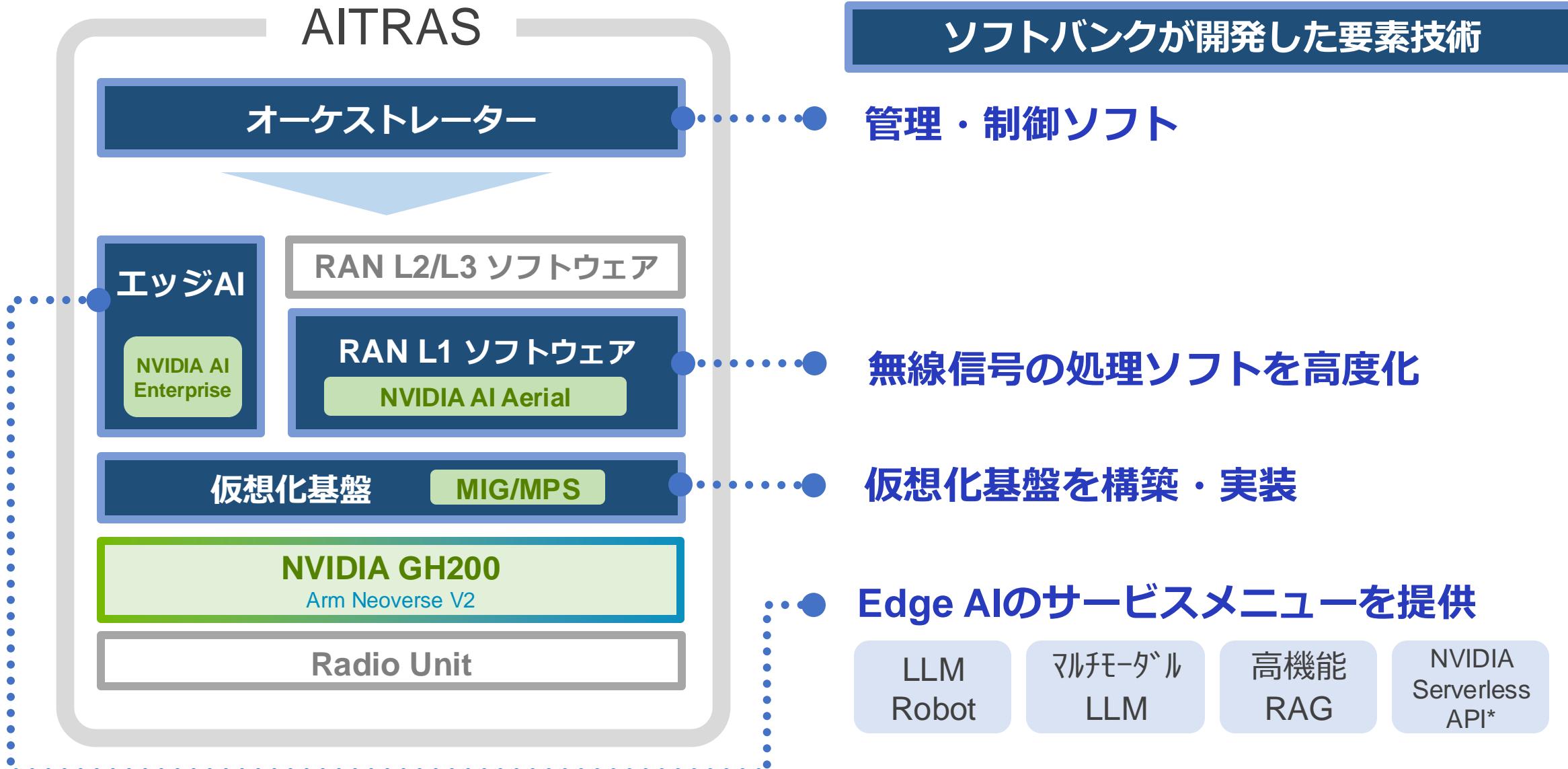
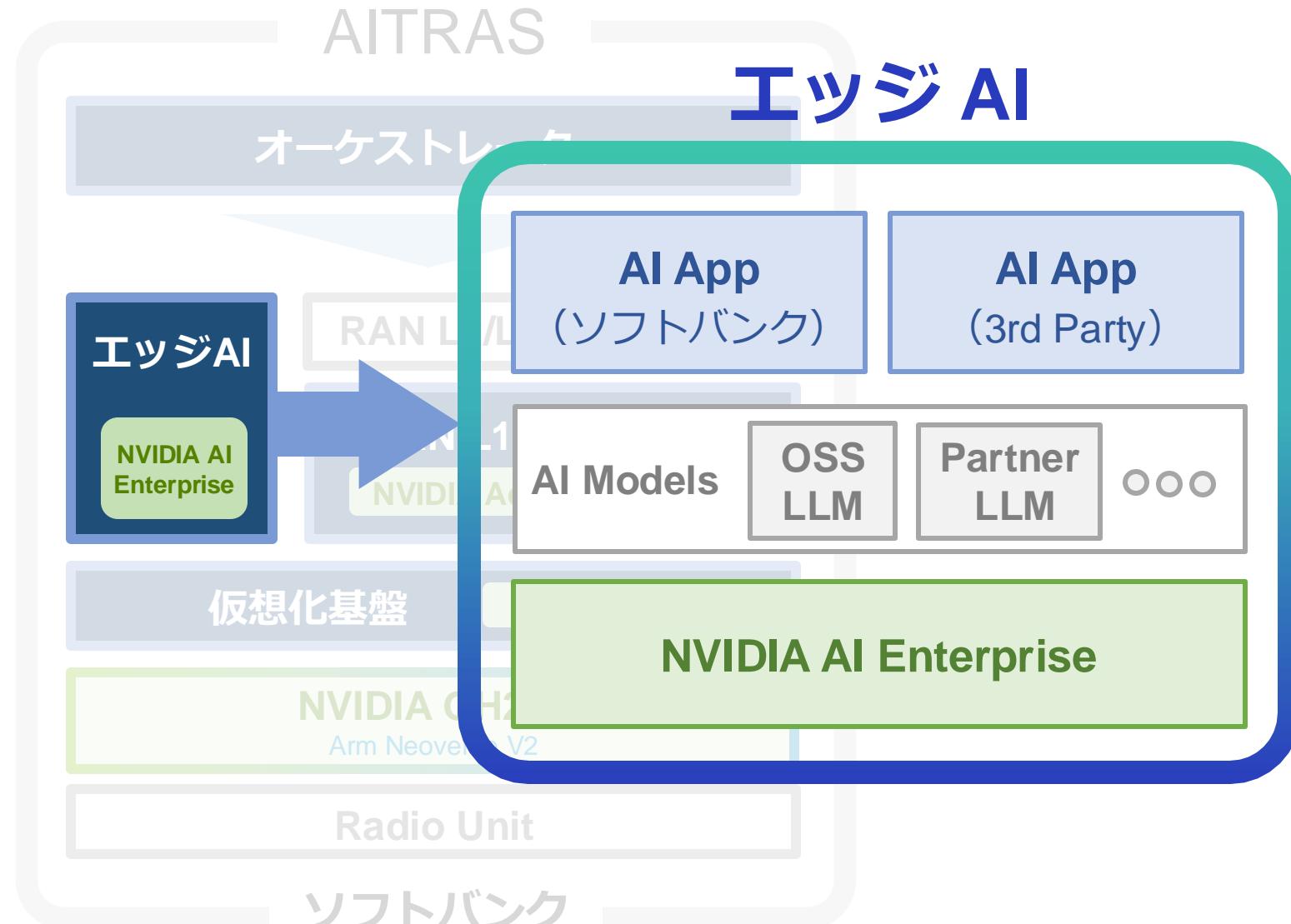


# 自動運転監視アプリ

# AITRASのシステム構成



# このデモの位置づけ



## オリジナル AI サービス

- **自動運転監視アプリ**
- クラウドロボット
- RAG Menu @edge 等

## NVIDIA Serverless API @Edge

空きリソースを  
顧客需要にスポット割当

## NVIDIA AI Enterprise @AITRAS

業界標準の  
AI フレームワーク

# 自動運転の社会実装の課題と解決策

課題が山積み  
特に

コスト



安全性



人が見て、認知・判断していた  
遠隔監視をAIで自動化



人は通常時、この画面は見ない

# さらなる自動運転の課題

複雑で予測が困難な走行状況に対応できない

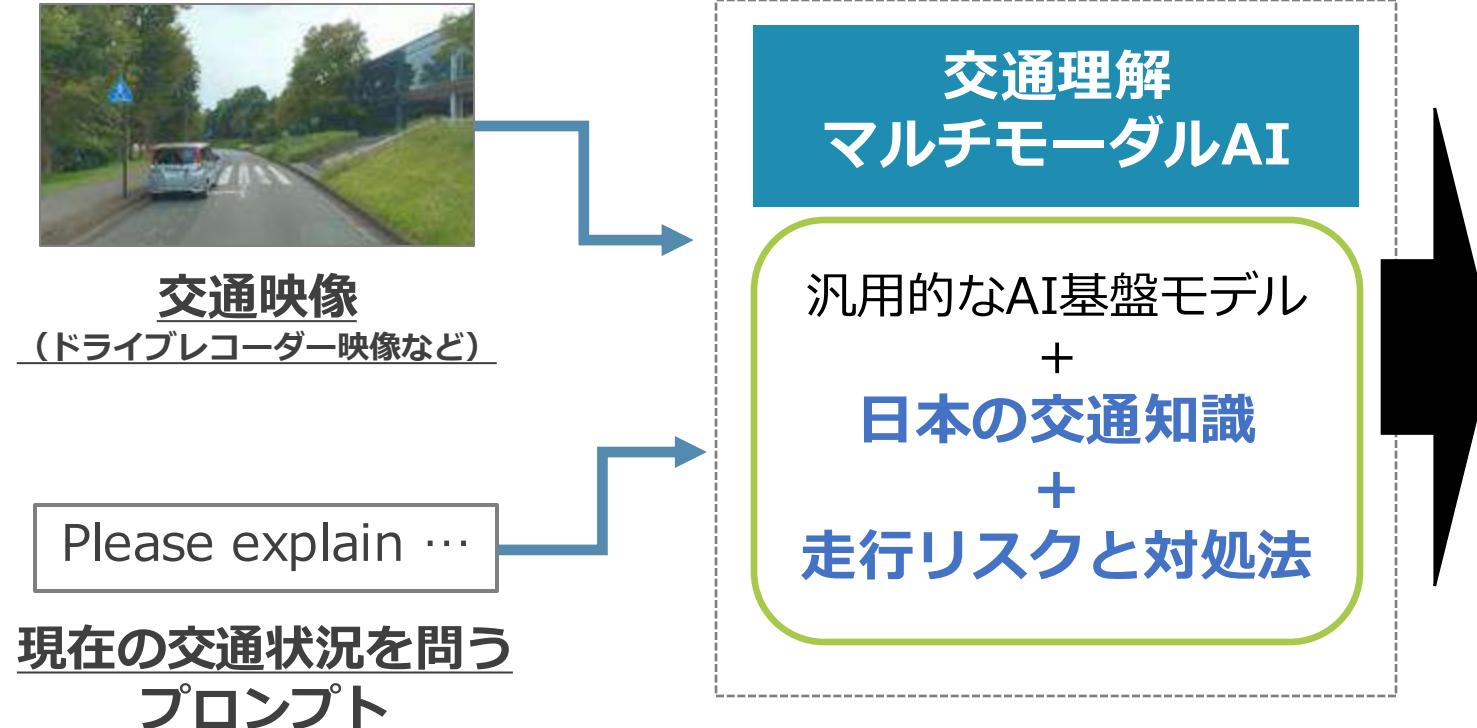


重傷事故や接触事故の発生リスク

走行状況を即時に理解して  
遠隔サポートしてくれる

交通理解マルチモーダルAI  
を開発

# 交通理解マルチモーダルAIの特長



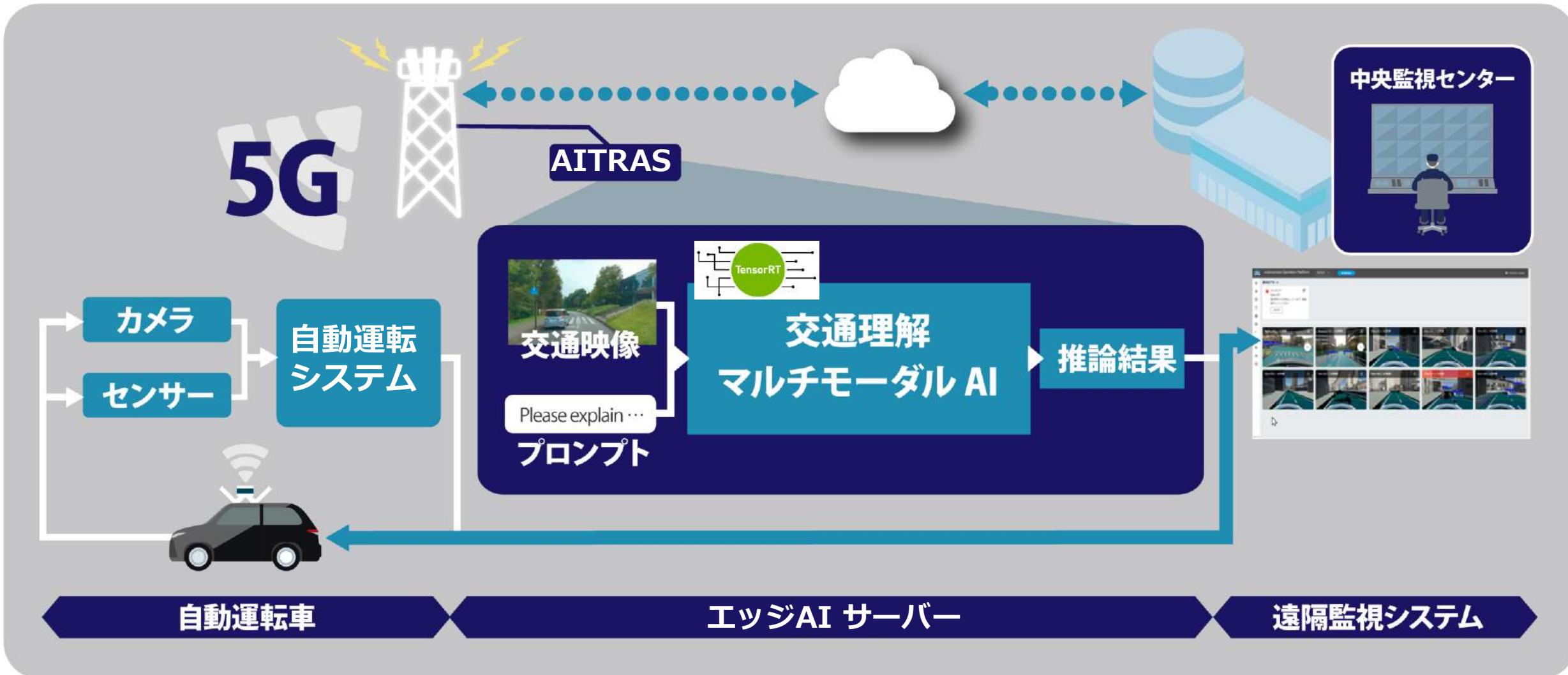
走行中のリスクを即時に分析  
「交通状況」  
「走行リスク」  
「リスク対処の推奨動作」  
を生成

複雑で予測困難な走行状況でも対応できるマルチモーダルAI

# 自動運転の遠隔サポートソリューション

SoftBank

## 超低遅延かつ高セキュリティで提供

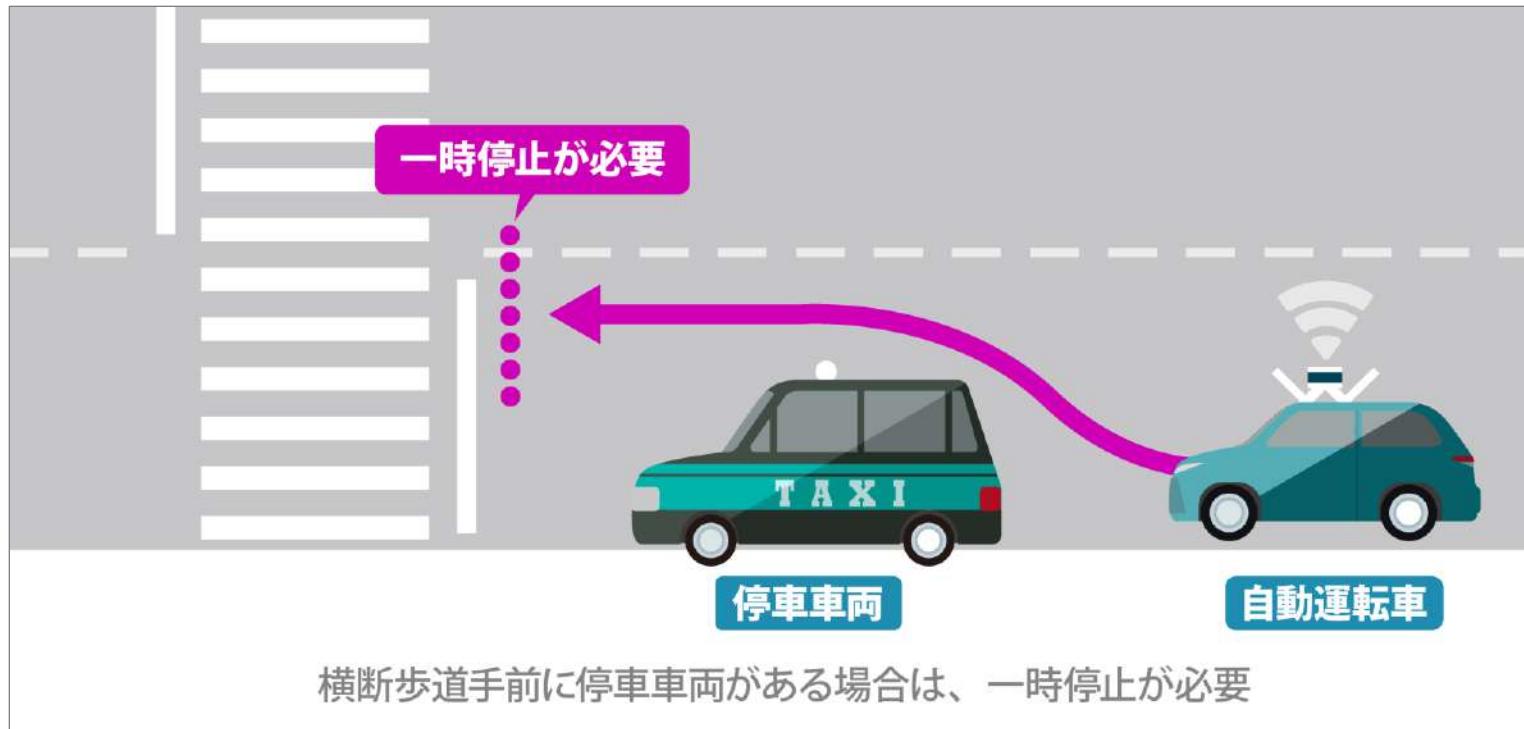


# デモ 概要 – 走行シナリオ

## 「横断歩道の手前に停車中の車両がある状況での走行」

リスク要因：

自動運転車が横断歩道に差しかかった際に、死角にいる歩行者と衝突する可能性



# デモ 概要 – 走行シナリオ



モニター画面



The monitor displays the AI Inference Result. It shows a car icon, a brain icon, and a speech bubble icon. The text reads: "The car is slowing down at the straight road. Because the other car is stopping in the cross walk ahead." Below this, a red warning message states: "The current level of risk is high. Because the pedestrian who may come out ahead is causing the risk of collision. Therefore, it is recommended to stop." To the right, a circular status indicator shows a yellow exclamation mark inside a triangle, with the word "STATUS" written above it.

AI Inference Result

The car is slowing down at the straight road.  
Because the other car is stopping in the cross walk ahead.

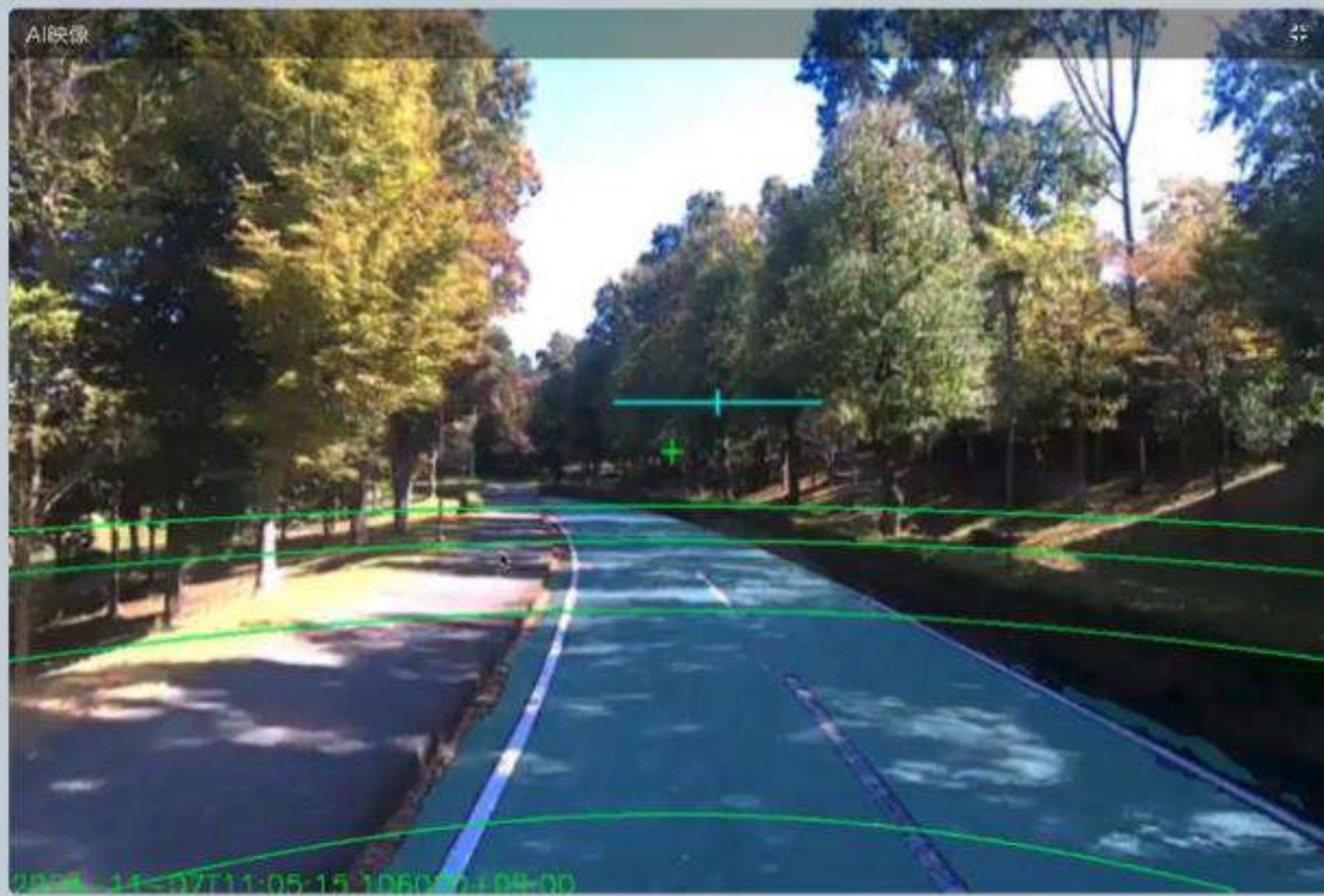
**The current level of risk is high.** Because the pedestrian who may come out ahead is causing the risk of collision. Therefore, it is recommended to stop.

STATUS



+ 固定

現在の運行監視 - Auto-Sokrankan



アラート 全て表示

1 11:06:15 マルチモーダル出力  
The car is going straight at the straight road. Because there is no traffic in the roadway ahead. The current level of risk is low. Therefore, it is recommended to drive normally.

1 11:05:13 マルチモーダル出力  
The car is going straight on the curve. Because there is no traffic in the roadway ahead. The current level of risk is low. Therefore, it is recommended to drive normally.

1 11:05:07 マルチモーダル出力  
The car is going straight at the straight road. Because there is no traffic in the cross walk ahead. The current level of risk is low. Therefore, it is recommended to drive normally.

■ 緊急停止

▶ 運行再開

0 Miss GoON OFF ON □ 直動制御





#### AI Inference Result

The car is going straight at the straight road.  
Because there is no traffic in the roadway  
ahead.

The current level of risk is low. Therefore, it is  
recommended to drive normally.



