

WATA //

AI

安全管理プラットフォーム

AI Safety Management Platform

watanow.com

WATA INC.

Intelligent, Automated, but Simple

AI Safety Management Platform

人工知能、デジタルツイン、高精度統合測位、そして3D LiDAR、Visionなどのコア技術を基にし、物体別データセットを活用して、リアルタイムで危険区域と産業・お祭り現場管制モニタリングソリューションを提供いたします。

データ基盤意思決定を通じて事故を予防するだけでなく、ダッシュボード及びヒートマップ形態で危険区域をリアルタイムでモニタリングできます。

保安カメラ（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群衆管理ソリューションをサブスクリプション型クラウドプラットフォームで経験してみてください。

WATAの技術的革新性は KES 2022革新賞、WIS 2022大賞（長官賞）、CES2022/CES2023/CES2024で3年連続・4つの革新賞を受賞し、その価値を認められました。

Awards



Certifications



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

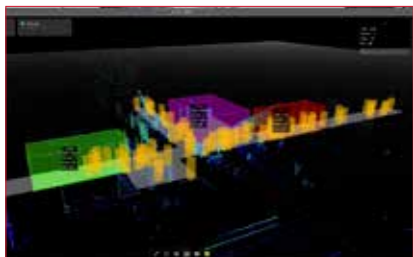
R709, FL 7, Diamond Plaza, 34 Le Duan, District 1, Ho Chi Minh city, Vietnam (71000)

お問い合わせ。
watanow.com

ウェブサイト
info@watanow.com

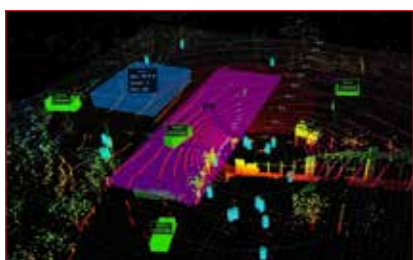
お問い合わせ
031-707-3717

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



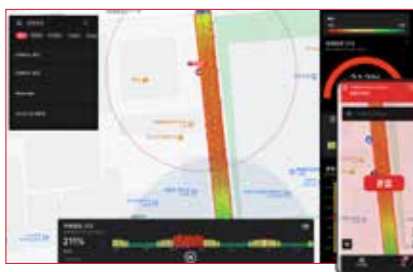
リアルタイム流動人口/交通管制モニタリング

- 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



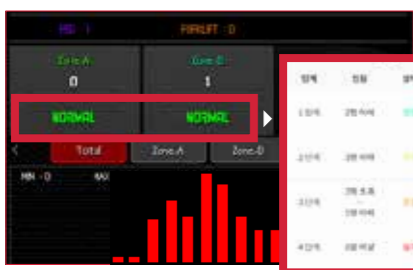
リアルタイムで危険の警告 / アラート

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



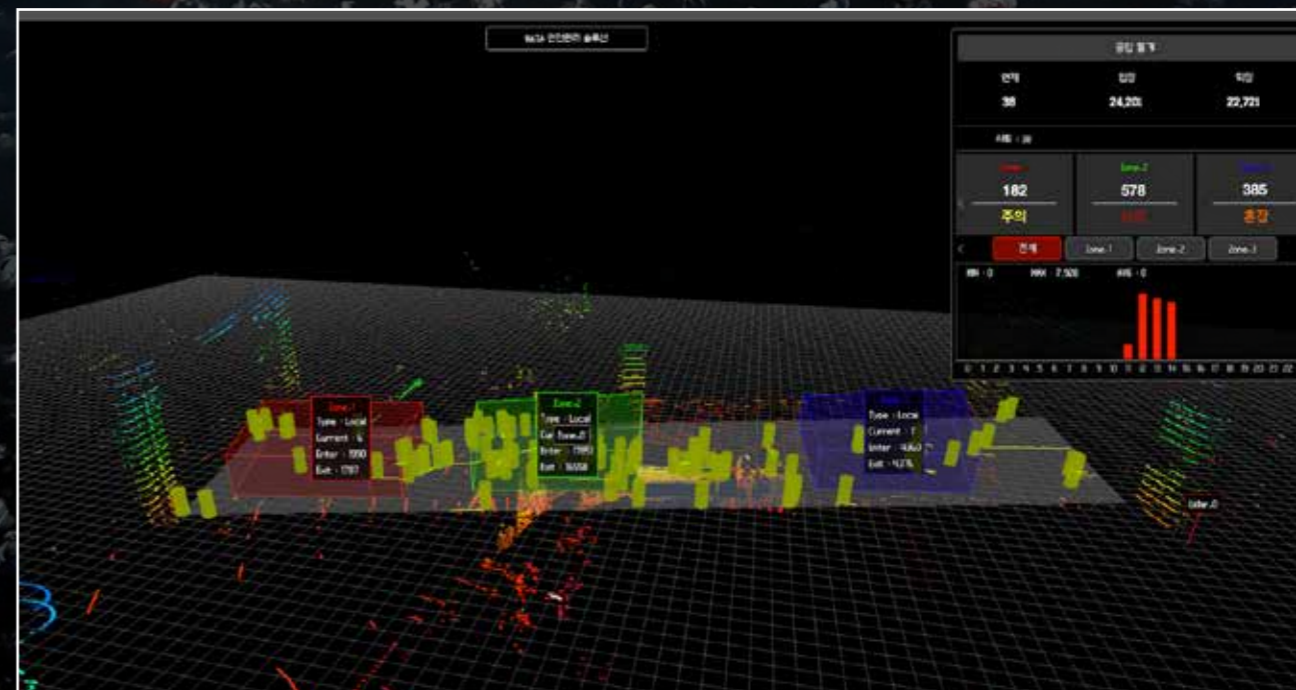
産業現場で安全管理

- 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



Key Functions

主な機能

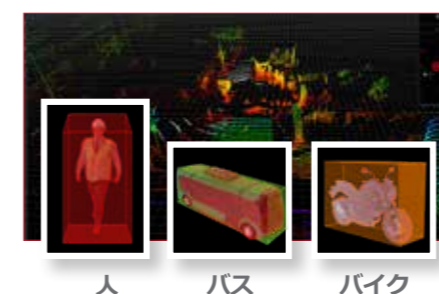
多様な場所での安全管理

- 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: 重機と作業員間)
- 危険な状況が発生時、アラーム機能提供



物体認識

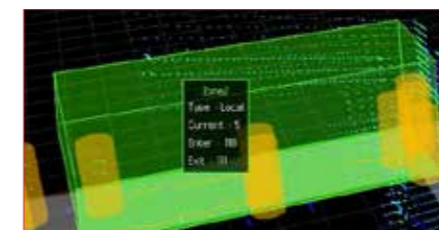
- 3D RiDARを通じた物体検出
- 人、車、バイク重機等の正確な物体認識



人 バス バイク

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



統計

- 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



3D LiDAR, リアルタイム管制モニタリングに脆弱な 既存CCTVの問題点解決

■ CCTV
■ WATA 3D LIDAR Solution



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

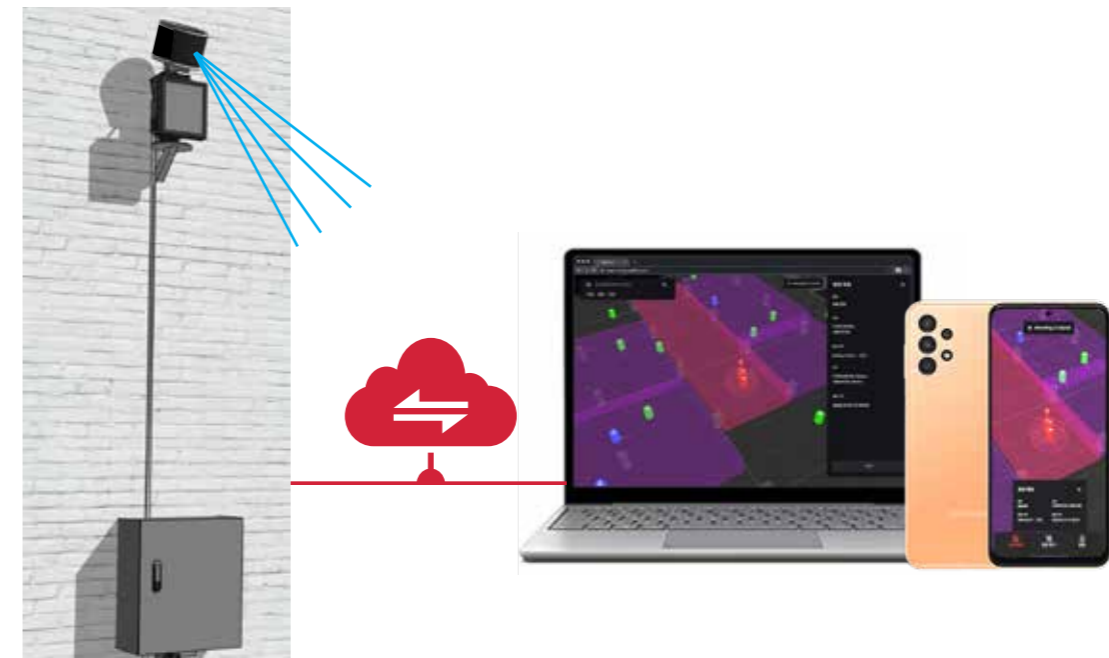
都心地域、商業地区、飲食店街、湖公園、地下鉄駅舎など自治体主管地域

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



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空間で物体を感知し追跡します。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。

