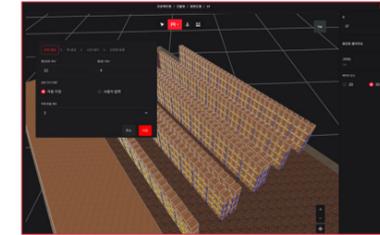


AI倉庫物流管理プラットフォーム AI Warehouse Management Platform

製品詳細



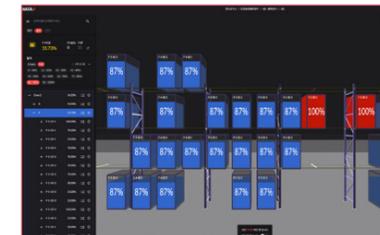
物流デジタルツイン*

- デジタル3D地図生成
- 3D棚の自動生成



AI物流自動アップデート

- 物流情報の自動アップデート
- 効率的な物流管理



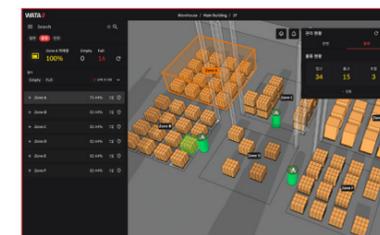
棚の出入庫の自動予約

- 入庫予定の積載棚の自動予約
- リアルタイムで物流情報の共有



DPS / DAS適用

- ディスプレイ画面にエリア区域/セル番号/作業内容の確認
- 物流の状況情報表示/色別の作業内容の区分



棚の前/平置きの物流管理

- 棚の前、倉庫空間、平置きなどの棚の他の場所に物流積載管理
- 平置き物流積載プラン及びセル単位の積載場所の指定
- 物流サイズ情報を活用した物流デジタルツイン/3D可視化
- IoTセンサー/DPSを活用したリアルタイムの物流/フォークリフトの位置確認



作業員/フォークリフト安全管理

- リアルタイムのモニタリングより安全管理
- フォークリフトと労働者間の事前検知&警告

Find the location, Provide the next step.

Intelligent, Automated, but Simple

AI Warehouse Management Platform



WATAは人工知能、高精度屋内測位などの革新技术を基に倉庫型物流管理のデジタルトランスフォーメーション(DX)をサポートいたします。

WATAのAI倉庫物流管理プラットフォームは、物流倉庫の慢性的な問題であるヒューマンエラーによる物流情報のミスマッチング、非効率的な在庫検収調査、先入/先出によるピッキングエラー、物流リードタイムの増加、安全事故などの問題を解決するSaaS基盤のAI物流デジタルサービスを提供いたします。

物流自動化の際に初期導入費用、設置期間、不確実なROI問題のないサブスクリプションクラウドプラットフォームにより物流デジタルへお切り替えください。

WATAはCES2022/CES2023革新賞、KES2022革新賞、WIS2022革新賞、大賞を受賞し、技術革新性を評価されました。

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.

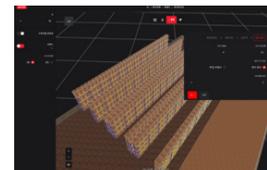
お問い合わせ。
watanow.com

ウェブサイト
info@watanow.com

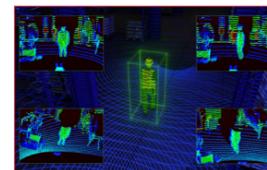
Core Technology AI 空間認識ソリューション



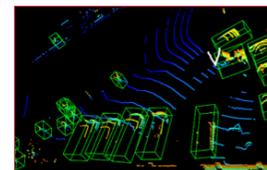
01 リアルタイムで地図生成



02 デジタルツイン (棚の自動生成)



03 デジタルツイン (棚の自動生成)



04 PCDデータセット生成&最適化



05 セマンティックセグメンテーション



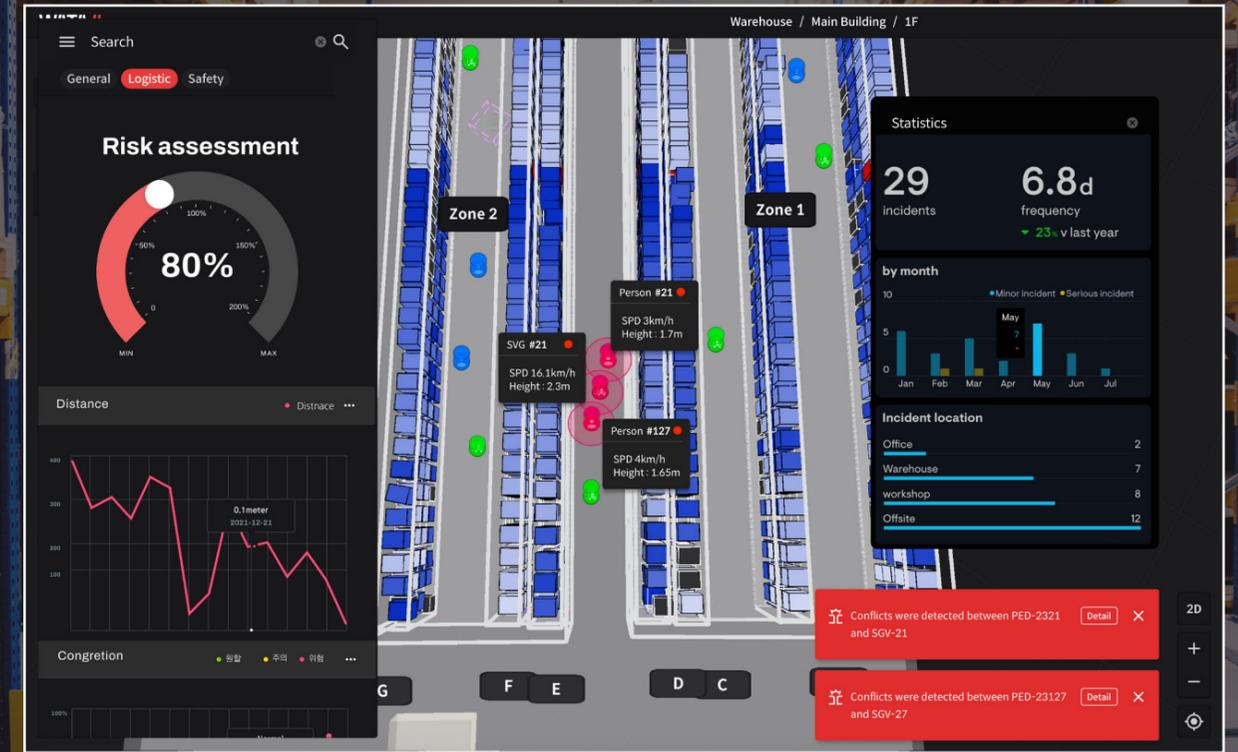
06 リアルタイムでDBアップデート



07 高精密な屋内測位
(LiDAR, Smartphone, BLE, UWB, RFID)



08 データ統計分析



Intelligence & Automation!

AI倉庫物流管理プラットフォーム

倉庫物流管理のデジタルトランスフォーメーション (DX) を提供します。
Transformation

DPS/ DAS適用

AI倉庫物流管理プラットフォームとDPS連動

- DPS連動によりリアルタイム入庫/出庫/調整予定の物流棚の位置、品目、数量の確認
- 物流倉庫/フルフィルメント/平置きなど倉庫タイプによって様々なDPS/デジタルスクリーンと連動
- プラットフォーム連動によりリアルタイムの物流に関する指示、ピッキング、完了状況のアップデート及び物流リードタイム改善

