

# 産業用途へ展開可能な 車載周辺監視レーダ

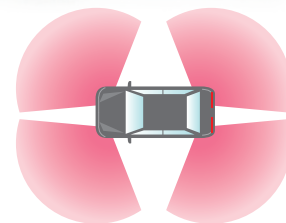
Short Range Multi-Mode Radar that Can Be Deployed in Industrial Applications

## ■ 周辺監視レーダ (MMR2)



### 【搭載事例】

- ・自動車
- ・フォークリフト
- ・産業車両
- ・高速道路監視
- ・交差点監視
- ・その他



## 用途

ADAS<sup>\*</sup>、モビリティ、インフラ用周辺監視

<sup>\*</sup> ADAS : Advanced Driver Assistance Systems (先進運転支援システム)

## 特長

- ・複雑な状況でも正確な検知
- ・汚れに強く、高い耐環境性
- ・小型軽量で優れた搭載性

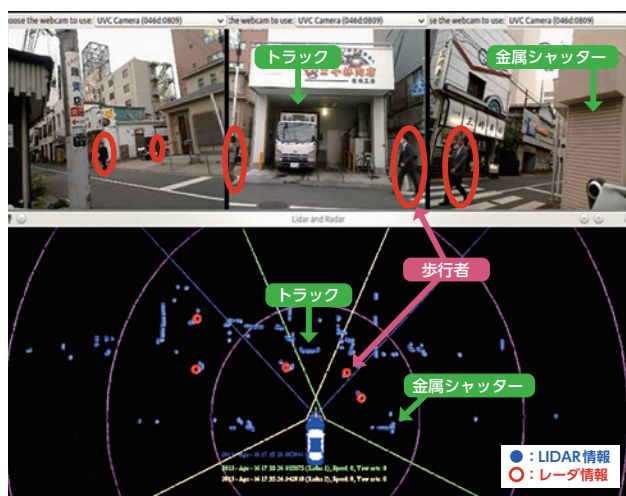
## 車両でのうれしさ

- ・雨、雪、夜間など多様な環境での正確な認識
- ・極低速の歩行者検知

## 実現手段

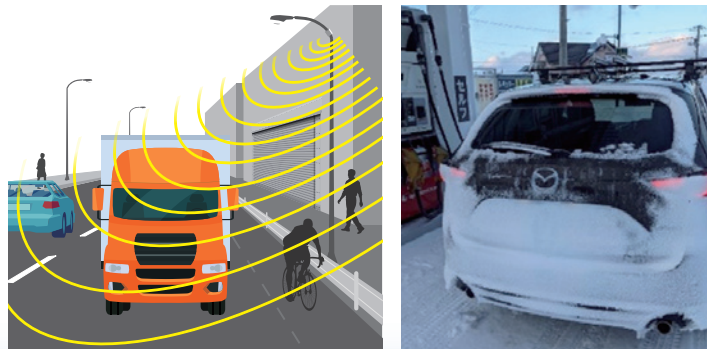
### ■ さらなる分離性能の向上

速度分解能を高めたことで分離性能を向上。強反射物のある環境下での人の検知、速度の異なる複数物体を分けて検知することが可能



### ■ 産業用途への展開

準ミリ波帯の電波による優れた耐環境性、パルス方式による優れた分離性能、広角度な検知エリアを活かして産業用途へ拡張が可能。汚れに強く、雨、雪、夜間など多様な環境においても、極低速で歩行する歩行者などのターゲットを正確に認識。(耐環境性の一例：バンパに雪が付着しても、検知性能への影響は少なくターゲットを検出可能) 建機・農機への適用や、インフラでの活用を実現



### ■ 文献情報 【古河電工時報】

<https://www.furukawa.co.jp/rd/review/fj137/03.html>  
<https://www.furukawa.co.jp/rd/review/fj136/13.html>

### 【FURUKAWA ELECTRIC REVIEW】

<https://www.furukawa.co.jp/en/rd/review/fr049/03.html>  
<https://www.furukawa.co.jp/en/rd/review/fr048/13.html>