

子どもの置き去り 事故をゼロに

CPD対応のミリ波車室内見守りソリューション

開発中

車内モニタリング

Care for People, Care for Earth

#安全性向上

Features 01

広帯域アンテナと高線形性デバイスで
レーダー高分解能化に貢献



当社のミリ波センサーAK5818は、4つの受信チャンネルと送信チャンネルを備え、加えてPontosense社の広帯域アンテナと組み合わせることで、7GHz(57-64GHz)の周波数変調範囲をカバーし、50cmの分離性能と最小で2.2cmの距離分解能を実現します。

Features 02

低ノイズ性能とAIアルゴリズムによる
安定した子ども検知



画像認識での検知では、死角が発生し検知漏れが起きます。AKMの低ノイズセンサーとPontosense社のAIアルゴリズムを組み合わせることで、大人と子どもを判別することができ、子どもの置き去りを検知できます。

in the Future

子どもの置き去り検知だけでなく、同一モジュールでシートベルトリマインダー、バイタルセンシングへの機能拡張を行うことで、カーユーザーの更なる安全、安心に貢献していきます。

Scan the code



AsahiKASEI