

## RZ Ecosystem Partner Solution

# 3D LiDAR を活用した人物・物体検出 と追跡ソリューション

イグニタリウム・ジャパン株式会社

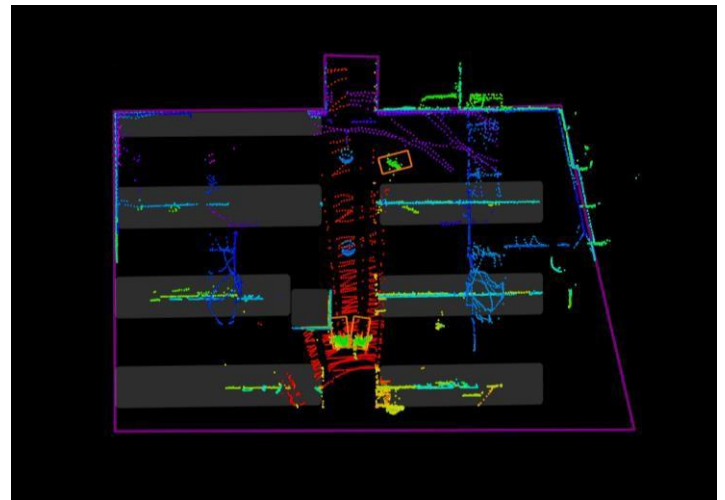


### 概要

3D LiDAR からのポイントクラウド・データをディープ・ラーニング処理することで人物や物体を検出し、それらの動きを追跡、分析するソフトウェア・コンポーネントを提供します。本ソリューションは [RZ/V2M](#) での利用が可能です。

### 主な機能

- エッジ側でのリアルタイムな検出処理に適しています
- 3D LiDAR と組み合わせることで、高速、高精度な物体検知が出来ます
- 様々な環境下でも安定した性能が得られます
- 屋内外での人物、物体の解析が可能です
  - カウントと追跡
  - 動線、フロー解析
  - 滞留時間
  - ヒートマップによる行動解析



オフィス環境での人の検出と追跡

### ブロック図／ダイアグラム



### ターゲット市場および用途

- 倉庫
- オフィス
- 店舗、商業施設
- 展示会場、イベント施設
- インテリジェント・トラフィック・マネジメント

<https://ignitarium.jp/>

# プロダクト・エンジニアリング・サービス

長年にわたるルネサスのエコシステムパートナー

**2012**

会社設立

**100+**

プロジェクト 達成数

**95%+**

顧客維持率

## 会社紹介 (強み)

- Ignitarium は、半導体や組み込み系ソフトウェア、そして AI の専門知識を組み合わせ、要求の厳しい、実用性の高いユースケースを解決するための費用対効果の高いシステム・ソリューションを提供する専門分野に秀でたプロダクト・エンジニアリング・ハウスです。
- Ignitarium は、AI とロボティクスの機能構築にも重点的に取り組んでおり、AI のスタートアップに留まらず、グローバルな大企業様からも信頼できるエンジニアリング・パートナーとして高い注目を浴びています。

## サービスの概要

- ソフトウェア設計サービス
- AI とクラウド・ソフトウェア
- シリコン設計サービス
- AI ソリューション



自動車



医療



家電



産業



ロボティクス

## フォーカス分野

- 知覚 AI
  - カメラ、Lidar、Radar
  - オーディオ AI
- データ分析 (時系列データ)

## AI ソフトウェア関連の提供サービス

データの準備



モデルの開発



システム・アーキテクチャとアプリケーション



モデルの移植と最適化



ベンチマーキング



ユーティリティとツール



MLOps  
ベストプラクティス



[www.ignitarium.com](http://www.ignitarium.com)



[business@ignitarium.com](mailto:business@ignitarium.com)



**Ignitarium Technology Solutions Pvt. Ltd.**

# 2615, 3<sup>rd</sup> Floor, 27<sup>th</sup> Main, HSR Layout,  
Bengaluru 560102

インド | 米国 | 日本 | 欧州