







#### **Performance**

〈性能・機能概要〉

リスク予測マップ (RickMap)技術を市街地、交差点まで適用拡大し、死角に潜む「潜在リスク」の予測とそれに応じた「かもしれない運転」の実現

#### 〈訴求点〉

- 1)市街地で衝突事故の可能性が高い交差点での右折シーンに於ける、対向車死角の潜在リスク認識の正確さと「かもしれない運転」の安全性
- 2)安全を重視しながら、更に利便性の高い、自然な 走行を可能とする解決方策の提案



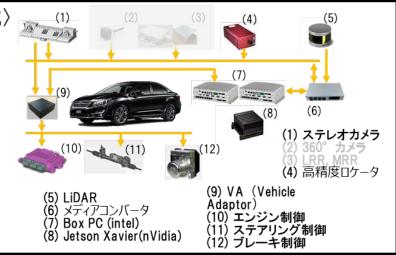


#### **Technology Summery**

〈システム構成〉

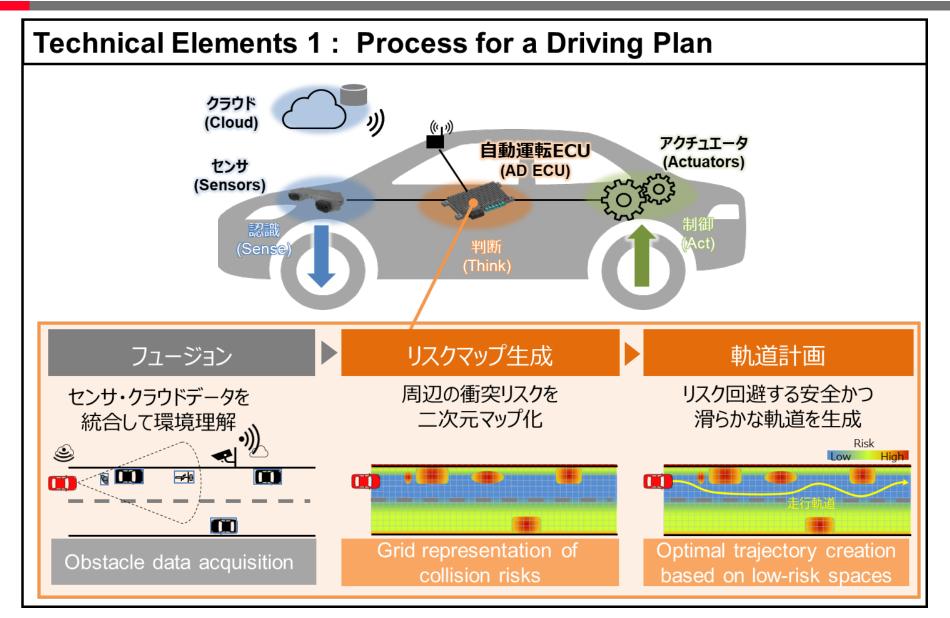
#### リスク予測マップ技術

- ・予測範囲の広角化と、リスク予測モデルの 拡充で、交差点にも対応
- ・顕在/潜在リスクを個別のレイヤで表現し、 顕在と潜在に応じた行動計画・判断が可能
- ・時空間(3D)に分布するリスクを2Dで表現し、 ADAS ECUのCPUリソースでも実行可能





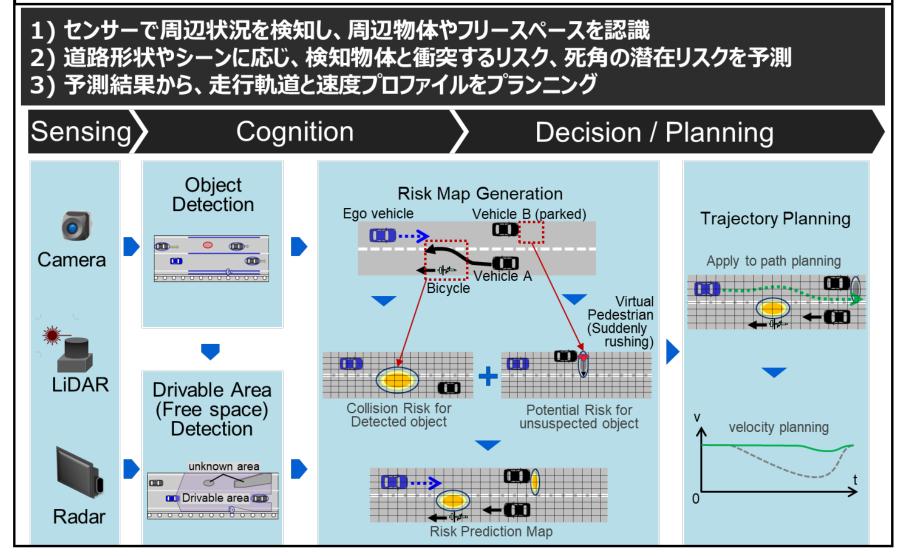








### **Technical Elements 2: Risk Map Technology**



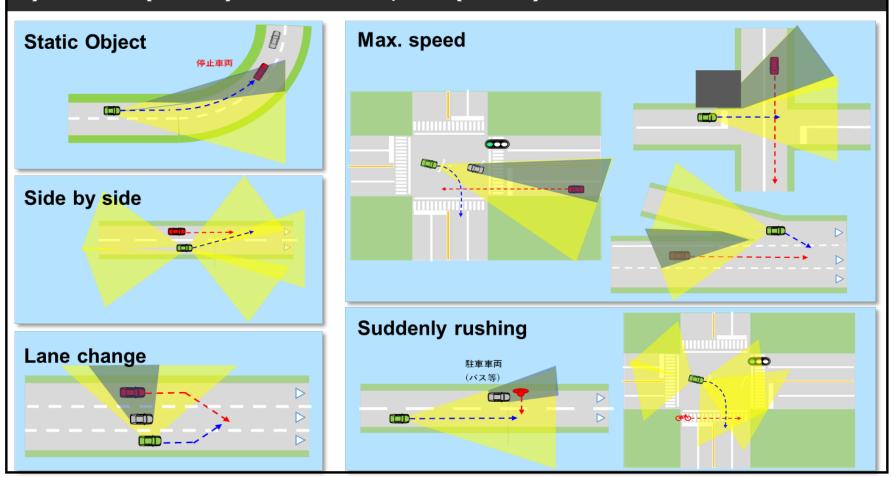






## Technical Elements 3: Risk Map の応用ユースケース

- 1) 様々な走行シーンにおける死角の発生をモデル化しておき、潜在リスクを予測
- 2) 自動運転(Lv.3~)だけでなく、ACC, LKS(ADAS)中の早期警報やAEBとしても利用可





# Astemo