

RZ Ecosystem Partner Solution

物体検知・測距 ソフトウェアライブラリ

株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー



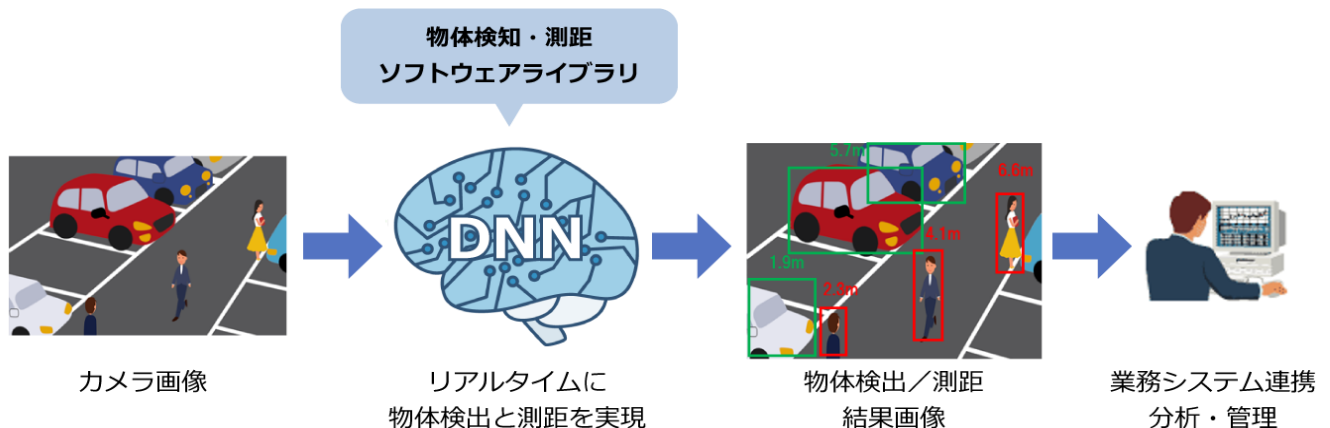
概要

日立ソリューションズ・テクノロジー独自のDNN技術により単眼カメラ画像で物体検知/識別測距を実現可能なソフトウェアライブラリです。工事現場、工場、道路、駐車場などの安全監視システムや生産ラインの不良検出、生産データの収集などに活用可能です。[RZ/V2M](#)を活用したAIシステムにご採用頂くことで、高性能な画像AI端末を実現可能です。

主な機能

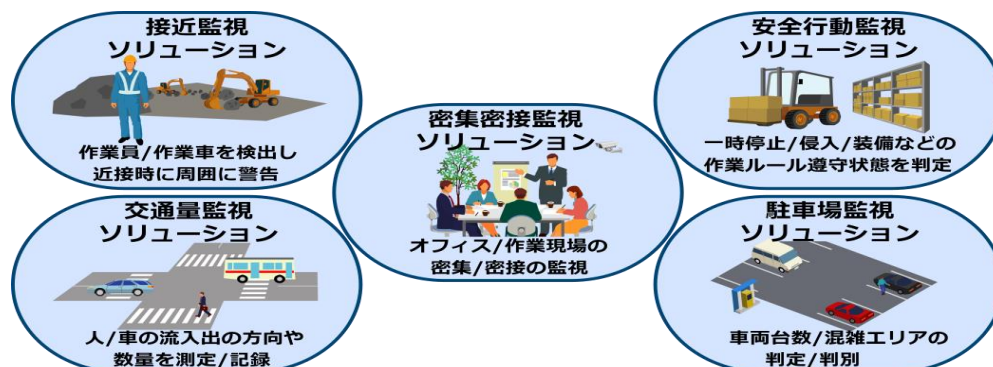
- ・ 当社独自のDNN技術により高速に物体検出が可能
- ・ 低リソースで高い認識率を実現
- ・ 単眼カメラ画像で物体の検出/識別、物体までの距離算出を実現

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- ・ オフィスや作業現場の密接密集監視
- ・ 作業現場の安全監視
- ・ 交差点や駐車場の人流/車両台数の観測など、様々なシーンでご利用可能



ソリューション・パッケージ（サンプルソフト）

利用ニーズの高い物体検出／測距／検出結果解析／結果出力機能をパッケージ化しています。お客さまは目的に合わせて機能を選択することで速やかに画像認識AIシステムを構築することができ、PoCの早期実施を実現します。

【ソリューション・パッケージ機能一覧】

No.	分類	機能	詳細
1	物体検出	物体検出	物体検出
2		トラッキング	検出情報が途切れた際に物体を追跡
3	測距	測距	カメラから検出物体までの距離を算出
4		物体間距離	2つの検出物体間の距離を算出
5	検出結果解析	検出数カウント	検出した数をクラス別に集計
6		速度算出	前フレームとの比較から移動速度を算出
7	結果出力	画面出力	検出枠と測距距離を描画した画像のモニタ出力
8		録画	検出枠と測距距離を描画した画像データの保存
9		ログ出力（検出結果）	時刻情報、検出枠座標、クラス、測距距離および警告情報などのファイル保存
10		警告（画面出力）	警告条件を満たす検出枠が存在する際に検出枠の色変更
11		警告（ブザー、パトランプ）	警告条件を満たす検出枠が存在する際に外部接続したパトランプ、ブザーを動作

ソリューション・パッケージ使用例

密集密接監視ソリューションは下記機能の組み合わせで実現することが可能です。



: 選択機能

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