

## AD/ADAS領域の技術開発の方向性

Direction of AD/ADAS technology development

3Dセンシングとリスク予測技術を進化させ、高度な環境理解とヒューマンライクな自動運転機能を実現し、死亡事故ゼロ・ストレスフリーの移動に貢献

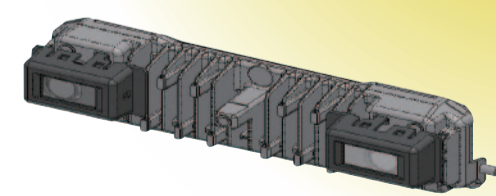
Contribute to zero fatal accidents and stress-free mobility by evolving 3D sensing and risk prediction technologies, which will realize advanced environmental understanding and human-like autonomous driving functions.

### 短期

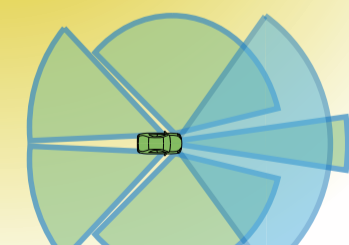
Short term

360度全周囲センシングにより  
様々な運転支援シーンにて事故削減

Reduce accidents in various driving support scenarios using 360-degree all-around sensing



フロントステレオカメラ  
Front stereo camera



360度ADAS PF  
360-degree ADAS PF

レーダー・カメラ  
Radar・Cameras

一般道での事故削減

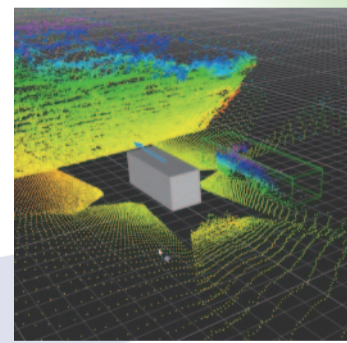
Reduce accidents on ordinary roads

### 中期

Medium term

3Dセンシングによる高度な環境理解と機能の継続的進化で死亡事故ゼロに貢献

Contribute to zero fatal accidents through advanced environmental understanding and continuous evolution of functions using 3D sensing



360度マルチカメラ3Dセンシング  
360-degree multi-camera 3D sensing



クラウド+統合ECU機能進化するアプリケーション  
Cloud + integrated ECU Evolving applications

3Dシーン理解と機能進化で死亡事故ゼロ

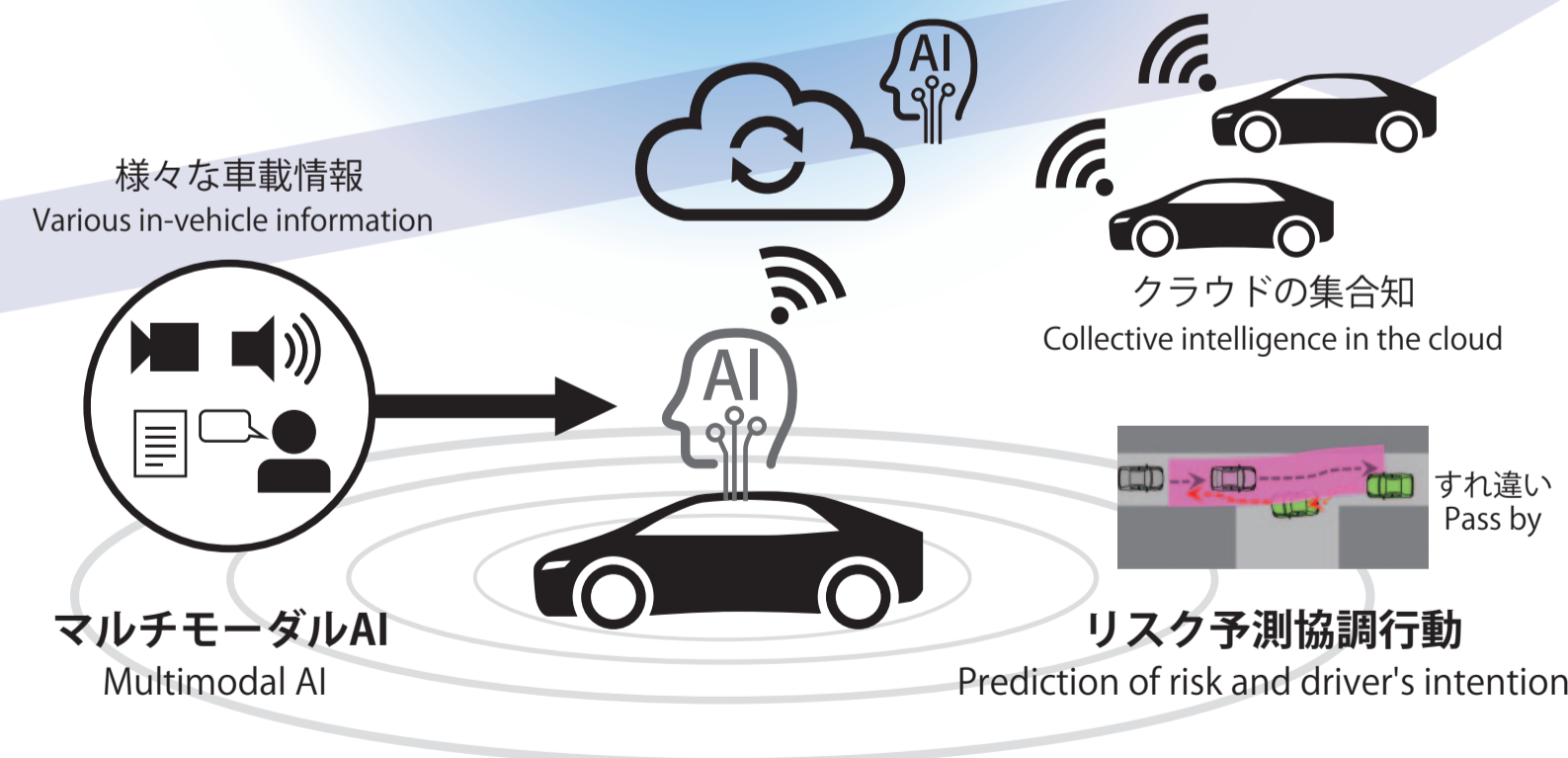
Zero fatal accidents with 3D environment recognition and functional evolution

### 長期

Long term

AIの進化と集合知によるヒューマンライクな自動運転を実現し、ストレスフリーの移動を提供

Provide stress-free mobility by realizing human-like autonomous driving through the evolution of AI and collective intelligence



AI進化でヒューマンライクな自動運転

Human-like autonomous driving through AI evolution