

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

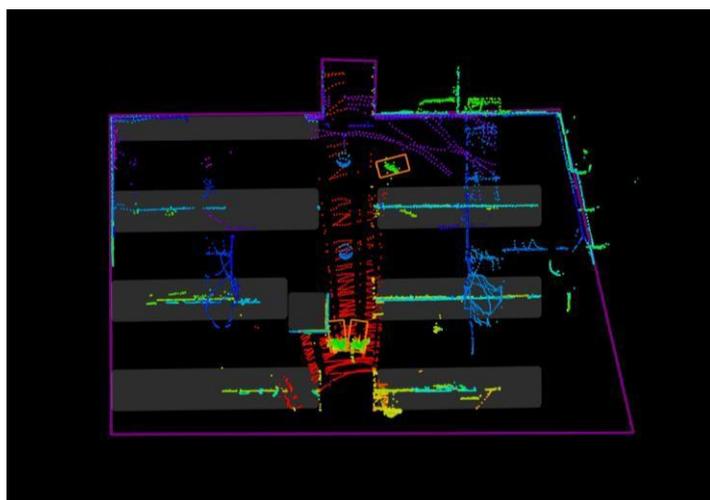


概要

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

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



business@ignitarium.com



Ignitarium Technology Solutions Pvt. Ltd.

2615, 3rd Floor, 27th Main, HSR Layout,
Bengaluru 560102

インド | 米国 | 日本 | 欧州