

RZ Ecosystem Partner Solution

安全行動監視画像認識AIシステム

株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー



概要

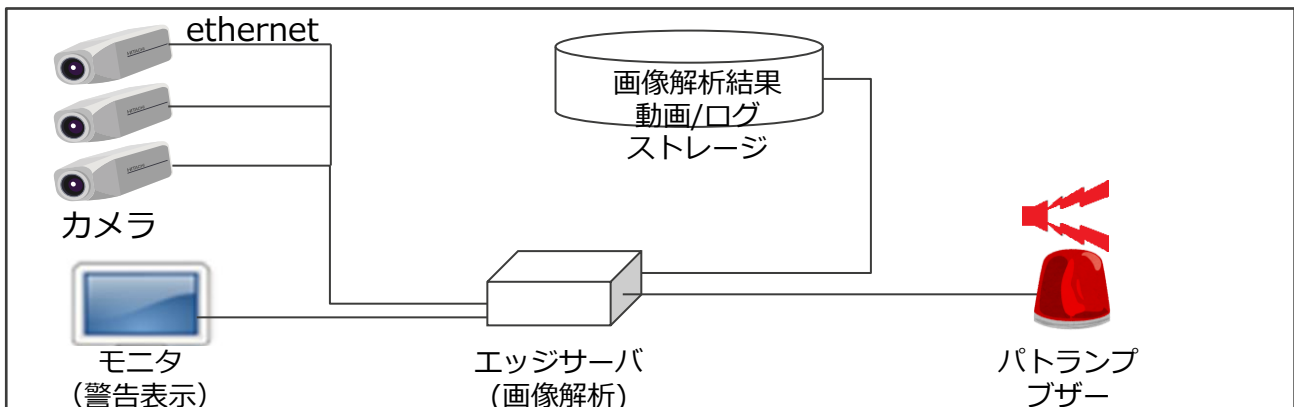
RZマイクロプロセッサのAI専用アクセラレータを活用し、交差点カメラ画像から、運搬車/作業者の検出および、交差点進入時の一時停止/侵入速度を判定。違反している場合、当該運搬車/作業者を録画する。録画したデータを管理PCに送信する。

主な機能

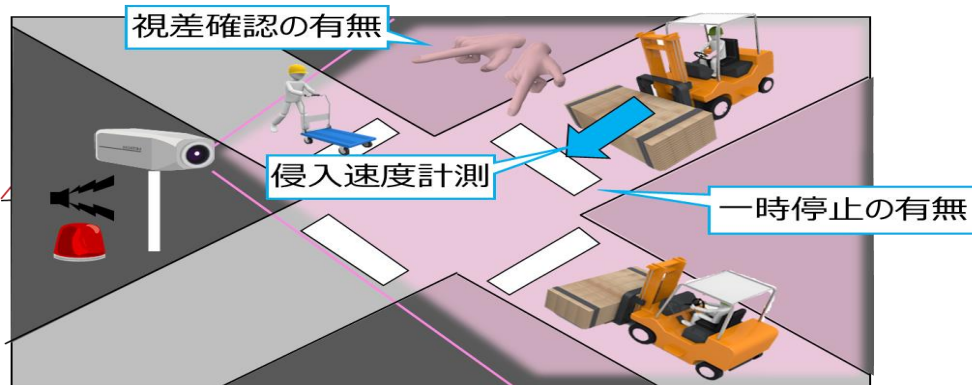
- 運搬車運転者の運転マナーの見える化
- 運転者への注意喚起ができる。交通ルールの遵守による安全確保

ブロック図/ダイアグラム

システム構成（エッジサーバ例）



工場内交差点監視イメージ図



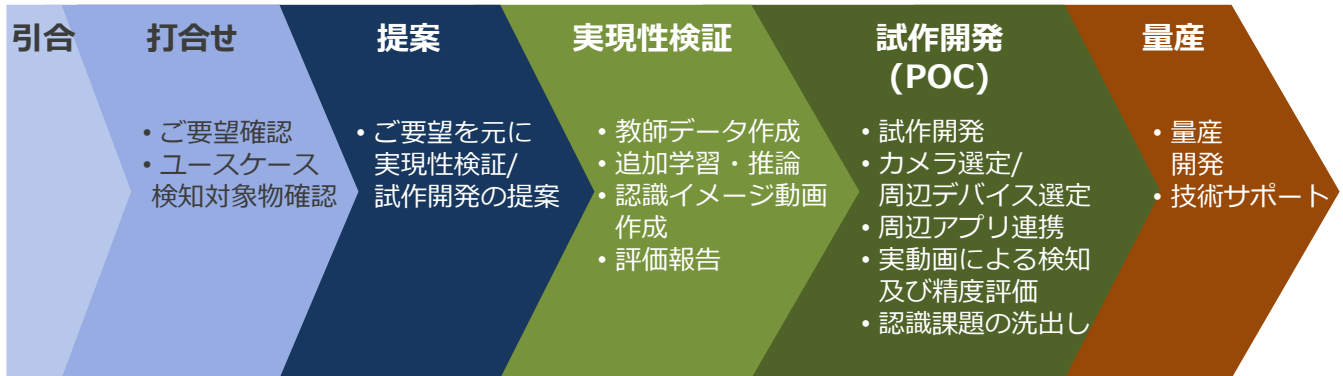
ターゲット市場および用途

- 製造現場の安全行動監視

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/embedded/solution/deep-learning/safety.html>

画像AIソフトウェアの開発サポート

画像AIシステムのご提案から量産までのソフトウェアの請負開発が可能。
また、開発時の各工程に対する画像AIソフトウェアサポートが可能です。



画像AIソフトウェア請負開発

お客様のご要求を確認させて頂き、試作開発、PoC実施、量産開発まで対応可能

画像AIソフトウェアサポートメニュー

No.	サービスメニュー	作業内容	アウトプット
1	教師データ作成	画像抽出	<ul style="list-style-type: none"> 作業報告書 学習用教師データ
2		アノテーション	
3		オーグメンテーション	
4	追加学習・推論	追加学習	<ul style="list-style-type: none"> 作業報告書 学習パラメータ 推論結果動画 評価レポート
5		推論・評価	
6	開発/技術サポート	試作開発サポート	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーション 作業報告書 実験結果 評価レポート
7		量産化技術サポート	

会社名	株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー (英文社名: Hitachi Solutions Technology, Ltd.)
本社所在地	〒190-0014 東京都立川市緑町7番地1
電話番号	042-512-0888 (代表)
代表者	取締役社長 森山 隆志