



# 走行環境のモデル化 Dynamic Map

---

白土 良太

**SIP-adus**

(日産自動車(株))

# Dynamic Mapとは

## ■ 詳細な道路情報

- 高精度地図：車線レベルの道路、交差点、ICなど
- 交通ルール
- ランドマーク
- 交通事故多発地点

## ■ 道路交通状況

- 渋滞情報
- 交通信号機点灯状態
- 道路工事、事故現場
- 天気
- 駐車場空き情報
- 路面情報（凍結、ウェット）

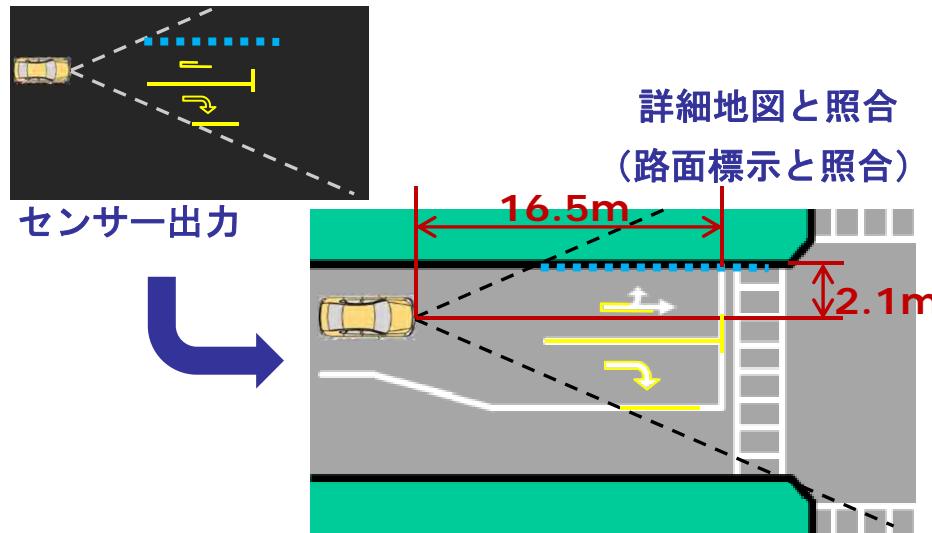
## ■ 他車/バイク/歩行者

これらの情報を、時間的・空間的に統一して扱うこと

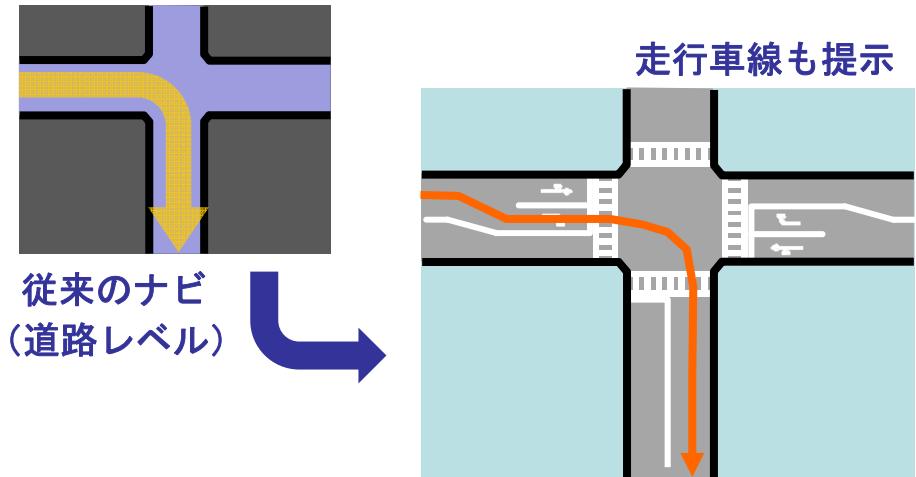


# Dynamic Mapの自動走行への適用

## 自分の位置を知る



## 車線レベルのルートガイド



## 障害物検出の精度向上

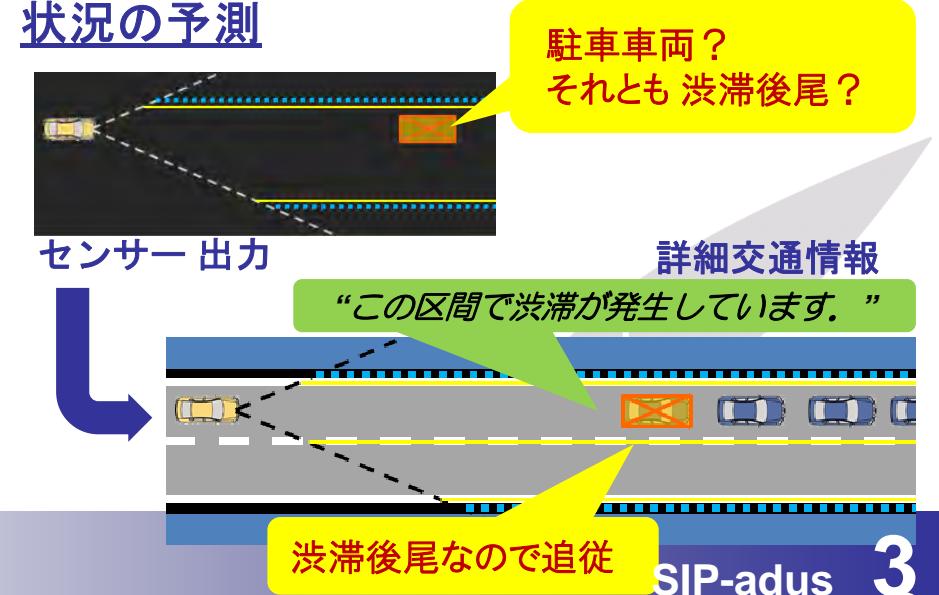


詳細地図情報



実環境と地図情報の差から  
障害物を判定

## 状況の予測



# 対象とする技術概要

