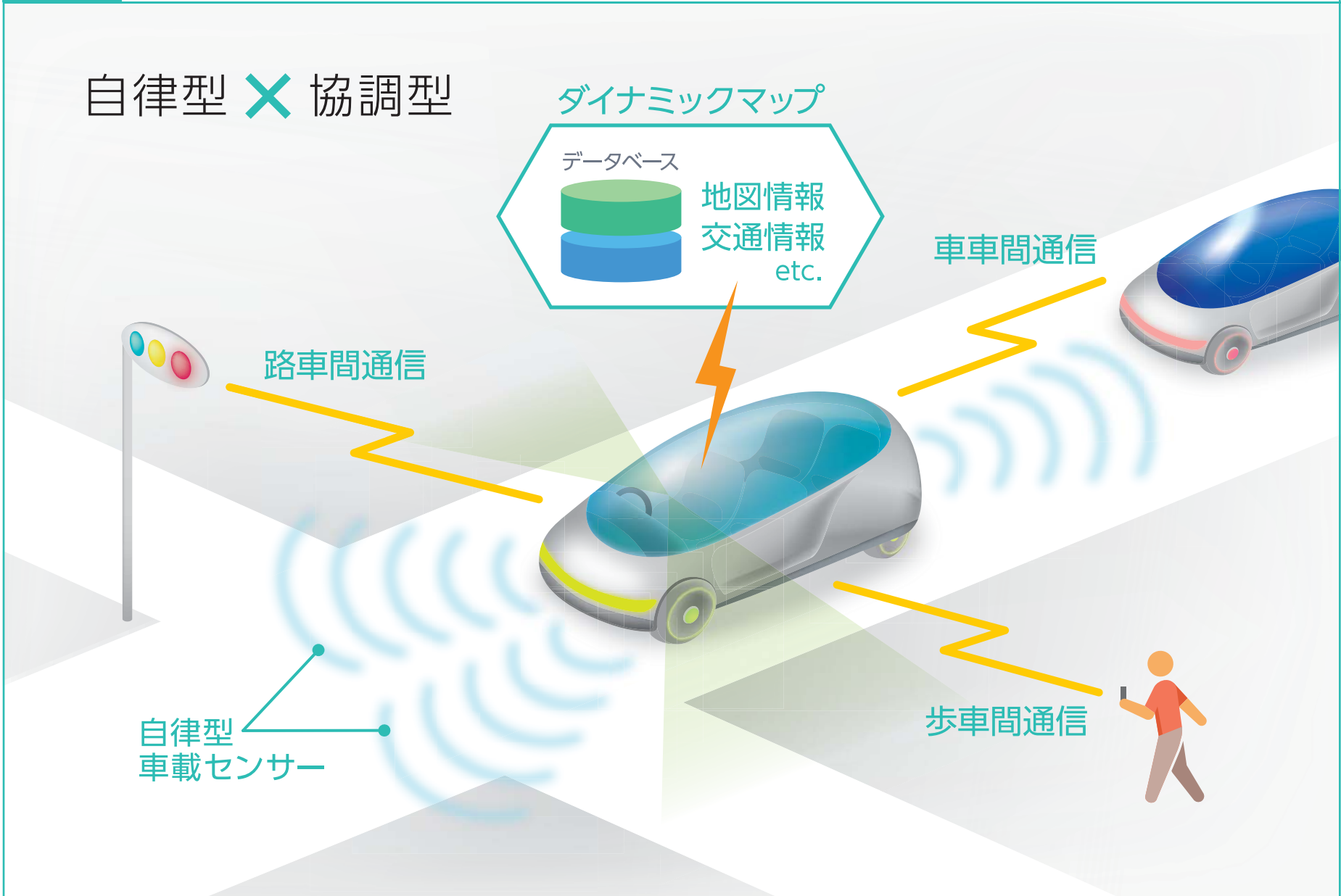
地図情報  
交通情報  
etc.

車車間通信

路車間通信

自律型  
車載センサー

歩車間通信



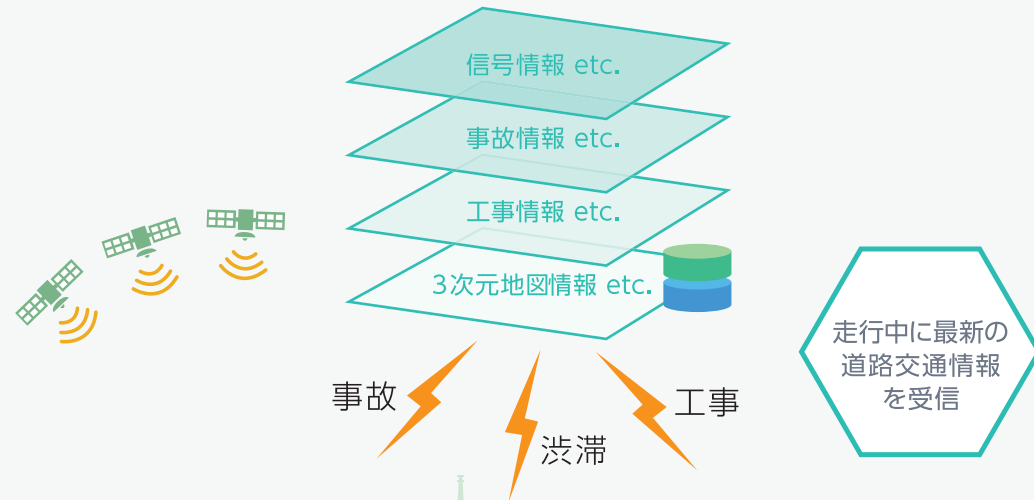
# 06

## 進化する技術

### ダイナミックマップとは？

#### 「自動走行システムの実現」 に必須のデジタルインフラ

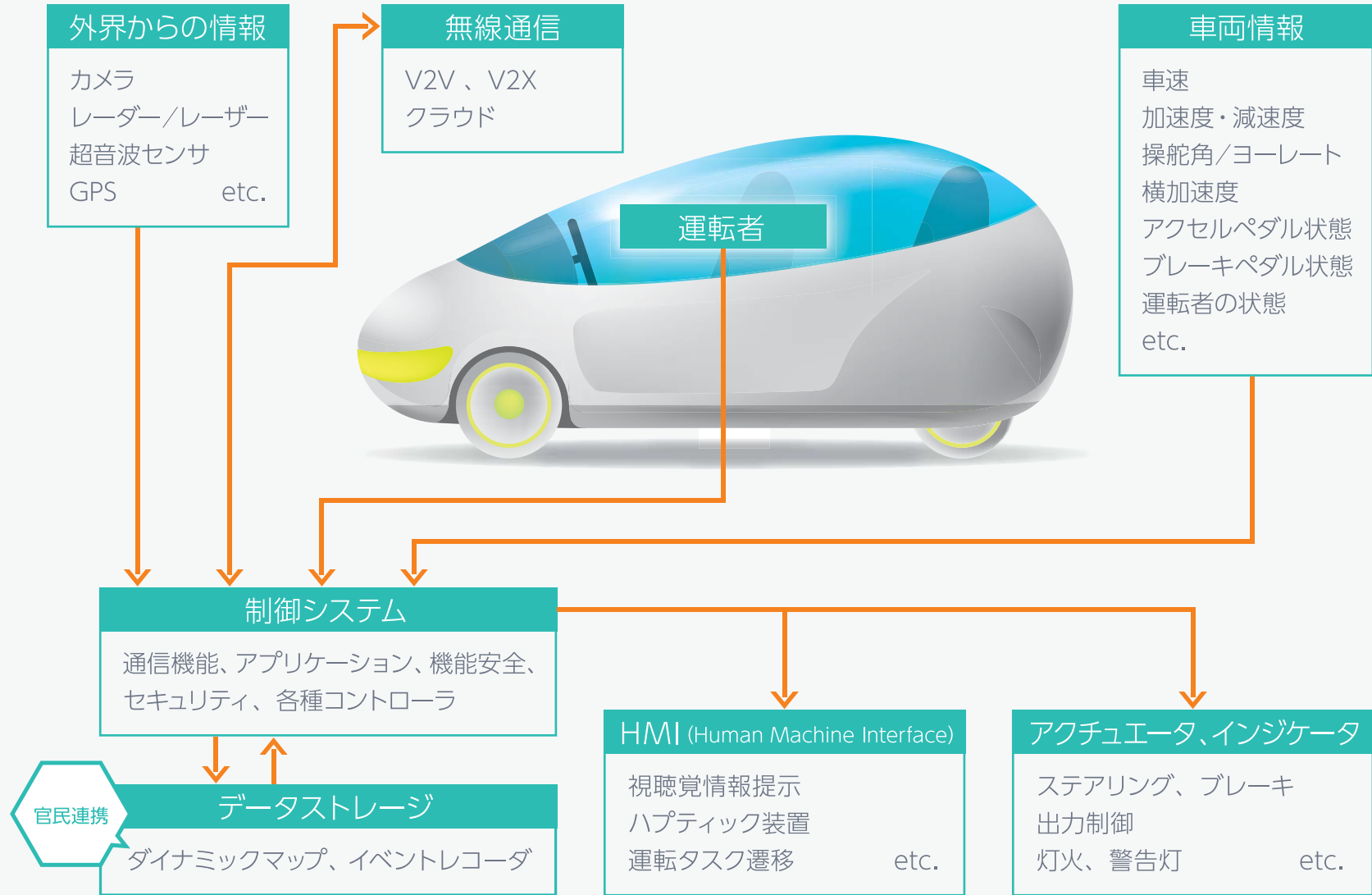
道路、建物、河川などの情報だけでなく、  
事故・渋滞・工事規制など時系列で変化  
する情報も盛り込んだ高精細なデジタル  
地図です。(高度道路交通情報データベース)



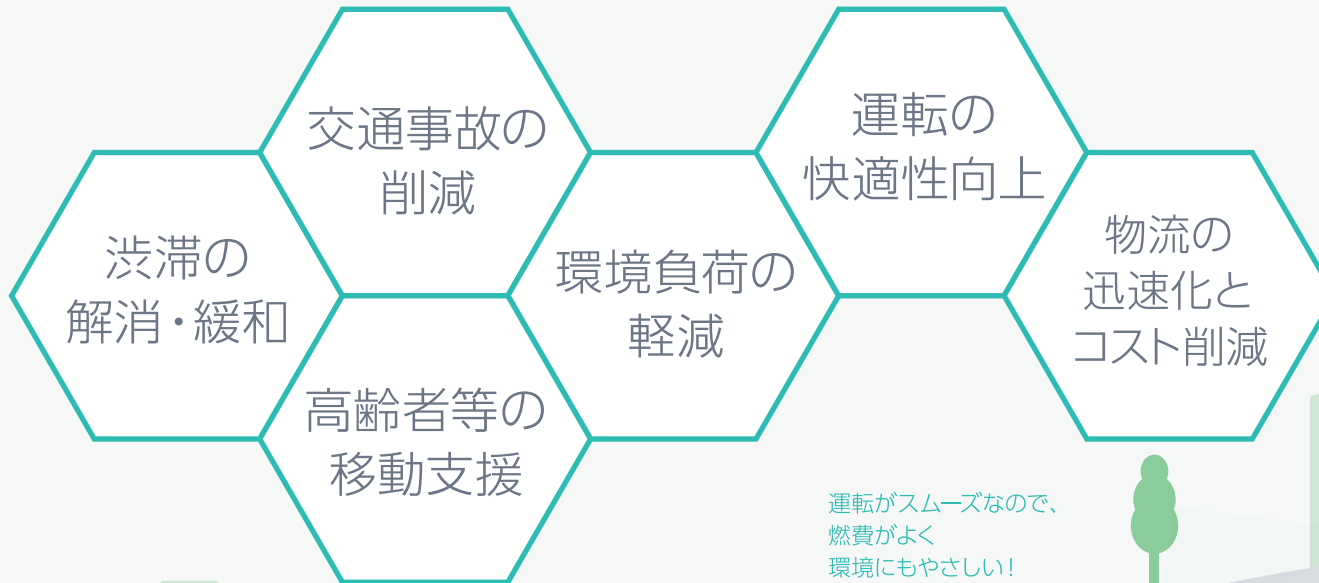
# 07

## 進化する技術

### 自動走行システムのクルマに関わる技術







運転がスムーズなので、  
燃費がよく  
環境にもやさしい!

渋滞時でも  
自動で最適な  
車線、車間を走行!

自動で周辺車両や前方の  
状況を確認して危険を回避!

