

RZ Ecosystem Partner Solution

建機の接近監視画像認識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

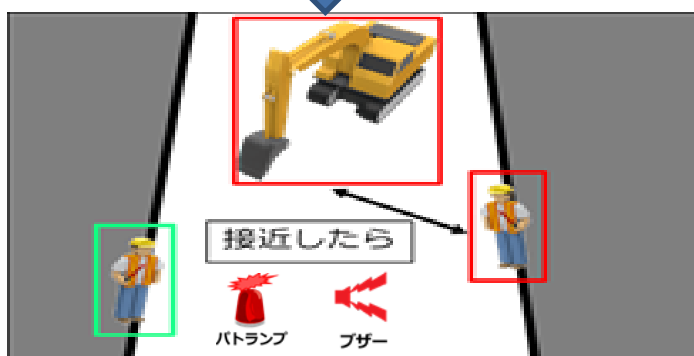
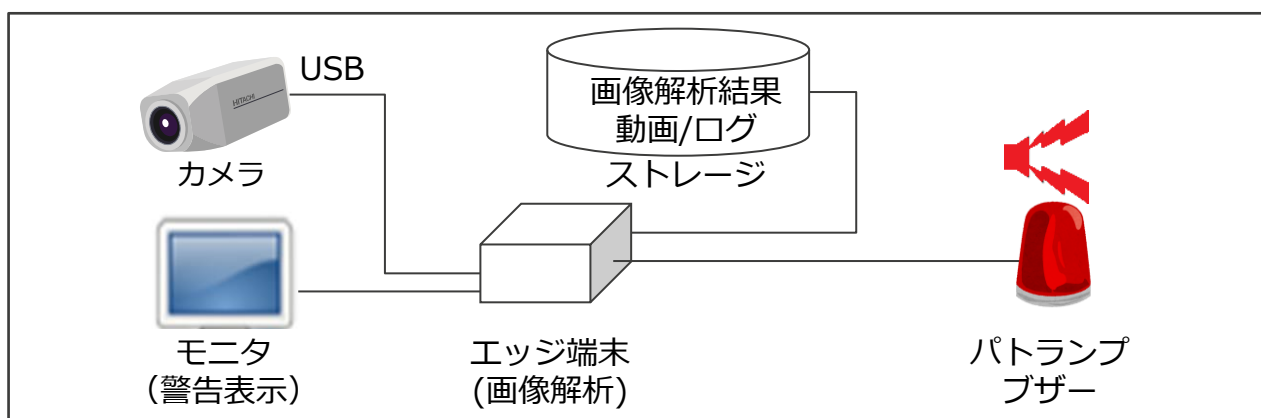
固定カメラもしくは、建機に搭載したカメラの画像から、[RZマイクロプロセッサ](#)のAI専用アクセラレータを活用し、人や建機を検出および、検出対象間の距離をリアルタイムに測定します。建設機器に人や別の建設機器が近接するとパトランプ/ブザーにより警告します。

主な機能

- 現場の安全の確保
- 建設機器と作業員の衝突や不可侵エリアへの立ち入りを未然に防ぐ

ブロック図/ダイアグラム

システム構成（エッジ端末例）

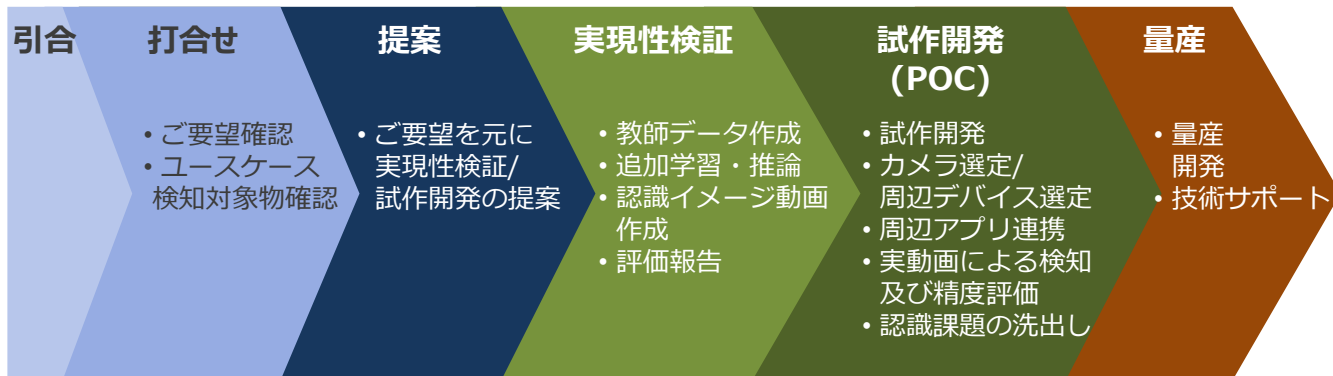


ターゲット市場および用途

- けん責機器市場の安全監視用途

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

©株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

営業本部 〒190-0014 東京都立川市緑町7-1

TEL: 042-512-0845(直通) FAX: 042-512-0859