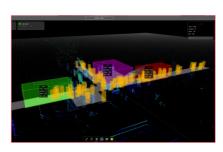
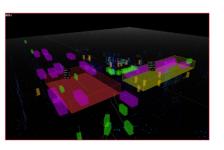


製品詳細



人波密集度管理/リアルタイムモニタリング

- データベースの3D高精度安全管理
- 1m²あたりの収容可能人数設定及び把握



リアルタイム流動人口/交通管制モニタリング

- リアルタイムオブジェクト情報モニタリング (人、自動車、自転車など)
- 流動人口、出入カウンティング、密集度、交通量の3D可視化
- 駐車取り締まり、スピード違反、無断横断、 通行量など交通環境モニタリング



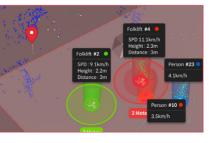
グリッドヒートマップ/ 移動経路ヒートマップ

- リアルタイムの人波移動の流れとボトルネック区間を確認
- 事故対応統合管制モニタリング



リアルタイムで危険の警告 / アラート

- 過密集区域リアルタイム危険メッセージ送信
- ーリアルタイムデータベースの事故対応が可能



産業現場で安全管理

- 高危険の施設/重機の接近時に危険アラートを提供
- 事故発生危険地域に対する安全領域設定



お祭り時の人波安全管理

- 時間位置別混雑度観測で録画再生機能を提供
- 一区域別、月/日/時間帯別、オブジェクト別で入退場/危険度統計分析

Find the location, Provide the next step.

Intelligent, Automated, but Simple

Al Safety Management Platform

















WATAはオブジェクト別データセットを活用したリアルタイム危険区域及び産業・お祭り 現場の管制モニタリングソリューションを提供します。

3DLiDAR、エッジサーバー、人工知能などコア技術を活用して様々な産業現場または大 規模なイベントでは、データベースの意思決定により事故を予防します。 ダッシュボード及びヒートマップ形式で危険区域をリアルタイムで監視できます。

CCTV管制モニタリングシステムの技術的限界を補完した3D LiDAR人波安全管理 ソリューションをサブスクリプション型のクラウドプラットフォームでお試しください。

WATA / R&D Center

〒13494 京畿道城南市盆唐区大旺板橋路 670, U Space 2, B-403

WATA Japan

〒100-6005 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル5階

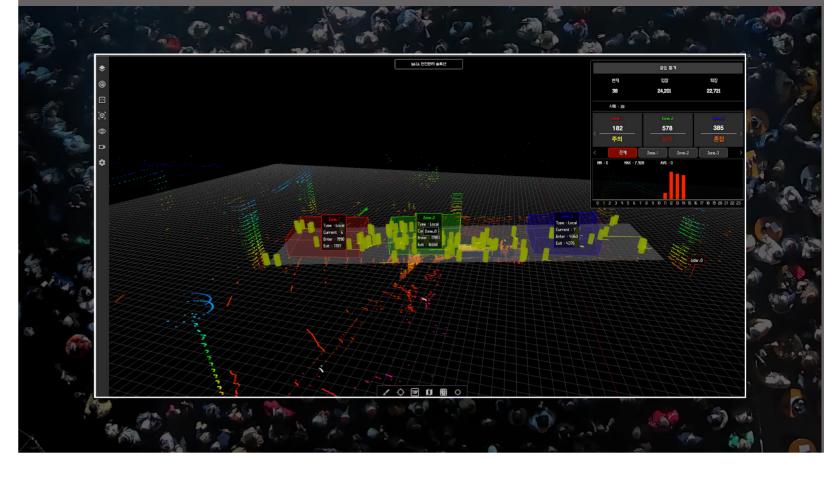
WATA AI Vietnam

R709, FL 7, Diamond Plaza, 34 Le Duan, District 1, Ho Chi Minh city, Vietnam (71000)

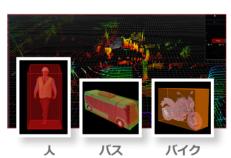
WATA Inc.

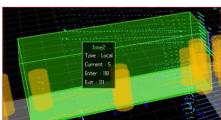
Copyright © 2023 WATA Inc. All rights reserved.





Key Functions







多様な場所での安全管理

主な機能

- 物体別正確な位置, 速度情報の追跡
- 物体間安全距離の設定(例:重機と作業者間)
- 危険な状況が発生時、アラーム機能提供

物体認識

- 3D RiDARを通じた物体検出
- 人、車、バイク重機等の正確な物体認識

管制領域(Zone)の設定

- モニタリング領域(zone)の設定及び可視化
- Zone内での現在人数、総出入り数の情報の確認
- 多数の集中管制領域の設定可能

- 設定した領域(zone)全体に対する統計確認が可能
- 全体領域に対する現在の物体数、入退場の情報確認
- 密集度が高く危険な場合、自動アラーム機能



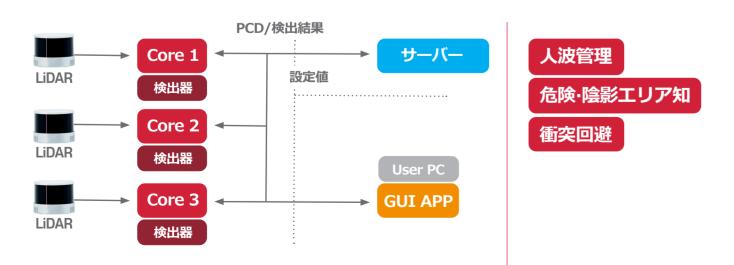
Intelligence & Automation!

AI安全管理プラットフォーム

緊急事態対応のためのリアルタイム人波管理サービス

WATAのAI安全管理プラットフォームはLiDAR技術を使用して3D空間で物体を探知し追跡します。LiDARは既存の保安カメラ(CCTV)と比べ、火災、煙、暗い場所等、外部環境の変化でも安定的に物体を認識します。

また、リアルタイムで危機状況が発生した位置を正確に判断し、事後管理中心から事故を事前に予防するソリューションです。大型お祭り現場、スポーツ競技場、産業現場等、屋内外問わず可視化された安全モニタリングサービスを経験してみてください。



主な機能

商業地区

免税店, デパート, オフィス, 医療機関等での人出入りカウンティング及び移動動線管理が必要な機関

スポーツ/お祭り開催地

スポーツ競技場、コンサートホール、フードトラック集結地など野外スポーツ/フェスティバル開催地

公共の場所

都心地域、商業地区、飲食店街、湖公園、地下鉄駅舎など自治体主管地域

産業現場

大型物流センター、中小型物流倉庫、ターミナル、産業団地、スマートシティ/ファクトリーなど多様な産業現場

設置ガイド

- 1) 3D LiDAR設置
- 2) 3Dジオフェンス及び警告アラーム条件設定 (人員係数、密集度、衝突、安全速度、安全距離など)
- 3) イメージバックアップソリューション及びシステム導入
- 4) 過負荷制御対応モニタリングシステム適用後24時間監視体制構築
- 5) 管理者登録

