

RZ Ecosystem Partner Solution 骨格検出による各種ソリューション

イグニタリウム・ジャパン株式会社



概要

2Dカメラからの画像データとディープ・ラーニングにより、人体の骨格検出と分類をベースに、様々な用途向けにソリューション展開が可能です。

本AIモデルを [RZ/V2M](#) に実装することでエッジでのリアルタイム検出を行います。

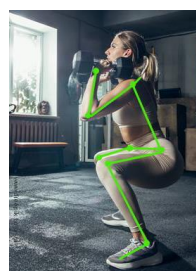
主な機能

- 人体の骨格やキーポイント検出により、人の動きや行動を認識します
- 様々な用途への展開が可能であり、目的に応じ最適な骨格検出のネットワークが選択できます
- エッジ用として高速、かつ、高精度な検出を行います

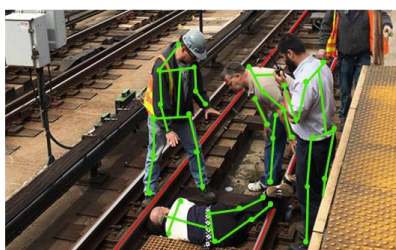
ブロック図/ダイアグラム



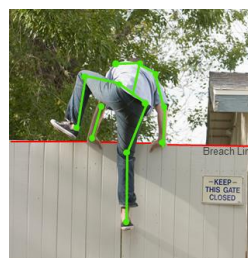
高齢者、乳幼児見守り



スポーツ分析



行動検出: 作業者の安全監視



行動検出: 不審者行動

ターゲット市場および用途

- 病院、介護施設向け見守り
- 行動検出 (不審者行動、安全監視)
- 診断時の患者の姿勢調整
- エクササイズ、スポーツ分析
- リテール用行動分析

<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



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