

## RZ Ecosystem Partner Solution 物体検知AIソリューション 株式会社リョーサン



### 概要

物体検知AIソリューションは、撮影された映像から特定の物体を検出することができます。例えば、あらかじめ設定した領域内においてAIで学習した物体を検知した場合に発報するなど物体検知AIを活用したソリューションをご提供可能です。

### 主な機能

- 特別なセンサーなどの追加は不要で、カメラで撮影された画像全体をAIで学習した物体の有無を判定し、さらに設定した領域に検出した物体の有無まで判定することができます。（特定領域はカメラに映る範囲で任意に変更することが可能です。）
- 物体検知AIソリューションはRenesasのRZ/V2Mを使用することでAI実行時の電力低減が可能となり、小型化やBOMコスト低減に貢献可能です。

### ブロック図／ダイアグラム

撮影された画像を、DRP-AIで物体検知し、指定領域の侵入を判定します。



来訪者なし



来訪者あり

### ターゲット市場および用途

- 防犯市場：映像による監視
- 保安市場：危険領域への侵入時に警告
- 来訪録画：玄関先などの領域への来客時に自動録画を開始

## 株式会社リョーサン 会社概要

名称	株式会社リョーサン (Ryosan Company,Limited)
本社所在地	〒101-0031 東京都千代田区東神田二丁目3番5号
設立年月日	1953年11月18日
代表取締役	社長執行役員 稲葉 和彦
事業内容	半導体・電子部品・電子機器の販売
資本金	176億90百万円
売上高	2198億84百万円 <2021年3月期>
従業員数	615名（連結：983名）<2020年3月31日現在>
ウェブサイト	<a href="https://www.ryosan.co.jp/">https://www.ryosan.co.jp/</a>
お問合せ フォーム	<a href="https://www.ryosan.co.jp/technology/contact/">https://www.ryosan.co.jp/technology/contact/</a>
YouTube	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCcRXLH9BAzR5l8sAjuSsENQ">https://www.youtube.com/channel/UCcRXLH9BAzR5l8sAjuSsENQ</a>
お問合せ 電話番号	03-5294-1231（開発技術第一部）