濃霧や豪雨などの悪天候時でも、車両周辺の状況を高い精度で検知

Highly accurate detection of conditions around the vehicle even in dense fog or heavy rain

悪天候に対応可能な車載向けセンシング技術

Sensing Technology that can Accurately Detect Obstacles even in Heavy Fog or Rain

自動運転や運転支援システムの作動環境を拡大

Expansion of the operation environment of autonomous driving and driving assist systems

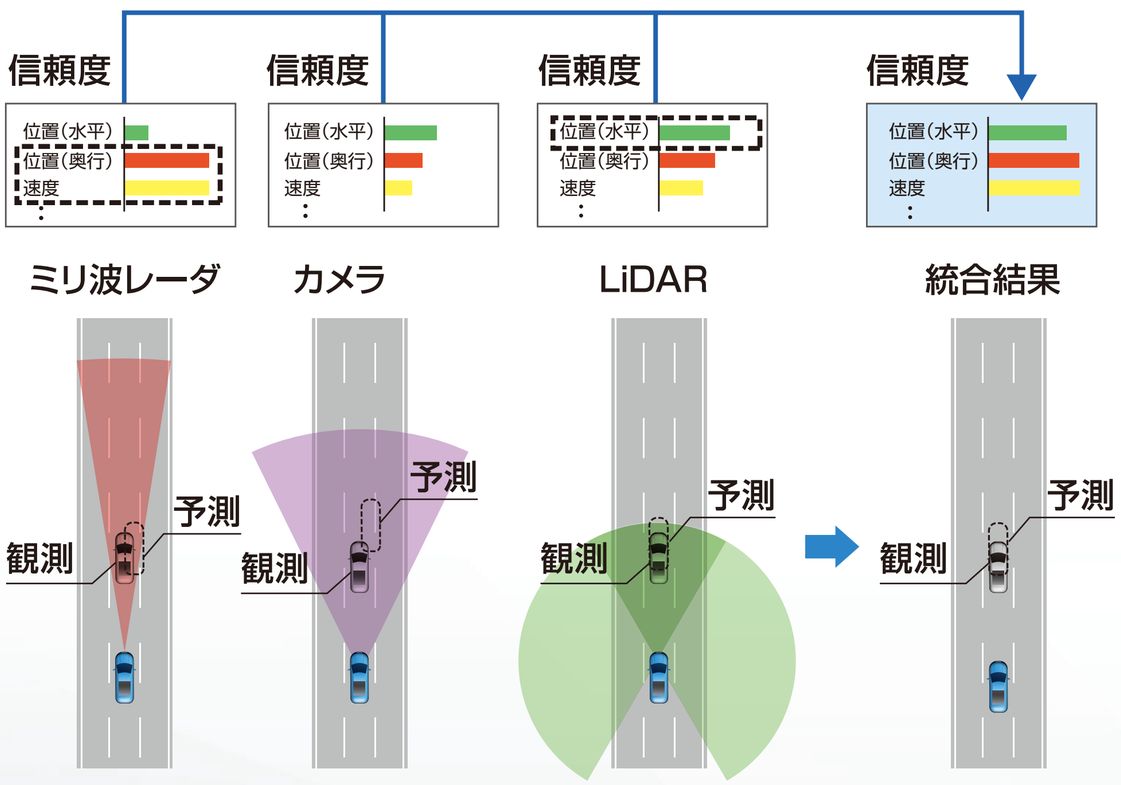
特 長 / Features

- **複数のセンサー検出データを信頼度に基づき選択・統合し、悪条件下でも遠くの障害物を認識、予測**

  Information from multiple sensors is selected and integrated based on its reliability, to recognize and predict remote obstacles even in rough weather

- **悪天候での衝突被害軽減ブレーキに適用し効果を実証**

  The effectiveness of the technology has been demonstrated by applying it to an AEB (Autonomous Emergency Braking) system under rough weather conditions



ある悪条件下での複数センサー検出データの選択・統合の例

悪条件①（霧・視程15m）

悪条件②（夜・雨量 80mm/h）

悪条件下の衝突被害軽減ブレーキ試験

今後の予定(適用可能な事業領域)

2023年度以降の事業化を目指し、研究開発を推進

We will continue our research and development with the aim of commercialization in 2023 or later

本製品・事業・技術が貢献できるSDGs

3 すべての人に健康と福祉を
9 産業と技術革新の基盤をつくろう
11 住み続けられるまちづくりを
12 つくる責任 つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を

SDGs: 持続可能な開発目標

eco Changes 家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better