

Geelive ソリューションのご紹介

Ver1.3.15

会社概要・弊社の強み

会社概要

社名 株式会社ジーライブ
Geelive, Inc. 

資本金 1,000万円

所在地 大阪市浪速区恵美須西3-16-39

連絡先 contact@geelive-inc.com

設立年月日 2016年8月12日

代表者 代表取締役 尾上 宗玄
Muneharu Onoue

事業内容 iPhone/androidアプリ開発事業
システム開発事業

弊社の強み

1. システム開発の豊富な実績と柔軟な対応力

受託開発の専門企業として成長し、多様な開発経験を持つ。
フットワークの軽さと小回りの良さで、迅速かつ柔軟な対応が可能。

2. アプリケーション開発の強み

WEB・スマホ・LINEアプリ開発の実績多数で、ユーザー目線のシステム構築が可能。
業務系アプリ開発も得意で管理者画面やUIデザインを含めたワンストップ開発を提供。

3. プロジェクト提案力とマネジメント力

案件の企画・設計・構築・運用をGeeliveが主体で推進し、プロジェクト体制を構築可能。
ITインフラの提供も可能で、アプリからインフラまでトータルでサポート。

4. 先進技術（AI・画像解析）の活用

生成AI・画像処理AIを活用した開発実績多数（AI画像解析、OCR活用など）。
各種APIに精通し、カスタマイズ開発が可能。

5. ハードウェアメーカーとの強固なパートナーシップ

ハードウェアメーカーと共同提案・共同プロジェクトを推進し、大手企業案件に取り組み中。有償PoCの実績多数で、正式案件化に向けた確かな実績を持つ。

ジーライブの対応範囲

お客様のご要望に合わせて、様々な機能や技術を組み合わせるソリューションをご提案します。



取扱ソリューションの全体像と対象範囲

カメラ映像・画像、LiDAR、LLM（生成AI）のソリューションを様々な業界に提供

ソリューション群

実績のある業界

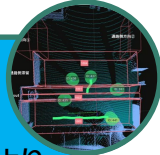
カメラ映像・画像

複数・単一のカメラから得られた画像を元に人物や物体など様々な対象に対して可視化や分析、他ソリューションとの接続も可能。



LiDAR

LiDARで取得した点群データにより、人・自動車・二輪車を高精度に検知することが可能。暗い場所や逆光環境でも人や物の動きを高精度に検知できる。



LLM（生成AI）

生成AI搭載のAI OCRやAiチャットなどのソリューションをクラウド型とローカル型どちらのLLM構成もご提案可能。



製造業（工場内監視・在庫管理）

物流業（倉庫内人流・在庫管理）

小売・商業施設（人流・混雑分析）

介護・医療施設（見守り・安全管理）

カスタマーサポート部門（LLM活用）

など

クラウド・オンプレ両方に対応

システム開発

カメラ映像・画像AIソリューション



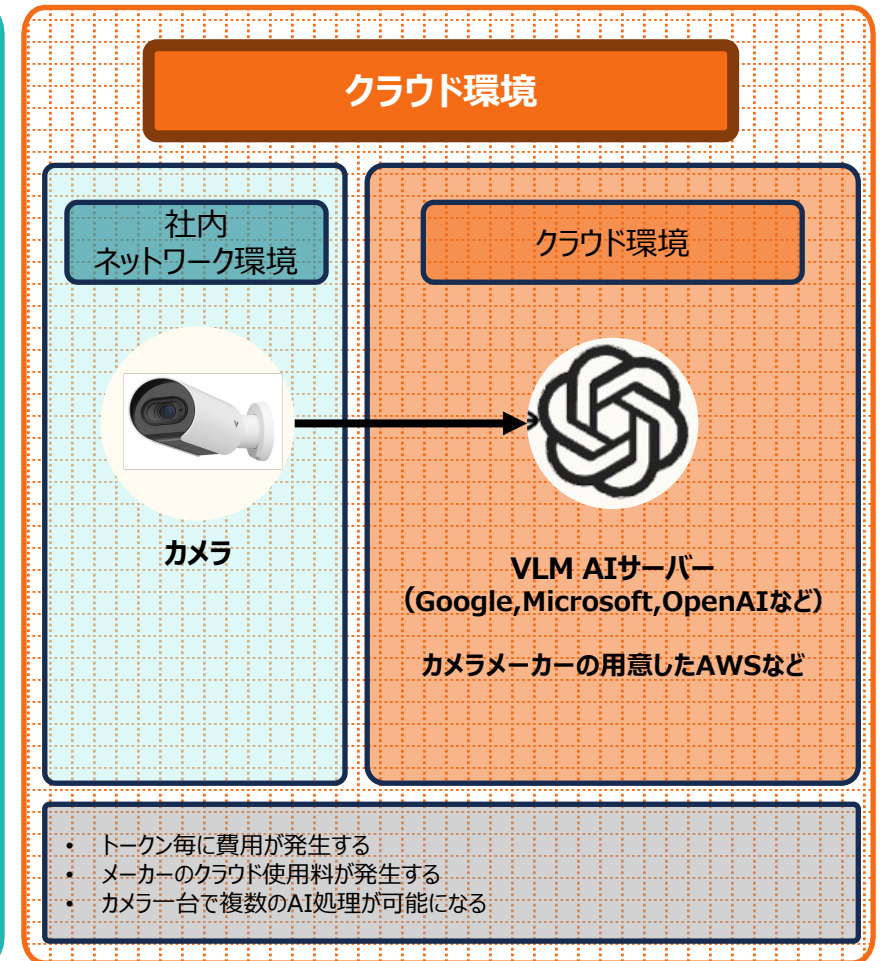
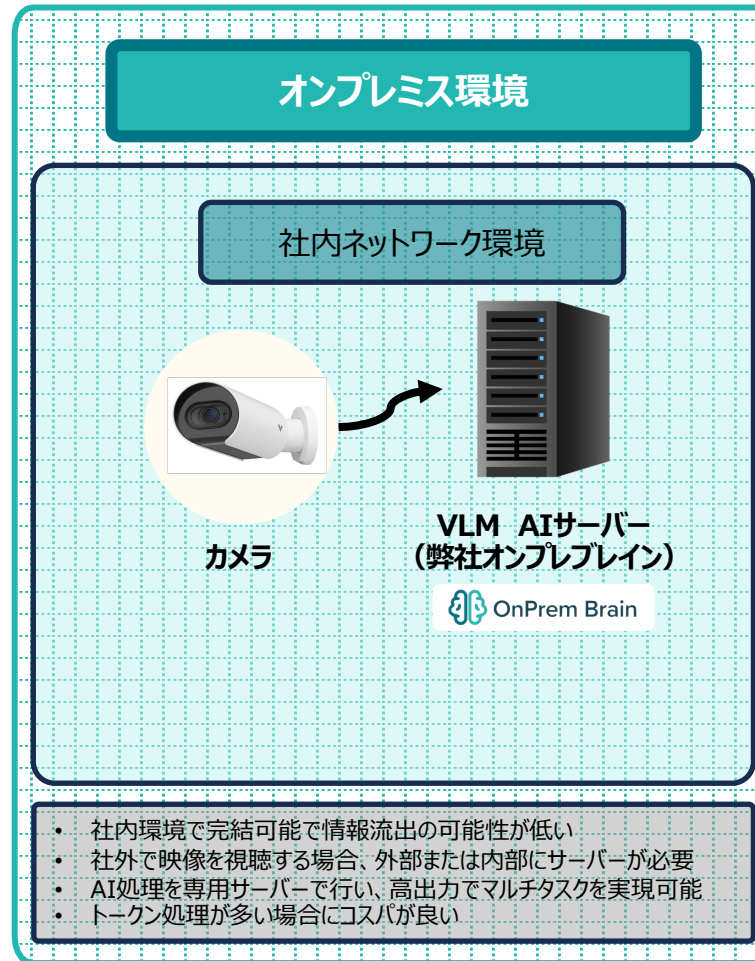
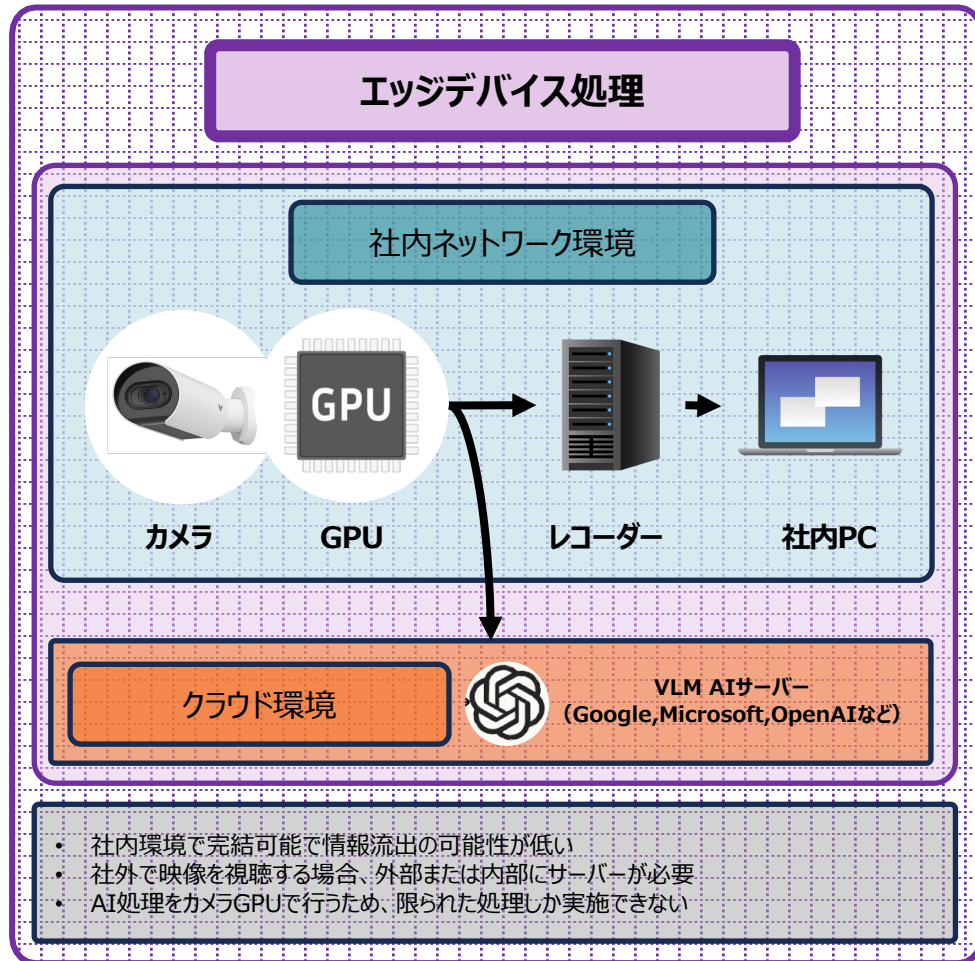
カメラ映像・画像AIソリューションの特徴

弊社のカメラ映像・画像AIソリューションは複数・単一のカメラから得られた画像を元に人物や物体など様々な対象に対して可視化や分析、他ソリューションとの接続も可能。（クラウド型／オンプレ型対応可）

ユースケース

- **人流計測・密度**
個別の人の移動の流れ、特定のエリアの密度、
- **属性分析（性別、年齢）**
人物の年齢や性別などを推定や特定のキーワードで人物を検索することが可能
- **車両分析**
車両の方向やナンバープレート、車の移動速度等を検出可能
- **防犯人物検知**
無銭飲食や不正の常習犯の顔写真を登録しておけば再訪した際にAIが自動で検知することが可能
- **動画・画像での異常検知**
AIが異常な群衆の動きや個人の行動を検知し、警備チームへアラートを上げることが可能

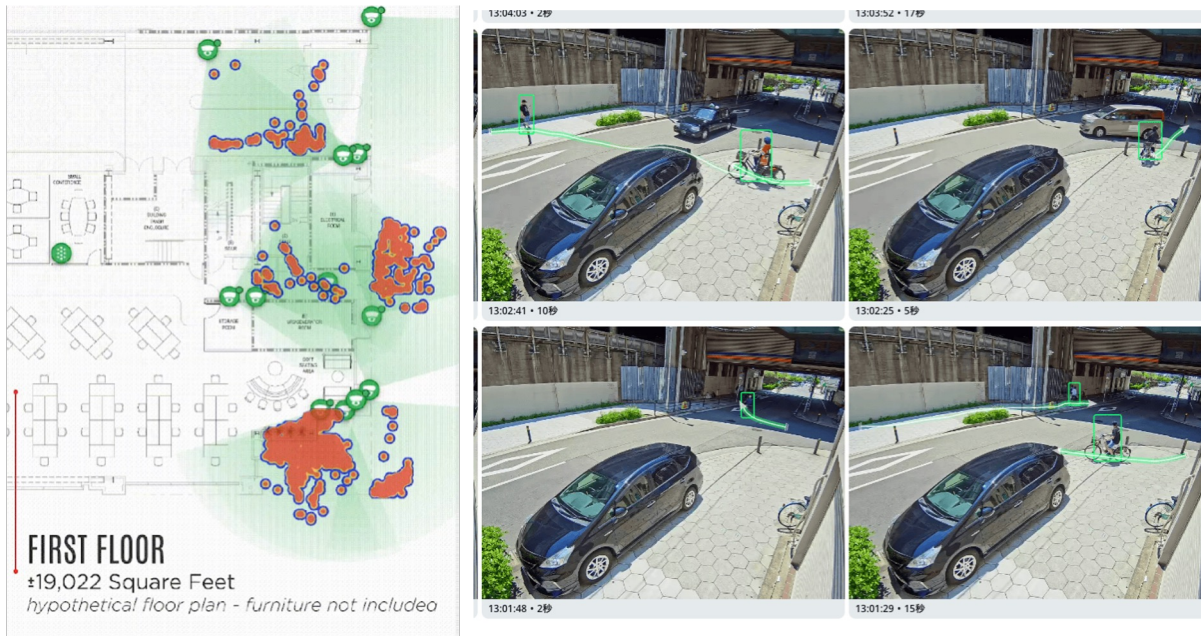
エッジデバイス処理とオンプレミス環境、クラウド環境の違い



人流計測・密度

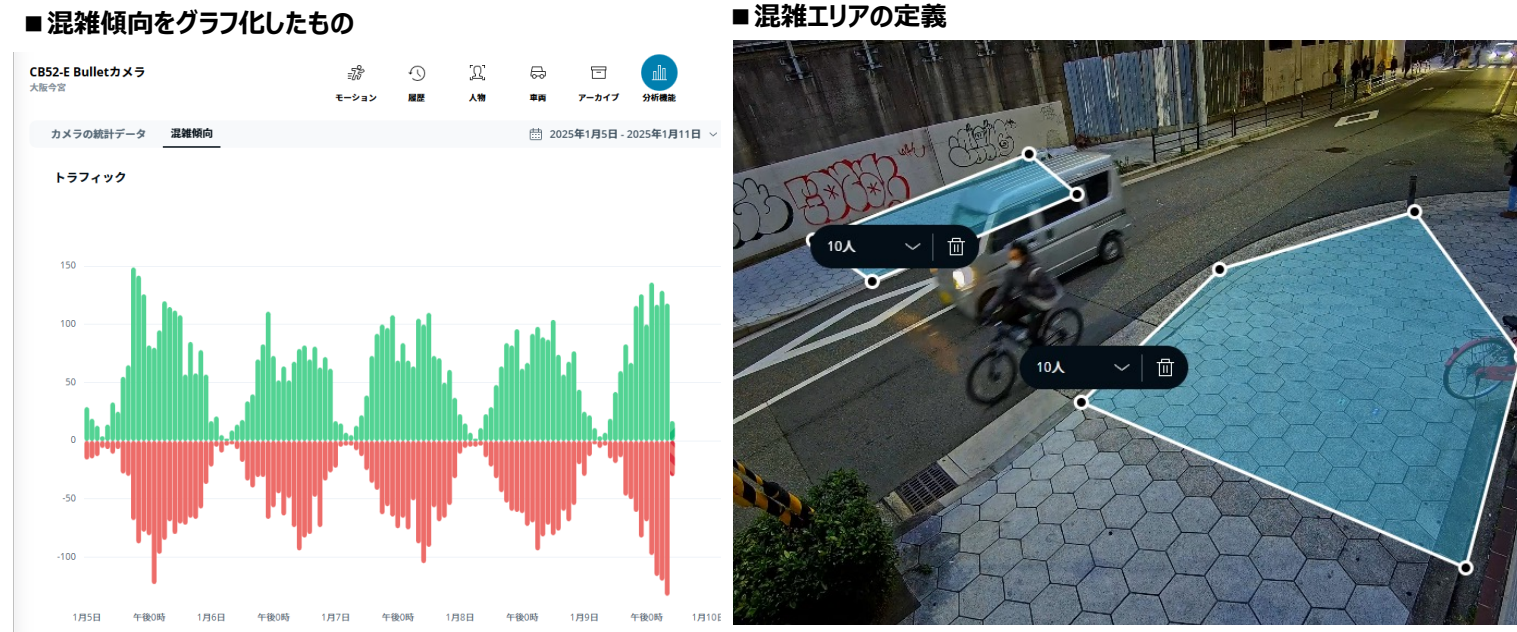
AIカメラの機能を用いて、人流や人口密度計測することが可能

人流を検知、抽出



フロアに複数のカメラを設置することで、人流を検知可能（左図）
個別の人の移動の流れもトラッキングし把握することも可能（右図）

密度を可視化

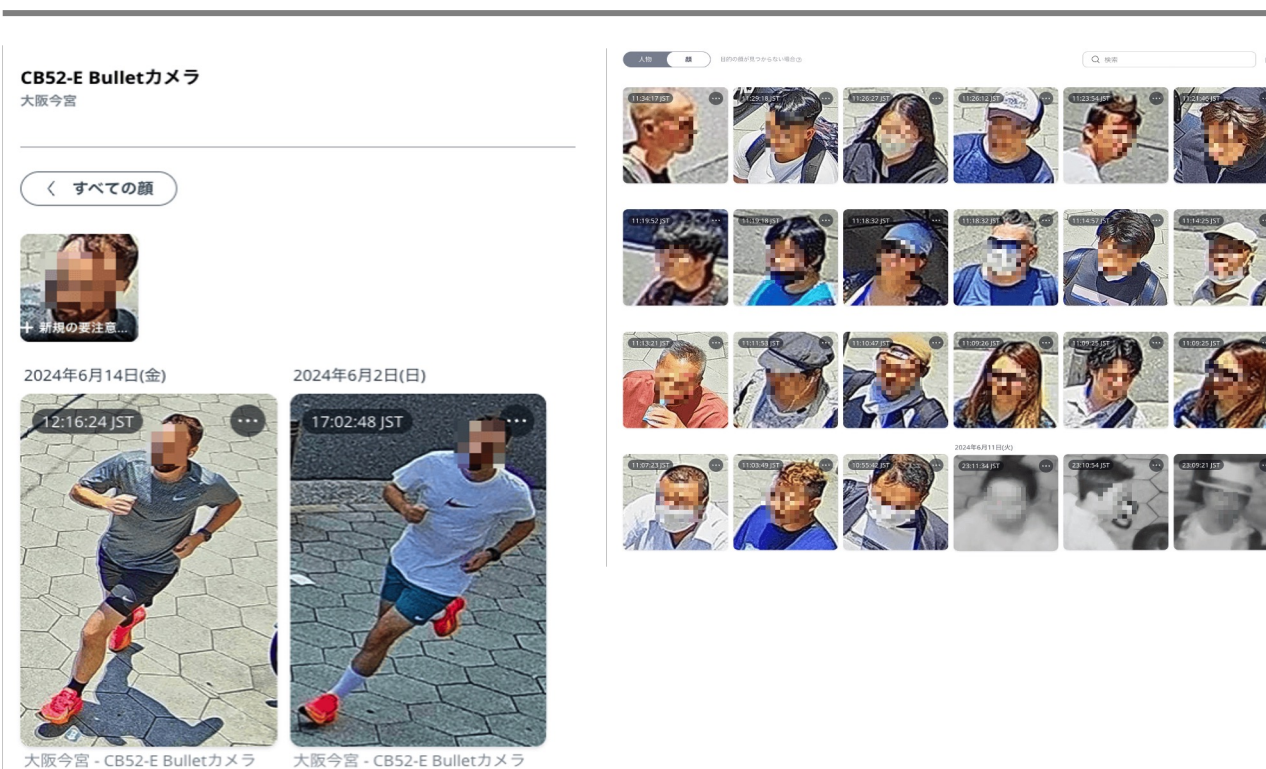


データ可視化：ダッシュボードによるデータ表示（左図）
仮想空間にエリアを指定してリアルタイムでの人物密度検知（右図）

属性分析（性別、年齢）

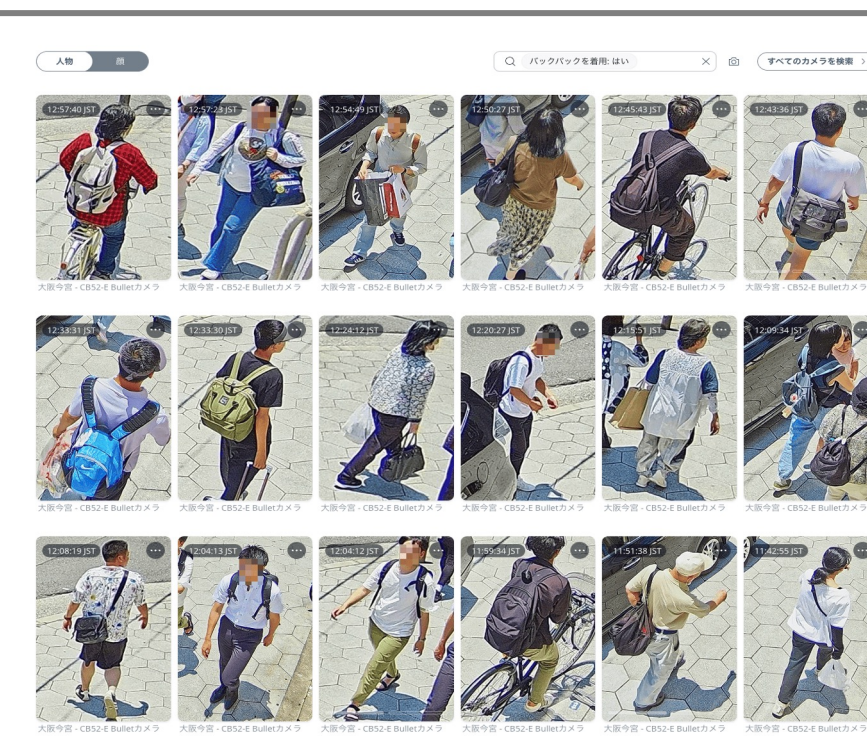
性別や年齢などの推定だけでなく、画像から読み取れる特徴から特定が画像抽出できる。

顔認識による属性推定



特定の人物を登録し、特定の場所をいつ、何回通過したのかの検出やアラートを出すことが可能。また、性別・年齢等の推測も可能。ユースケースとして「常連のお客様が来店したら担当スタッフに通知」等が挙げられる。

特徴フィルタリング

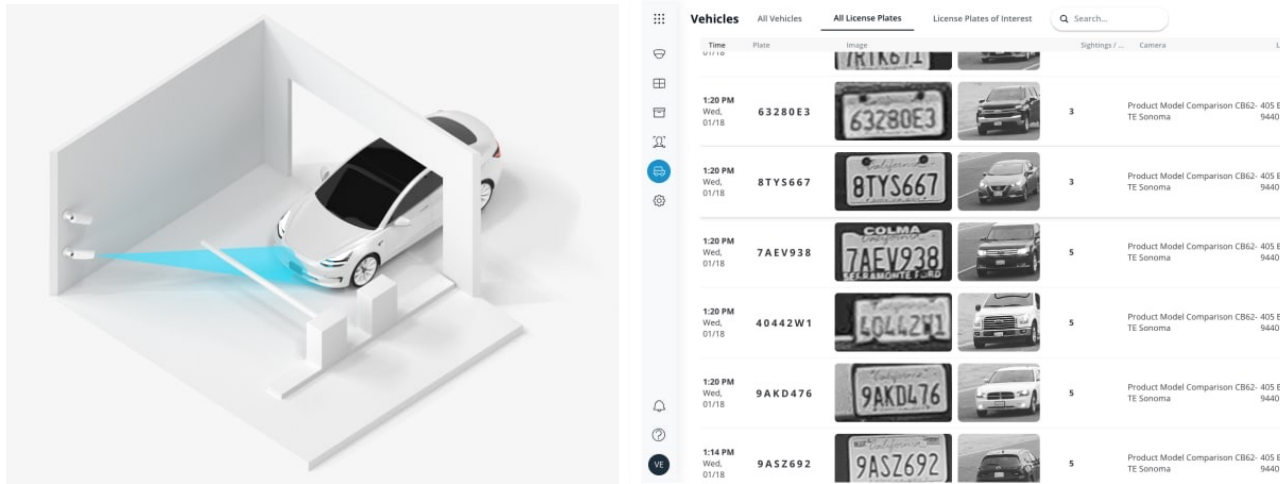


「バックパックを着用」「スマホを持った人」のような特徴や服装の色等でフィルタリングが可能。

車両分析

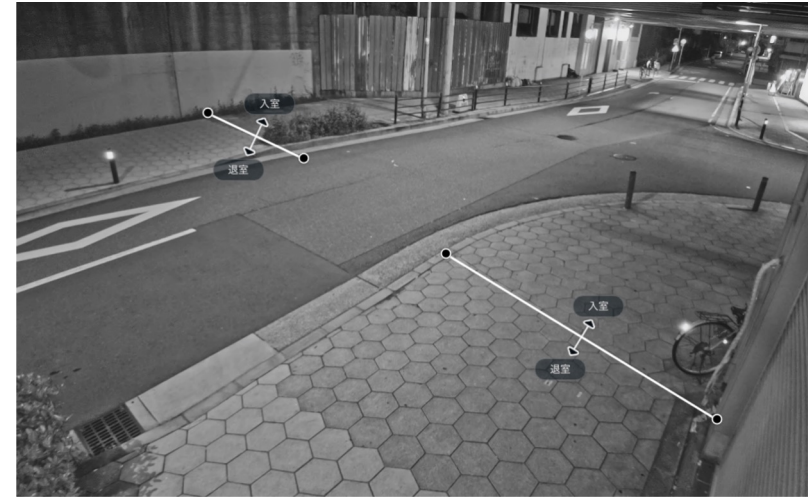
AIカメラの機能を用いて、ナンバープレートの特特定や車両の入退出を管理可能。

車両ナンバープレート検出



ナンバープレートを高コントラスト、高解像度でキャプチャし、管理画面でリアルタイムでナンバープレートを監視することが可能

入退出管理



カメラの映像に入退出ラインを定義しておくことで、いつ・何人(台)が入退出したのかを分析可能。
※車、人を指定することも可能。

人間の目のように状況を理解するAI機能（1）

状況理解してアラート可能な検知対象例



- 工場での火花作業時の監視員不在 / 消火器未設置
- 工場での床面の水漏れ / 液だまり / 配管からの滴下
- 高所での安全带・墜落制止用器具未装着
- 食品工場でのヘアネット未装着 / マスク未装着
- フォークリフト運転におけるシートベルト未装着
- 重機稼働時に接近している人
- パレットの傾き / 荷姿の破損 / ラップ剥がれ等の前兆
- 小売店における空棚 / フェイス欠け / フェイス乱れ
- 避難口前 / 消火器前 / AED前 の障害物・塞ぎ込み
- サーバールームへの飲食物持ち込み



人間の目のように状況を理解するAI機能（2）

状況理解してアラート可能な検知対象例

画像の中に火が出ているか、出していないかの判定結果



出火しているところがあれば 火が出ている YES or NO どこで「」を出力して

以下のとおりです。
火が出ている : NO
どこで「」

この画像には火は確認されません。

「火が出ている」を判定



出火しているところがあれば 火が出ている YES or NO どこで「」を出力して

以下のとおりです。
火が出ている : YES
どこで「手前右側の段ボール箱の中」

「火が出ている」を判定

人間の目のように状況を理解するAI機能（3）

状況理解してアラート可能な検知対象例

画像の中に熊がいるか、いないかの判定結果



熊というオブジェクト（物）を見つける

この写真に熊はいるか

はい、この写真には熊が2頭（大きい熊と小熊）が写っています。
道路脇の草むら付近にいて、それぞれ色の線で囲まれて強調されていますね。

車の台数のカウント



画像の中の車の台数を計算して

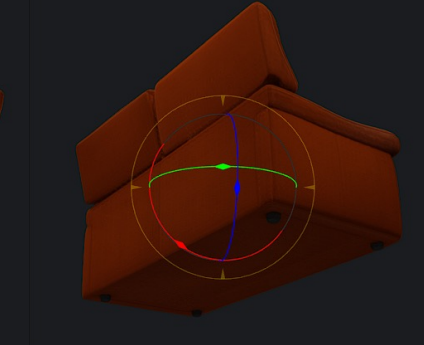
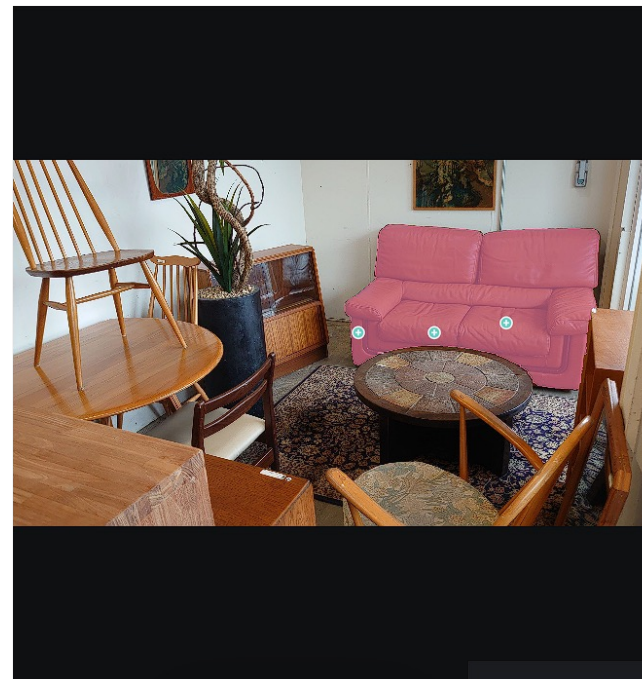
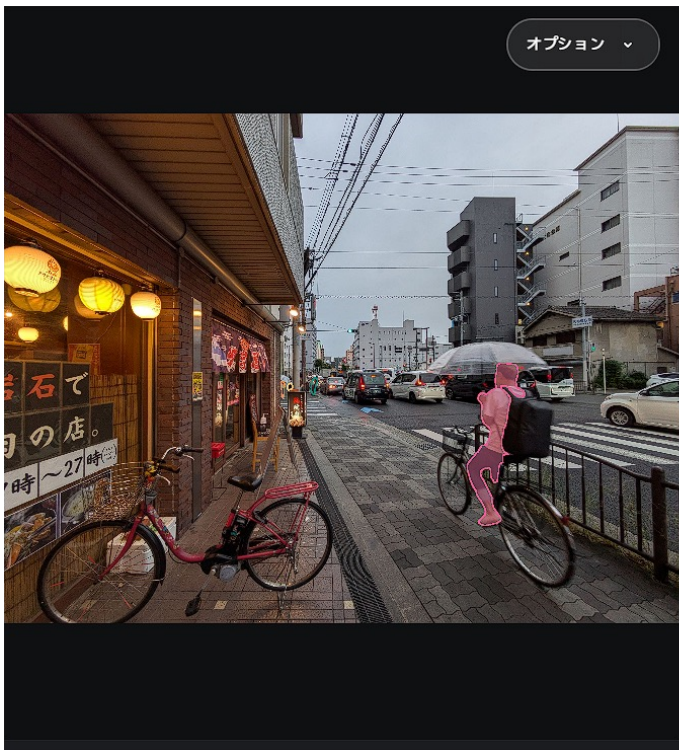
画像の中には、輪郭が描かれている車が8台あります。🚗🚗🚗🚗🚗🚗🚗🚗

内訳としては、

- 右側の車道：手前～奥に複数
- 交差点付近にも数台

画像から3Dモデルの作成 (1)

画像から3Dモデルを作成する



AIアラート機能 (1)

AIカメラのアラート機能

身に付けているものから検出する



個人用保護具



バッジを着用していない人



ヘルメットを着用した人



高視認性ベストを着用した人



安全メガネを着用した人



手袋を着用した人



ガウンを着用した医療従事者



マスクを着用した医療従事者



医療手袋を着用した医療従事者



医療手袋を着用していない医療従事者



手袋を着用していない人

AIアラート機能 (2)

AIカメラのアラート機能

車両



消防車



救急車



警察車両



配達トラック



Amazonのブランド名が
付いた配達バン



UPS配達トラック



FedEx配達トラック



DHL配達トラック



ブランド名が付いたサー
ビスバン



荷物搬入口付近の許可さ
れていない車両

AIアラート機能 (3)


AIカメラのアラート機能


人物


 <p>ガウンを着用した医療従事者</p>	 <p>マスクを着用した医療従事者</p>	 <p>医療手袋を着用した医療従事者</p>	 <p>マスクを着用していない医療従事者</p>
 <p>医療手袋を着用していない医療従事者</p>	 <p>初期対応者</p>	 <p>スクラブを着用した医療従事者</p>	 <p>クリーンルームスーツを着用した作業員</p>
 <p>バッジと制服を着用した人</p>	 <p>DHL配達員</p>	 <p>Amazon配達員</p>	 <p>荷物を配達している人</p>
 <p>制服を着用した消防士</p>	 <p>制服を着用した警察官</p>	 <p>制服を着た救急隊員</p>	 <p>制服を着用した郵便局員</p>
 <p>工具ベルトと手袋を着用した技術者</p>	 <p>ブランド名が付いた制服を着用したホテルスタッフ</p>	 <p>制服を着用した警備員</p>	 <p>カートを持ち、制服を着用した清掃員</p>
 <p>大きな鞆を持っている人</p>	 <p>はしごの上にいる人</p>	 <p>顔を完全に隠している人</p>	


アラートのイベント一覧


AIカメラから通知が出せるイベント一覧


 **新規 AIによるアラート**
フリーフォームのテキストクエリを使用したAIによるアラート


 **新規 アクティビティの検出**
転倒、フェンスを乗り越えるなどのアクティビティ


 **人物と車両の検出**
人物、車両、および/または物体のモーションを検出しました


 **ラインの横断**
所定のラインを横切る人や車両を検知


 **登録人物**
特定の人物が検出されました

 **要注意ナンバープレート**
特定のナンバープレートが検出されました


 **滞留**
一定期間静止している人物または車両が検出されました

 **混雑**
人物または車両のグループが検出されました


 **オンライン/オフライン**
カメラがオフラインになったか、オンラインに戻りました


 **タンパー**
干渉または操作が検出されました

 **遮蔽**
カメラの遮蔽が検出されました


 **Helix**
Helixイベントが作動したときにアラートを出す


 **学校**
煙/蒸気のみ

 **学校およびホスピタリティ**
煙/蒸気、ノイズ、およびタンパー

 **サーバールーム、データセンター、または冷蔵施設**
温度と湿度

 **従業員の健康と安全**
ノイズ、CO2、一酸化炭素、TVOC、ホルムアルデヒド、およびPM 2.5

 **オンライン/オフライン**
空気質センサーがオフラインになったか、オンラインに戻りました

 **カスタムの空気質測定値**

防犯人物検知

犯罪の抑止力なるだけでなく、DXによる社会貢献として外部に発信。

ソリューション

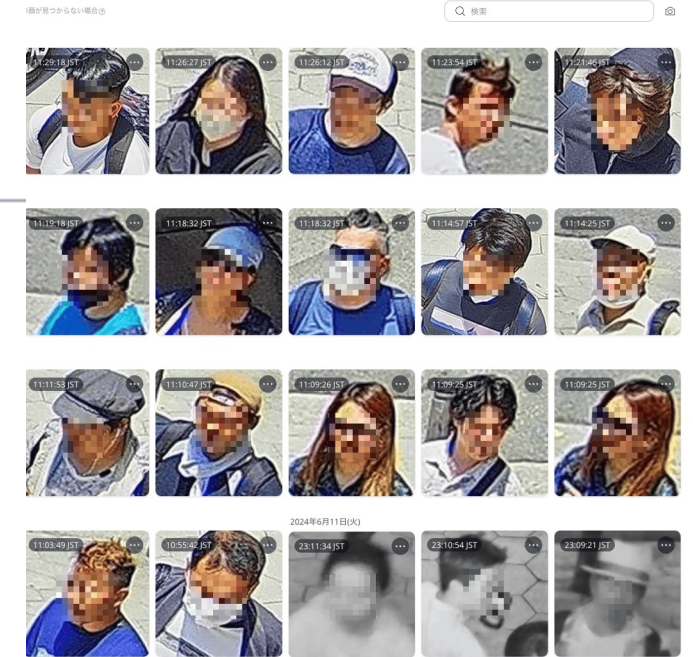
- 不正の常習犯の顔写真を登録しておけば再訪した際にAIが自動で検知する。
- 他の店舗で登録がある顔写真でも、別の店舗に犯人が訪れた際にも検知は可能。

期待効果

- AIカメラの取り組みを公開することで**犯罪を抑止**。
- 不正者だけでなく、指名手配犯なども登録しておけば、**社会に貢献**する取り組みになる。

CB52-E Bulletカメラ

大阪今宮



動画・画像での異常検知

検知した内容を警備員や保護者にフィードバックすることで安心・安全性を向上。

ソリューション案

迷子検索システム

- 顔認識機能で迷子を簡単に特定
- 保護者の事前登録情報と照合し、警備チームに通知
- デジタルサイネージやスマホ通知で保護者に連絡

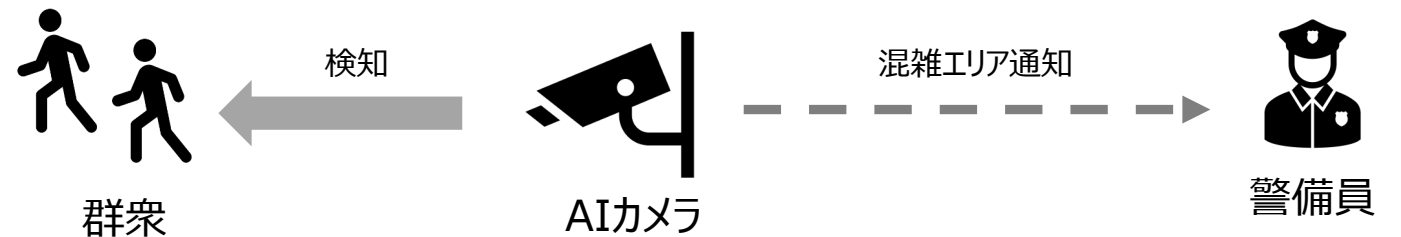
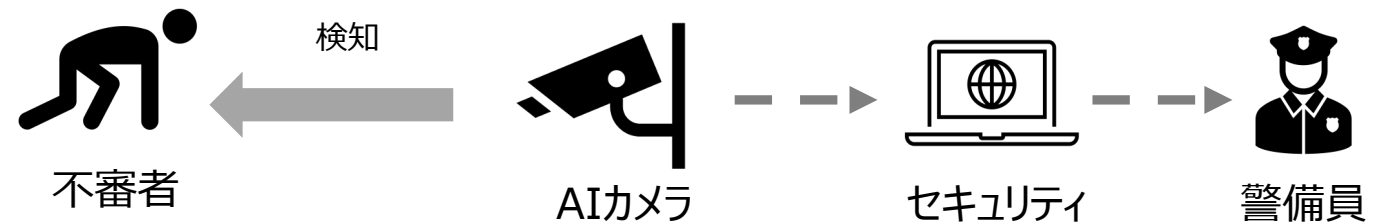
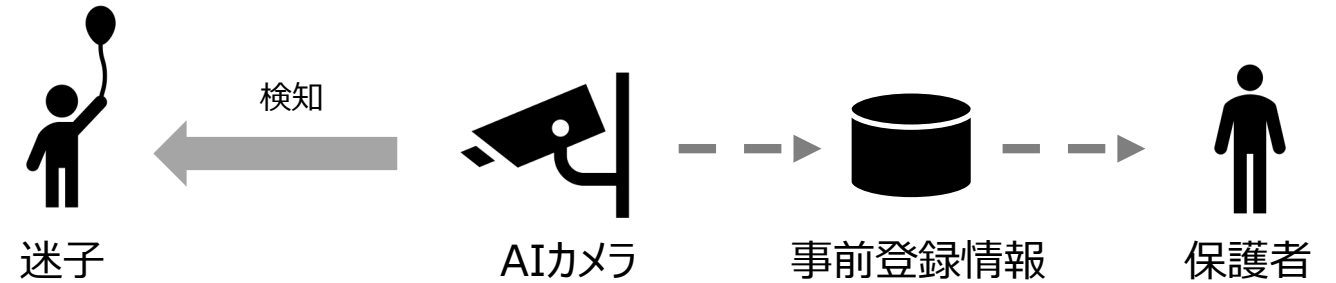
不審者・禁止対象者の検知

- 過去のトラブル人物を監視・検知
- スタジアムのセキュリティと連携し、警備員に通知

異常行動検知（暴動・衝突防止）

- AIが「異常な群衆の動き」を検知
- 混雑エリアを警備チームに通知

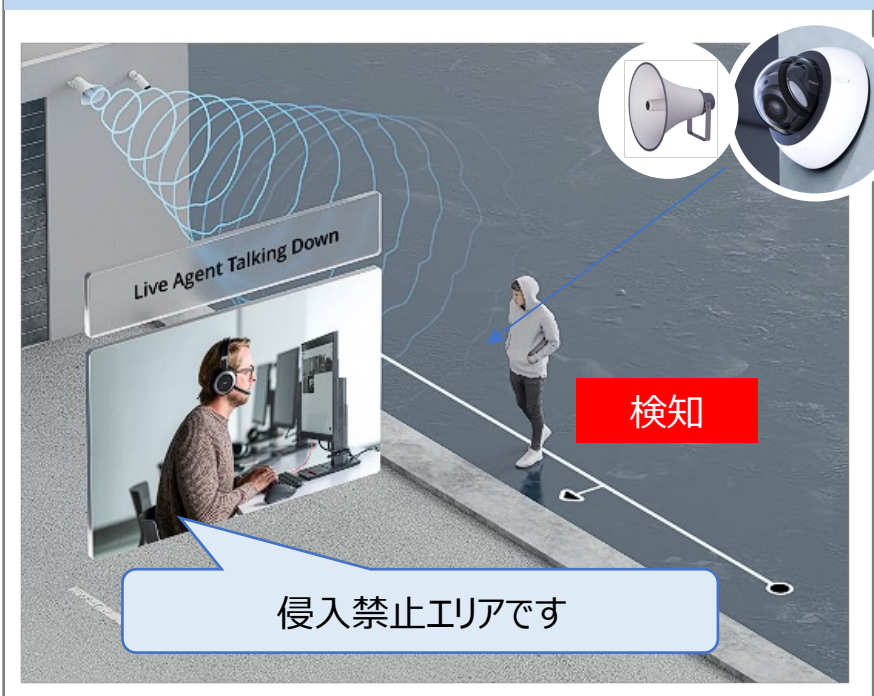
ソリューションイメージ



【開発事例】工場などの施設向け 安全性の向上

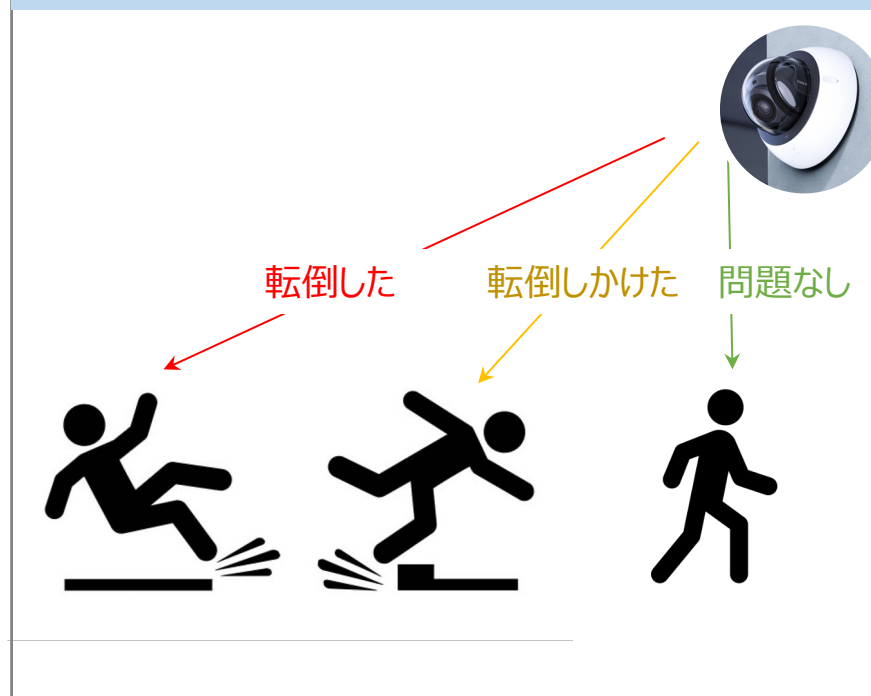
作業員へのリアルタイム注意や警告、転倒履歴の取得。不審者対策としても活用可能。

入場者へのリアルタイム警告



- 開口部に入った人にリアルタイム警告を発信。
- その場所をいつ・誰が何回通過したかも検出可能。

転倒検知



- 転倒の特徴を登録しておき、作業員が転倒もしくは転倒しかけた場合、カメラが検知する。

不審者検知



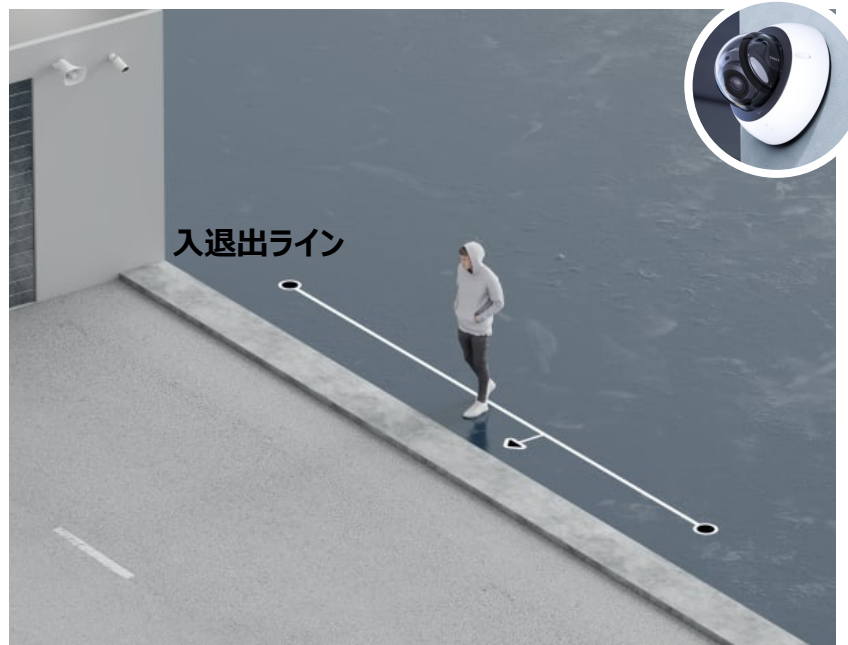
- 登録にない従業員が建物内にいた場合、その人物を検知可能。

ライン横断、共連れ、営業時間外のバッジイベント、登録人物の目撃情報などに関するリアルタイムアラートで、不審な活動について通知を受け取れます。

【開発事例】工場などの施設向け 安全性の向上

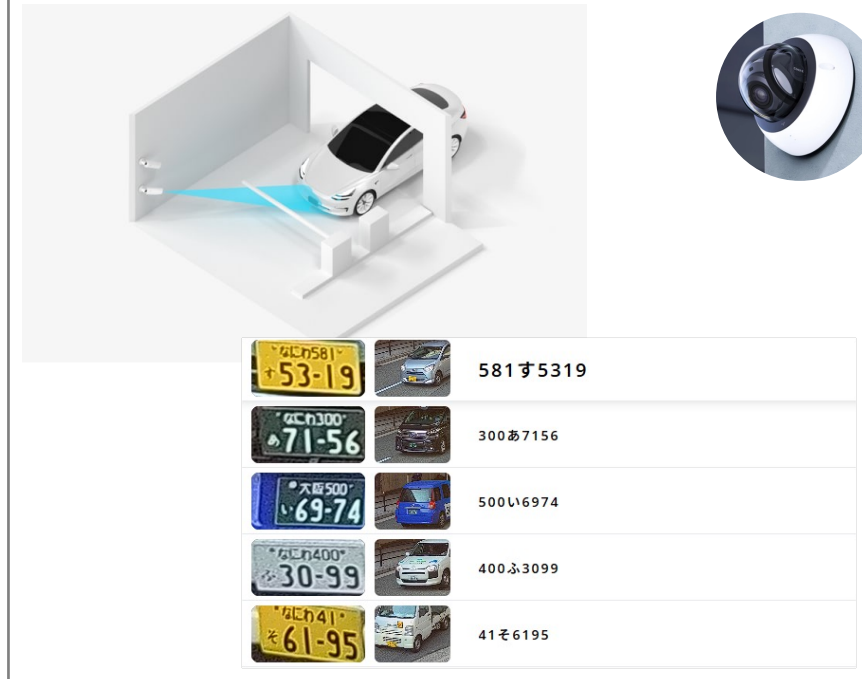
映像データを分析することで、従業員や車両の管理、資材のカウントなどが可能

従業員の出入り管理



- カメラの映像に入退出ラインを定義しておくことで、いつ・何人が入退出したのかを分析可能。
- フロアに複数のカメラを設置することで、人流の検知も可能

車両の出入り追跡



- 車両の方向やナンバープレート、車の移動速度等を検出可能。

【開発事例】資材の残数管理

パレット積みみの資材やエンドの商品数量

資材の残数管理



元画像



画像を確認しました！

色分けされた袋 (bag) の総数を数えた結果はこちらです👉

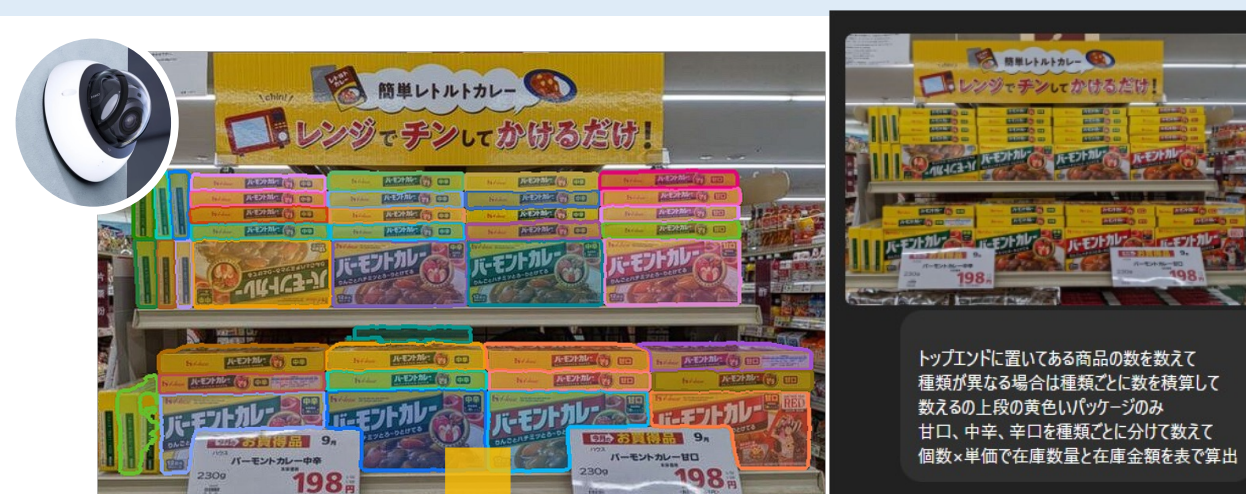
📦 袋の総数：100袋

📌 内訳 (見えている範囲)

- 左のパレット：45袋
- 中央のパレット：40袋
- 奥側のパレット：15袋

- 資材の数などを映像データをもとにカウントできる

商品の数量管理



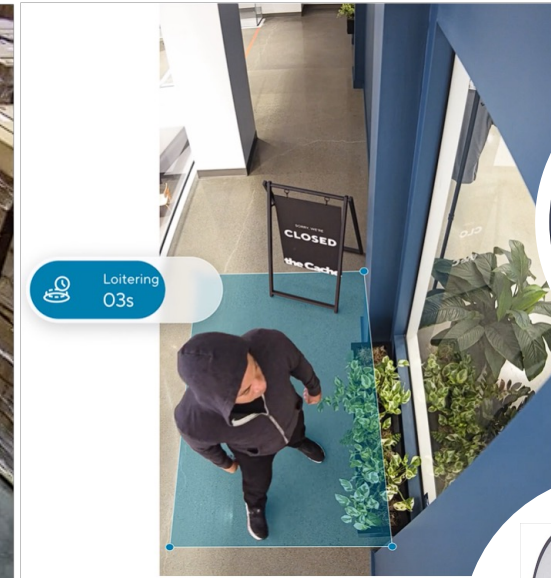
画像から読み取った数量と単価から下記の表のデータを作成

種類	個数	単価	在庫金額
甘口	10	198円	1,980円
中辛	12	198円	2,376円
辛口	10	198円	1,980円
合計	32	-	6,336円

【開発事例】立ち入り禁止エリアを指定しパトランプや警告音で知らせる

工場内などの安全対策が必要なエリアに設定が可能

脅威にリアルタイムで対応可能

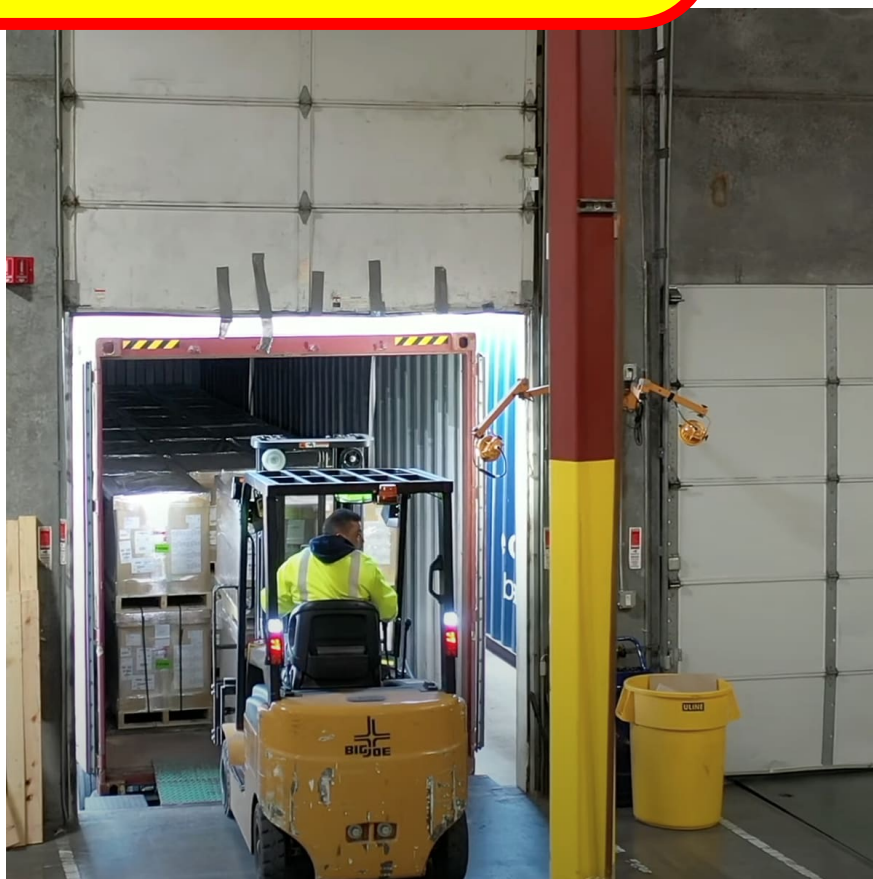


ライン横断、共連れ、営業時間外のバッジイベント、登録人物の目撃情報などに関するリアルタイムアラートで、不審な活動について通知を受け取れます。

【開発事例】車両の立ち入り禁止エリアを指定し警告音で知らせる

工場内などの安全対策が必要なエリアに設定が可能

脅威にリアルタイムで対応可能



指定したエリア



カメラでチェック!!



パトランプ



スピーカー

【提案事例】危険行動を検知し通報、状況を録画し映像を保存

工場内などの安全対策が必要なエリアに設定が可能

安全脅威にリアルタイムで対応可能



転落防止作業台を
使用していない!!

AIが危険行為と判断

正しい状態



カメラでチェック!!



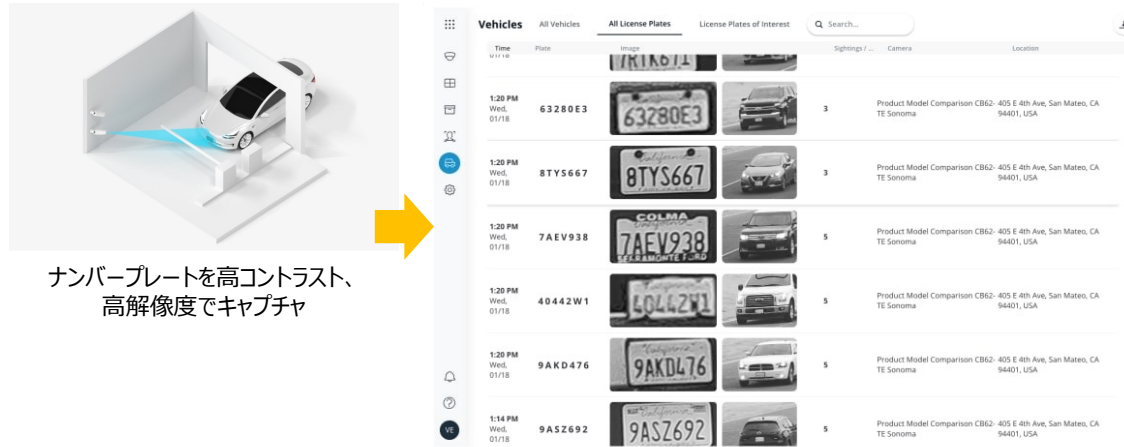
パトランプ



スピーカー

【開発事例】車両情報の取得と基幹システムとの連携 (1)

車両情報の取得



ナンバープレートを高コントラスト、高解像度でキャプチャ

リアルタイムでナンバープレートを監視

車両滞在時間データ
日付範囲を指定してExcelファイルをダウンロード

開始日
2025/06/01

終了日
2025/06/07

Excelダウンロード

指定した期間の車両滞在時間データがExcelファイルでダウンロードされます

期間を区切って車両情報データをダウンロード可能 (Excel形式)

日付	車両ナンバー	入庫時刻	出庫時刻	滞在時間(分)
2024-10-27	300 12-34	9:12	9:27	15
2024-10-27	501 45-67	10:05	11:40	95
2024-10-27	330 88-11	11:18	11:25	7
2024-10-27	500 22-55	13:02		
2024-10-28	302 33-22	8:51		
2024-10-28	400 55-66	9:47	10:19	32
2024-10-28	330 77-88	12:30	14:35	125
2024-10-28	500 99-00	15:10	15:17	7

滞在時間が長い車をピックアップ等の作業が可能

Excelデータのイメージ (入出庫時間、滞在時間)

期間を区切って、さまざまな形式で車両情報データをExcel形式で出力可能

Excelデータのイメージ (車両タイプ・車両数)

日付	車両タイプ	車両数
2024-10-27	ミニバン	5
2024-10-27	セダン	6
2024-10-27	トラック	3
2024-10-27	コンパクトカー	10
2024-10-28	ミニバン	4
2024-10-28	セダン	3
2024-10-28	トラック	2
2024-10-28	コンパクトカー	10

Excelデータのイメージ (滞在時間・車両数)

日付	滞在時間	車両数
2024-10-27	0分~10分	4
2024-10-27	10分~30分	6
2024-10-27	30分~1時間	12
2024-10-27	1時間以上	5
2024-10-28	0分~10分	4
2024-10-28	10分~30分	6
2024-10-28	30分~1時間	12
2024-10-28	1時間以上	5

「店舗」「曜日」「月」等でグルーピングしたうえで集計等も可能。

Excelデータのイメージ (店舗ごとの車両検知数、ユニーク数)

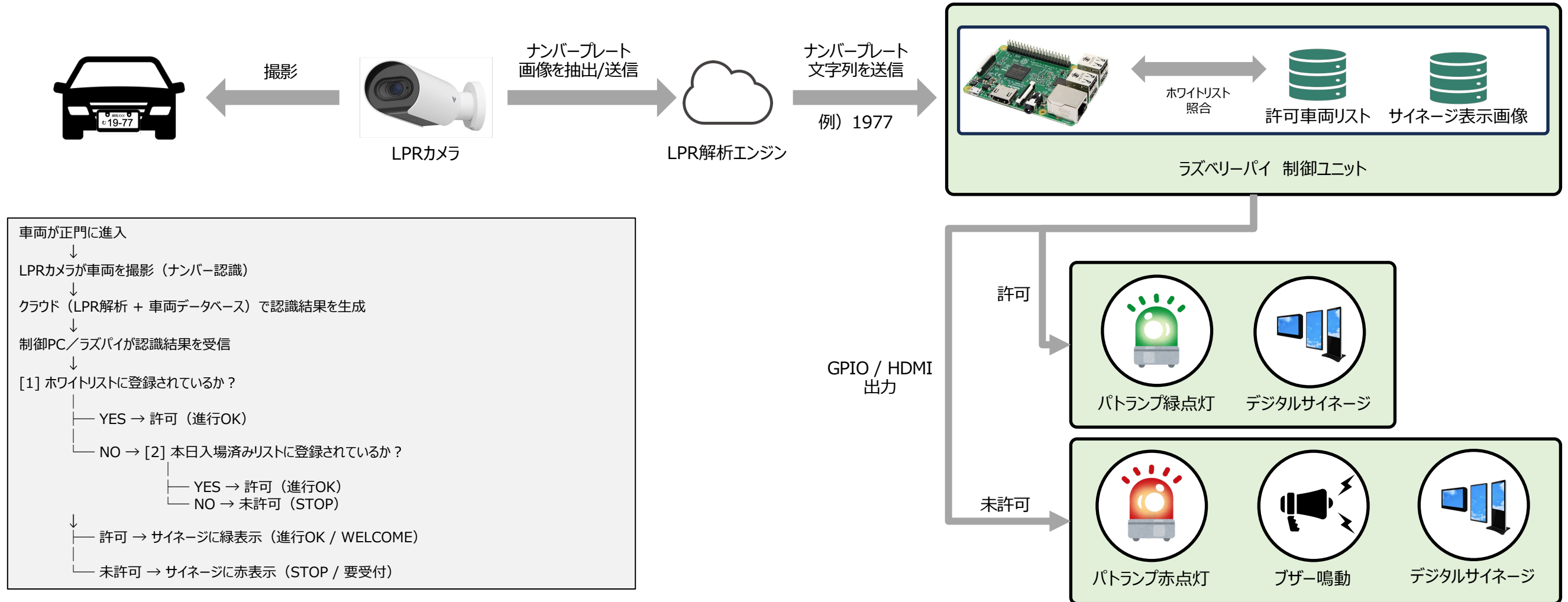
日付	曜日	店舗名	車両総検知数	車両ユニーク検知数
2024-10-27	日	玉名	45	14
2024-10-28	月	玉名	42	14
2024-10-29	火	玉名	23	10
2024-10-30	水	玉名	95	30
2024-10-31	木	玉名	38	17
2024-11-01	金	玉名	17	8
2024-11-02	土	玉名	64	23
平均			46.29	16.57
合計			324	116

4桁一連指定番号が一致している場合、ユニークとして扱うことが可能。

【開発事例】車両情報の取得と基幹システムとの連携（2）

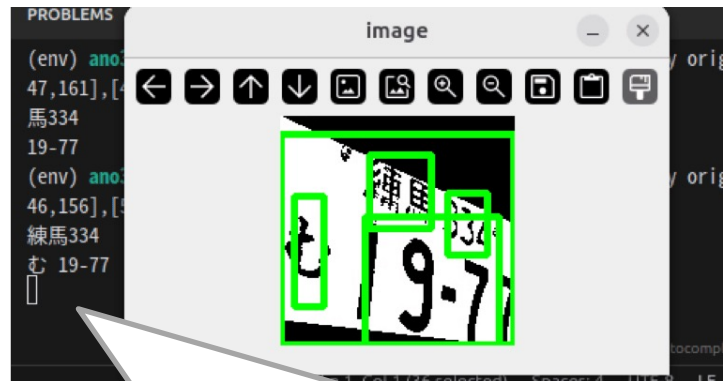
車両情報の取得

制御フロー図



【開発事例】車両情報の取得と基幹システムとの連携 (3)

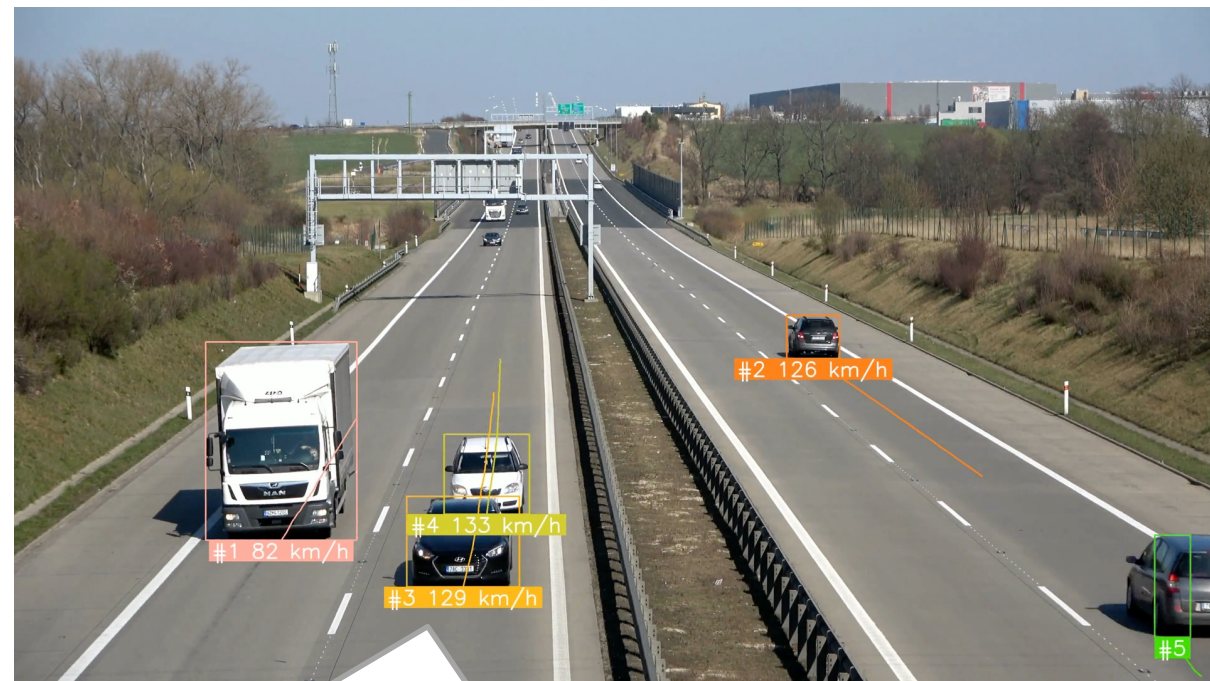
検証での実現イメージ



AIを活用した画像認識で「練馬334 む19-77」
日本語も含めて読取り可能

顧客ID	お客様名	入店時間	退店時間	ナンバープレート	車種
005	山本 美穂	08:00	11:30	福岡 400 む 7890	マツダ・アクセラ
003	田中 花子	09:45	13:30	名古屋 330 れ 9012	ニッサン・リーフ
001	佐藤 明美	10:00	14:00	東京 500 さ 1234	ホンダ・シビック
002	高橋 一郎	11:30	15:45	大阪 300 わ 5678	トヨタ・カムリ
004	伊藤 翼	12:15	17:00	札幌 200 く 3456	スバル・フォレスター
006	小林 次郎	12:30	16:00	神戸 700 た 2468	ダイハツ・ムーヴ
007	吉田 良子	13:00	18:00	横浜 400 ね 1357	三菱・ランサー
008	木村 拓哉	13:15	18:15	仙台 250 き 9876	ホンダ・フィット
009	渡辺 京子	14:00	19:00	静岡 500 ろ 2345	トヨタ・プリウス
010	中村 悠真	14:30	20:00	広島 300 ひ 6789	

技術と御社の顧客データを利用し、
管理画面にてどの車で誰かが何時何分に入退店したかを管理する



AIを活用した画像認識で車の進行方向も判断可能

【開発事例】撮影画像 + AI画像認識技術

タイヤトレッド認識で製品を判別する

要件

- 入力：タイヤのブロックパターン画像（固定カメラで撮影されたものを想定/**工場内のローカルエリアでの使用を想定**）
- 出力：該当するタイヤの「型番」「トレッドスタン」「用途（例：乗用車・トラック用・スタッドレス等）」「シリーズ名」など

システムイメージ



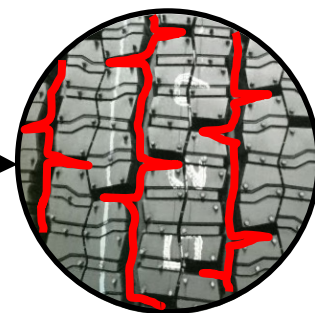
タイヤパターンを撮影



撮影デバイスは
固定カメラを想定



貴社内に新規設置のオンプレサーバーで
画像を解析照合



結果を画面上に表示

タイヤのパターンを分析し、結果を画面上に表示します。照合した上で候補が無い場合は適合モデルを表示し、照合結果が複数ある場合は候補を表示します。
適合したモデルのタイヤ高さ、幅、扁平などを入力することで製品を絞り込む仕様を想定しています。

期間を区切って車両情報データをダウンロード可能（Excel形式）

【開発事例】AI OCR × LLM × 基幹システム連携

手書き伝票のデジタル化による業務効率化

本サービスは、AI OCRで帳票をデジタル化し、LLMによる誤字補正・用語変換を経て、基幹システムに自動連携します。これにより入力作業を大幅に削減し、業務効率とデータ精度を向上させます。

背景

- 企業では紙帳票やPDFの処理が依然として多く、手入力や確認作業に工数がかかっている。
- AI OCRにより文字認識精度は向上しているが、誤認識補正や入力ルール判断は依然として人手に依存。
- LLM（大規模言語モデル）を活用することで、OCR結果の自然言語処理や業務ルール判定を自動化可能。

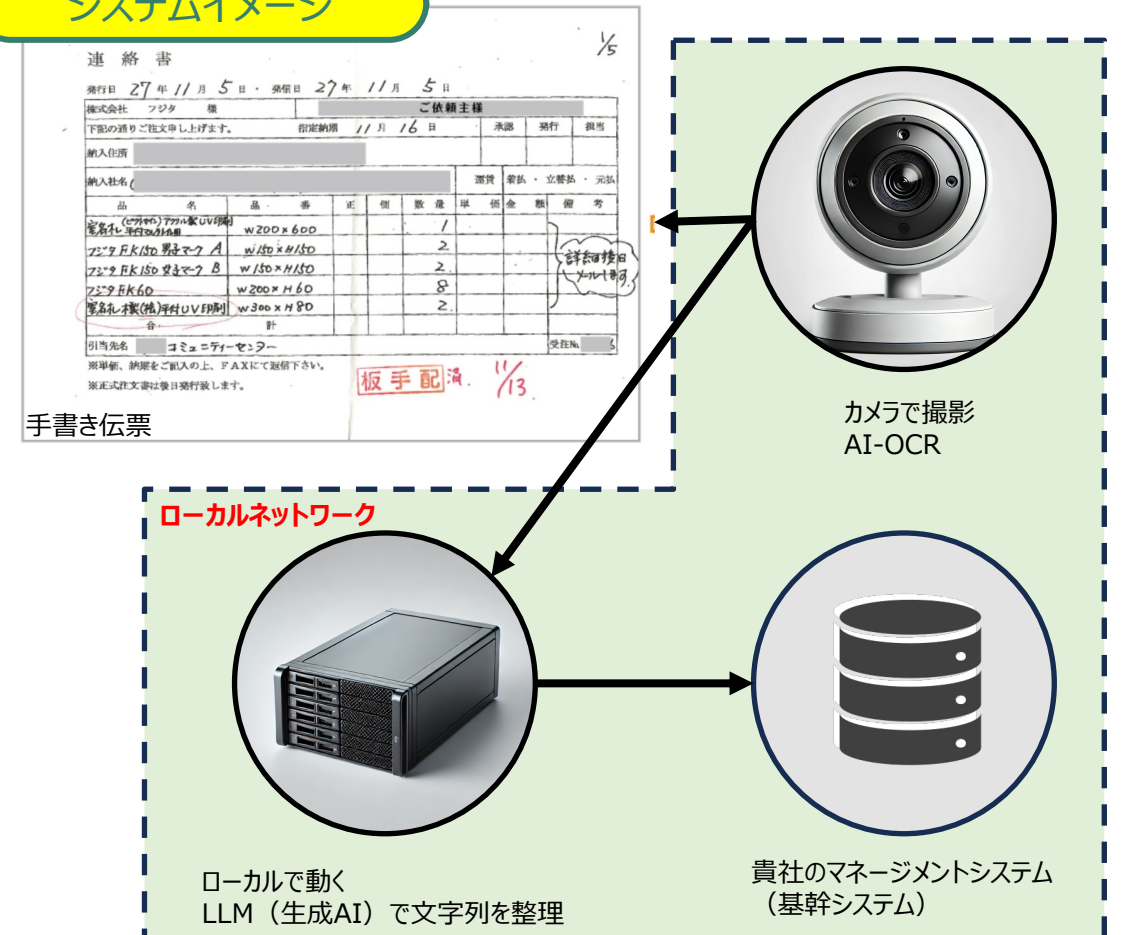
想定ユースケース

- 請求書処理：仕入先請求書をOCRで読み取り、LLMで補正・科目判定し、会計システムへ登録
- 受注処理：FAX注文書をデジタル化し、商品コード変換後、販売管理システムに連携
- 検収・納品書処理：紙帳票の検収結果を自動入力し、在庫管理システムと連動

導入イメージ（小規模PoC → 全社展開）

1. 部署限定でAI OCR+LLM補正を試行
2. 精度・業務効果を評価
3. 基幹システム連携を拡張し、全社利用へ展開

システムイメージ



【開発事例】ウェアラブルデバイスを活用したリアルタイム不良検知

熟練者の知見をデジタル化し、品質と効率を両立する新しいものづくり

クライアント背景・目的

熟練者の暗黙知をデジタル化・標準化

属人的なノウハウを形式知化し、誰でも再現可能な仕組みへ。

証跡・KPIの可視化による継続的改善

作業工程をデータ化し、改善サイクルを高速化。

リアルタイム監視

不良を即時検知し、品質リスクを低減。

ステークホルダー

- 国立大学研究室（産学連携）：アルゴリズム検証、研究協力
- 鉄道会社：保守作業効率化、安全性確保
- 車両メーカー：製造工程の品質保証・フィードバック
- 車両整備会社：作業標準化、熟練技術の継承

システム構成イメージ

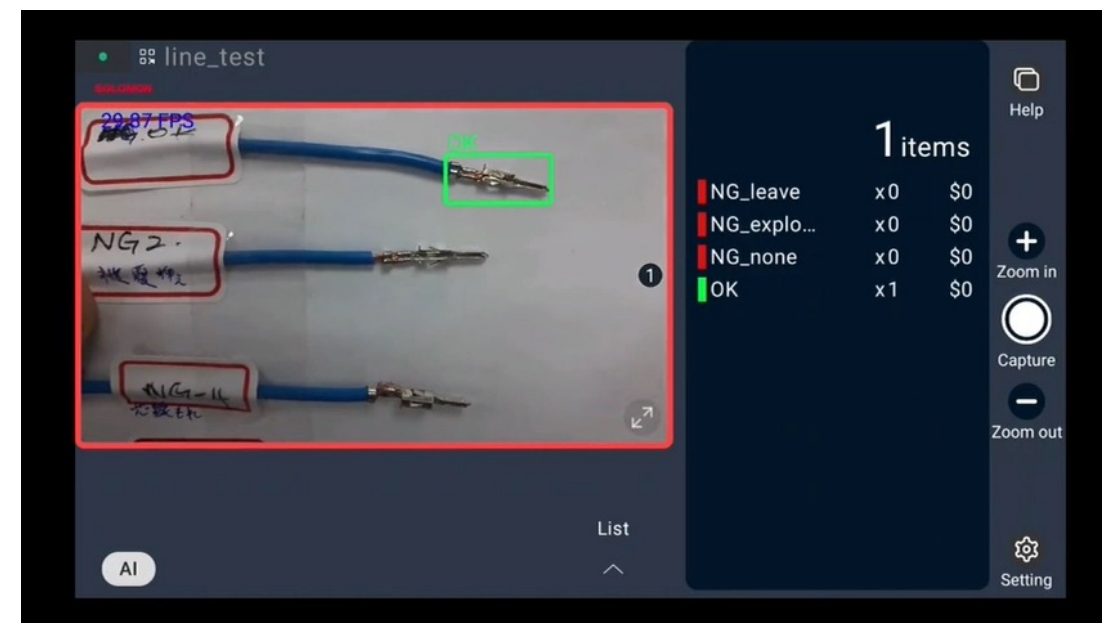
- 入力**
 - ウェアラブルカメラ（作業視点・ヘルメット装着型）
 - 想定デバイス：Vuzix, Epson MOVERIO 等
- 画像処理**
 - 物体検出：YOLO, SAM 等
 - 不良判定：ResNet, Anomalib 等
- 出力**
 - 不良検知時にリアルタイムアラート
 - タッチボードで工程ごとの不良率やKPIを可視化

想定効果

- 作業標準化による品質の安定化
- データに基づく継続的改善
- リアルタイム監視による不良流出防止
- 産学連携による新技術創出



イメージ



【開発事例】フードディフェンス & 盛り付け不備検知システム

品質保証とフードディフェンスを同時に実現するAIカメラソリューション

クライアント背景・課題

- 盛り付けは手作業のため、**量不足・ソース忘れ・配置違い**など不備が発生
- クレームが売上減や解約に直結**し、対応コストも大きい
- 食品安全（フードディフェンス）の観点からも、**映像証跡や監視強化**が求められている

提案概要

カメラ+AI画像解析で、以下を実現

- 盛り付け不備の自動検知 → クレーム減少・品質安定
- 徹底したフードディフェンス → 不正・異常行動の早期発見
- システム連携（Verkada Helix） → QR/DBと紐づけて映像を原因追跡に活用

導入メリット

セキュリティ強化：不正侵入や異常行動を検知

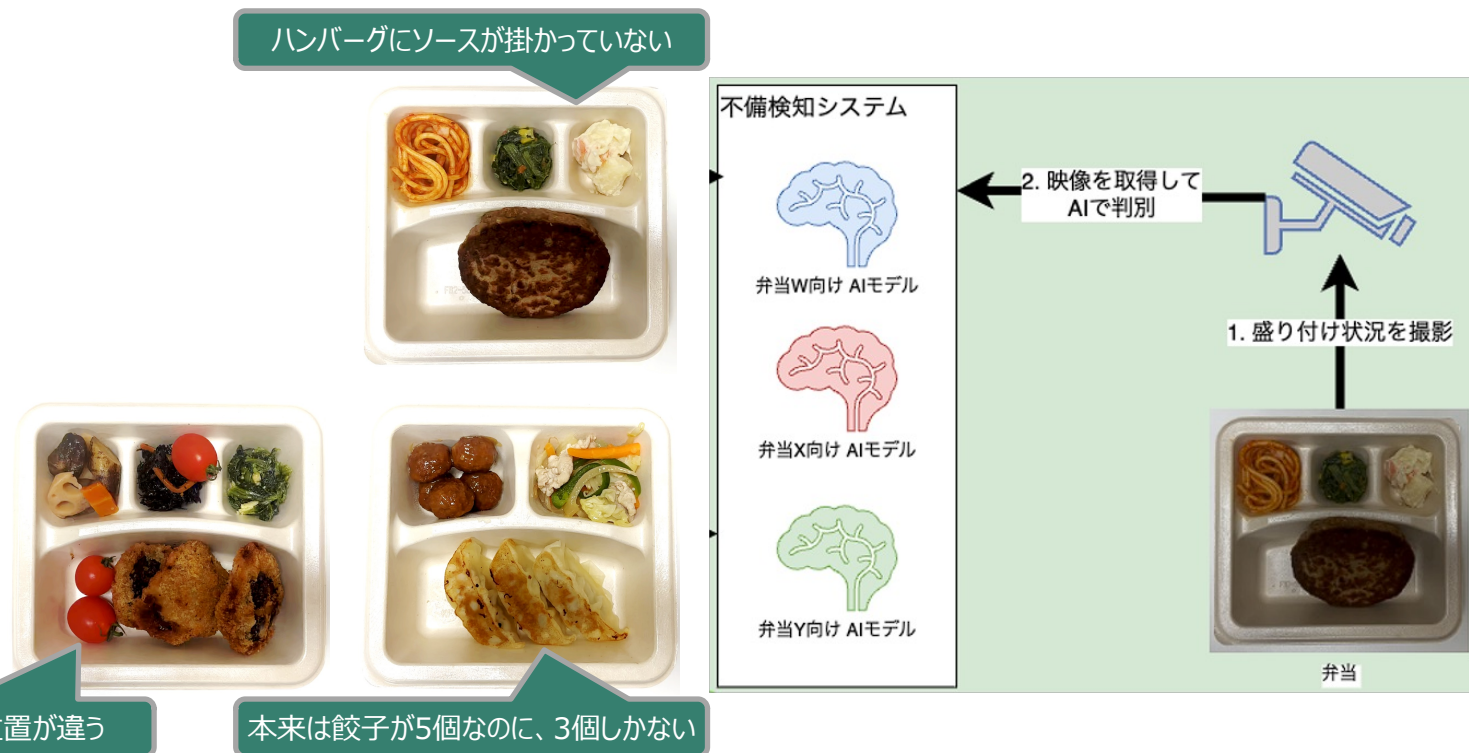
品質保証：不備検知で出荷前に是正

トレーサビリティ：映像証跡により迅速な原因究明

生産性向上：AIモデルの短期入替えて多品種メニューに対応

不備検知例

- ハンバーグにソースが掛かっていない
- 餃子が5個 → 実際は3個
- ミニトマトの盛り付け位置が違う



【開発事例】自転車に乗車したまま商店街に侵入する行為の検知システム

自転車事故の起こらない安全な商店街の実現

現状の課題認識

自転車の乗り入れが多く危険

警備員を雇い、コストがかかっている

口頭で注意した場合、トラブルになりかねない



あるべき姿（理想）

自転車での乗り入れを抑止

警備員を雇わない自動警備

商店街利用者にも自転車利用時のマナー周知

Verkadaカメラに標準装備のAI Powered サーチ機能により、自転車に乗っている人を検知でき、ホーンスピーカーと連携し侵入してきた自転車に対して、注意喚起の音声を流すことができる。

自転車に乗った人に対して注意喚起!!!!

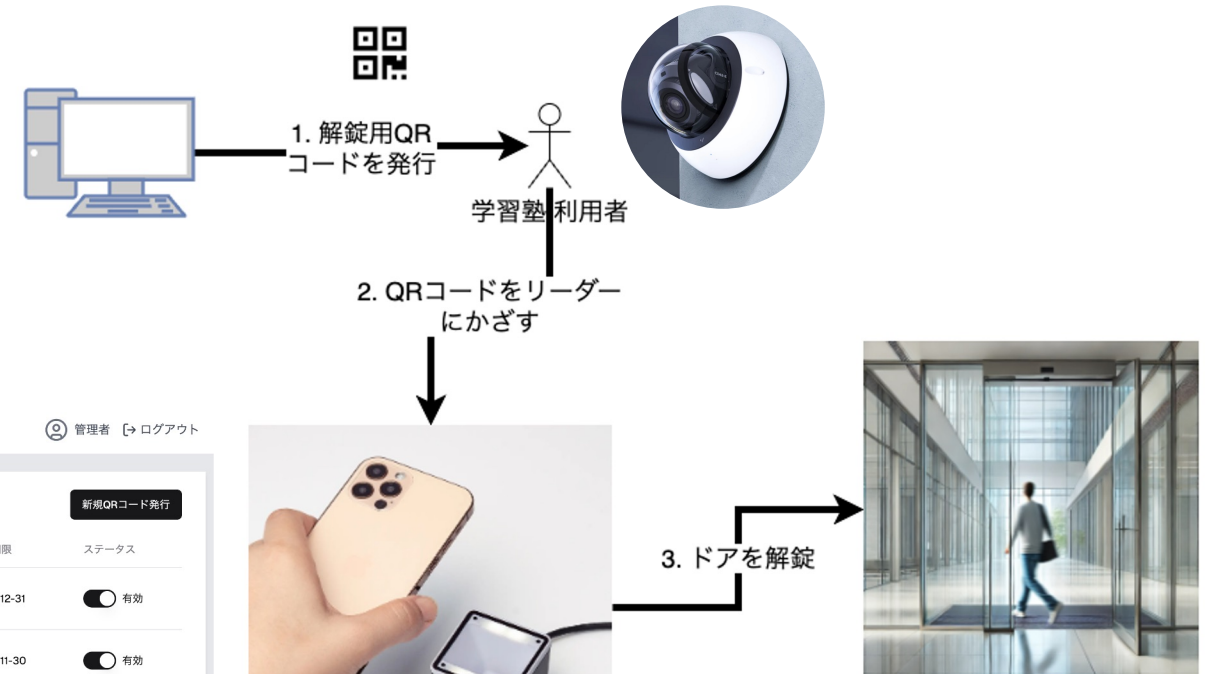


【開発事例】QRコード解錠システム

管理者がQRコードを発行しQRコードでドアを解錠できる仕組みとAI防犯カメラでセキュリティを担保

課題

- テナント受入可能な不動産を保持している
- 入館時に人の目で、顔を判断し入館が可能か否かを判断しているが、ジムや塾などが入居し、不特定多数の人が出入りする場合など、入館可否の判断が難しい



QR管理システム

管理者 [ログアウト]

QRコード利用履歴

解錠日時	所属テナント	解錠者	解錠時の動画
2023-06-15 09:30:00	株式会社ABC	山田太郎	動画を見る
2023-06-15 10:15:00	XYZ商事	佐藤花子	動画を見る
2023-06-15 11:00:00	123合同会社	鈴木一郎	動画を見る
2023-06-15 13:45:00	テックソリューションズ	高橋美咲	動画を見る
2023-06-15 14:30:00	グローバルシステムズ	田中健太	動画を見る
2023-06-15 15:20:00	未来イノベーションズ	伊藤由美	動画を見る
2023-06-15 16:10:00	スマートサービス	渡辺隆	動画を見る
2023-06-15 17:05:00	エコフレンドリー株式会社	小林明	動画を見る

QR管理システム

管理者 [ログアウト]

QRコード一覧

QRコード	ID	テナント	ユーザー	有効期限	ステータス
	1	株式会社ABC	山田太郎	2023-12-31	有効
	2	XYZ商事	佐藤花子	2023-11-30	有効
	3	学習塾神心会	鈴木一郎	2023-10-31	無効
	4	学習塾神心会	高橋美咲	2024-01-15	有効
	5	学習塾神心会	田中健太	2023-12-20	有効
	6	未来イノベーションズ	伊藤由美	2024-02-28	有効

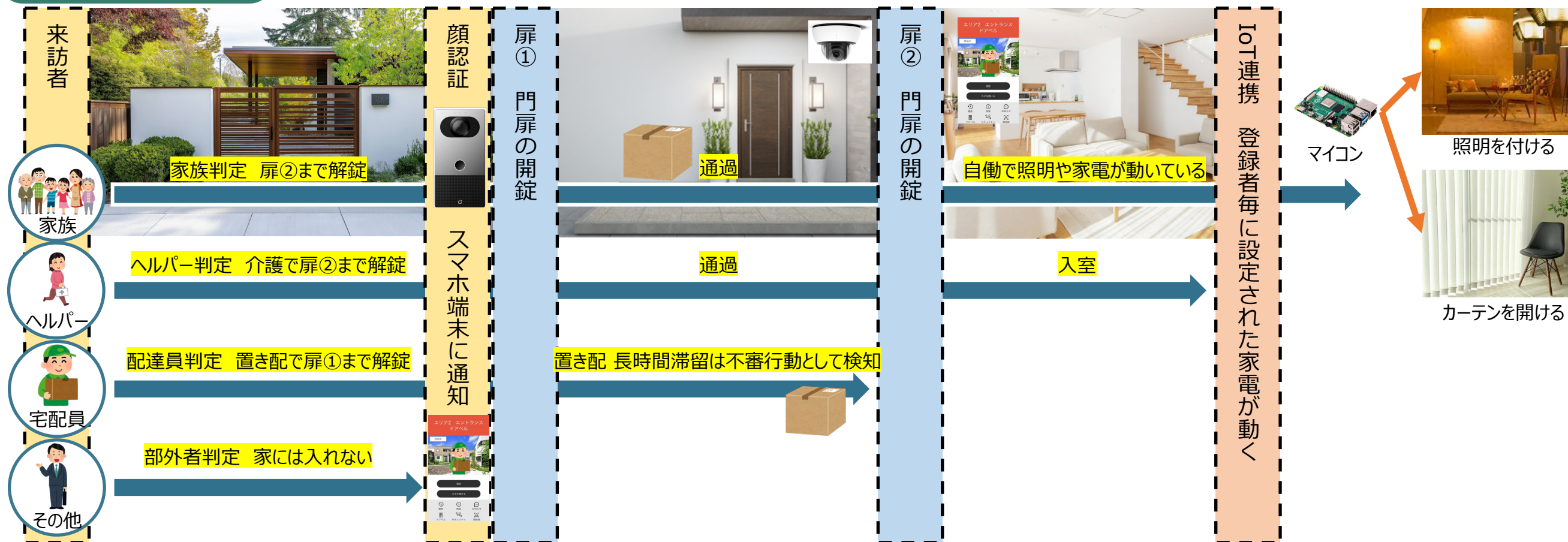
【開発事例】AIカメラ × 顔認証 × IoT連携ソリューション

人の動きに、空間が自動で応える世界へ

要件

- 玄関に来る訪問者を顔で識別し、事前に登録しておいたルールに応じて解錠する鍵の場所や照明、家電製品、カーテンなど自動で制御する

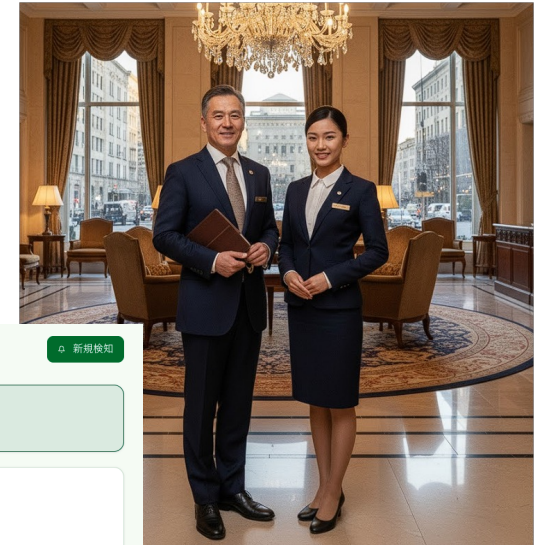
システムイメージ



【開発事例】顔認証で“先回りのおもてなし”の実現

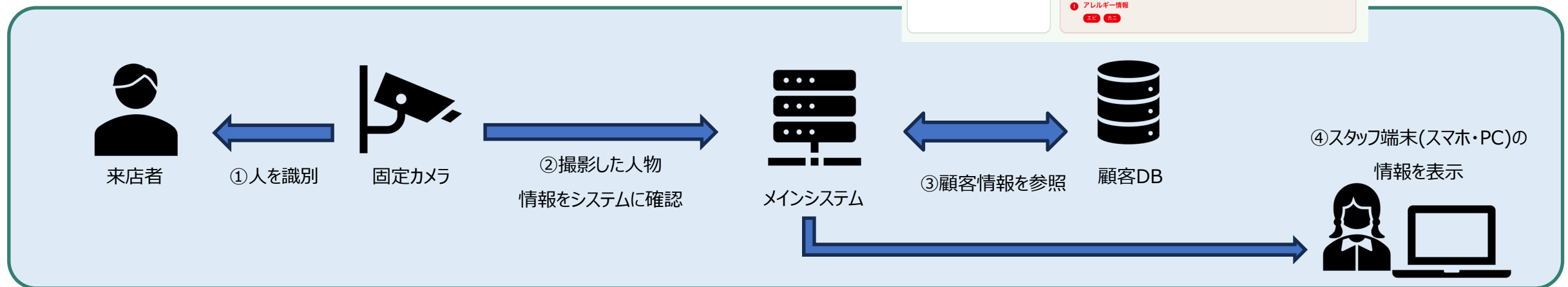
狙い

- 入口～ロビー（エスカレーター/エレベーター前）で来店者を即時認識し、**既存（VIP/会員）かどうかを判定**
- 顧客DBの嗜好・配慮情報を束ね、受付/ホール端末へ**“お客様情報カード”**を自動表示。新人でも高水準の接客を再現
- **客単価/再来店率/レビュー**の改善、**初動時間短縮、アレルギー事故ゼロ**を実現



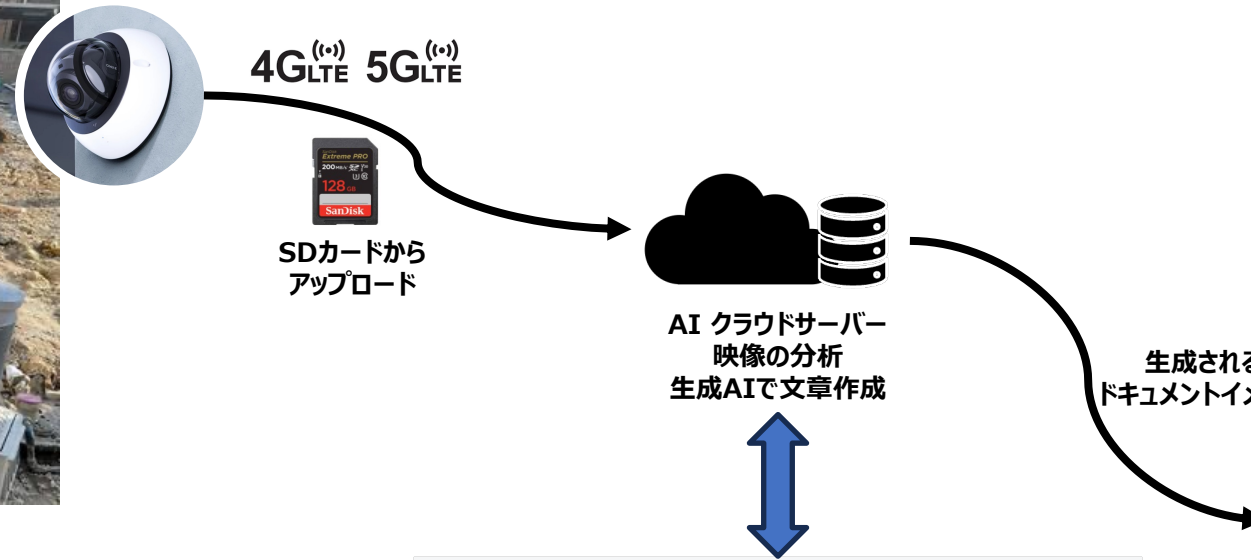
提供価値（要点）

- 「覚えてくれている」体験の標準化（個人依存→仕組み化）
- 多拠点・多業態でも標準化で運用可能（ホテル/婚礼/レストラン横断）



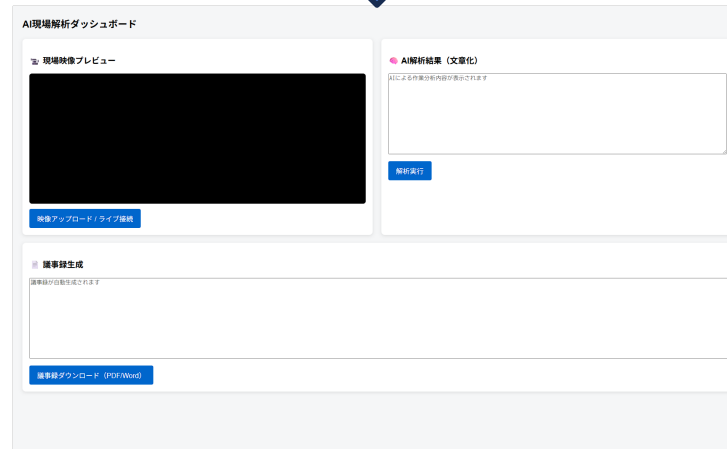
【提案事例】カメラ映像から業務日報を作成

工事現場などの映像データをもとに業務日報を作成



■システムフロー図

- 工事現場 → カメラ（固定 / モバイル）
↓ 映像送信（ライブ / 録画）
- クラウドVLM（Vision Language Model）
 - ・作業内容認識（例：重機掘削）
 - ・人数・安全具検知（ヘルメット等）
 - ・時間帯・状況の要約
↓ テキストデータ生成
- 議事録生成AI（LLM）
 - ・作業工程を章立て
 - ・KPIや法令用語に自動整形
 - ・報告書テンプレート適用
↓ 出力保存
- 自動報告書 / 議事録（Word / PDF / クラウド）



・システム管理画面

フォークリフト安全操作動画 報告書

1. 報告書概要

本報告書は、「見える化推進計画」が制作したフォークリフト安全操作教育動画について、内容を整理・分析したものである。動画内で説明されている基本操作と安全上の注意点を要約し、教育効果や活用方法についてとりまとめた。

2. 動画の目的

倉庫内で使用される リーチ式フォークリフト（TOYOTA R300）の初心者向け操作説明と、安全運転の徹底を目的とする。

対象：

- ・ 新人オペレーター
- ・ 安全再教育対象者

3. 動画の構成内容（時系列）

No.	項目	内容要約	安全教育における意図
1	緊急停止装置	緊急停止ボタンの説明と位置確認	危険時迅速対応
2	電源・バッテリー	起動方法・残量確認	事前点検の徹底
3	操作レバー説明	マスト・フォーク・チャルト・リーチ・走行切替	誤操作防止
4	前進・後進走行	レバー操作と足元ブレーキ踏み込み	正しい走行手順の理解
5	ブレーキ操作注意	急に離すと危険との警告	転倒・荷崩れ防止
6	フォーク上下動作	荷役作業の基本操作説明	荷扱いルール理解
7	リーチ操作	荷物の引き込み＝重心安定と解説	安全運転の必須要素
8	旋回時の注意喚起	急激な方向転換は大変危険	横転・衝突防止
9	実走行例	狭小通路走行映像	現場リスク認識

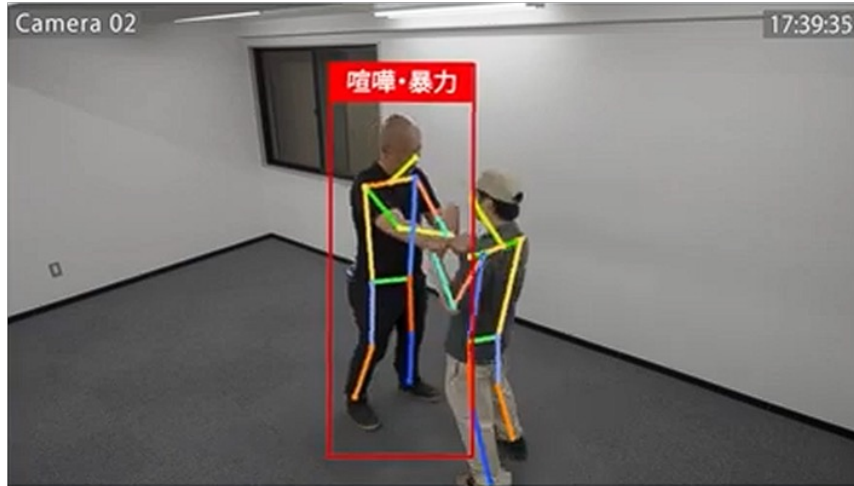
4. 安全上の主要メッセージ（動画強調ポイント）

- ・ 急な方向転換は非常に危険
- ・ 荷物は低く・引き込み・後傾で運搬

・報告書イメージ

【開発事例】ケンカや万引き、痴漢などの行動の検知 / エスカレータの逆走

街中や商業施設、駅や空港の中で発生する事案に対応



- 暴力の兆候検知



- いたずらの兆候検知



- 違和感のある行動の検知

【開発事例】AIカメラとインターフォンでの地域見守り

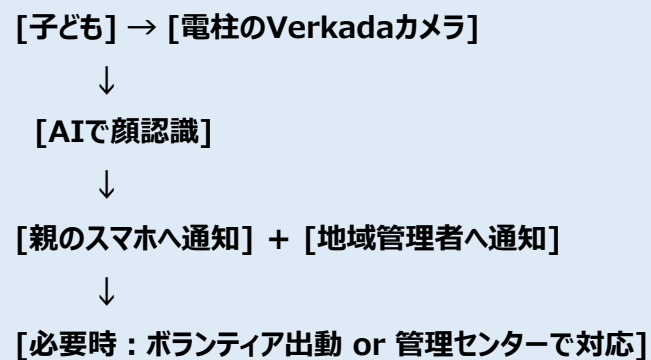
地域住民でつくる街の安全地域見守り × AIカメラ × インターフォン

AIカメラとインターフォンを活用し、**地域住民・保護者・管理者が一体となって街の安全を見守る仕組みを構築**します。地域の電柱や共用スペースにVerkada製インターフォン+カメラを設置し、異常検知や登録人物の検出時に、関係者へ即時通知。子どもの安全や高齢者の見守り、防犯対策に貢献します。

想定ユースケース

- 子どもが登下校中に電柱のカメラに映ったら、親に通知
- 不審者の検知で町内の管理センターにアラート
- 高齢者の帰宅確認や見守りにも対応
- 町内の「見守り隊（地域ボランティア）」と連携して駆け付け

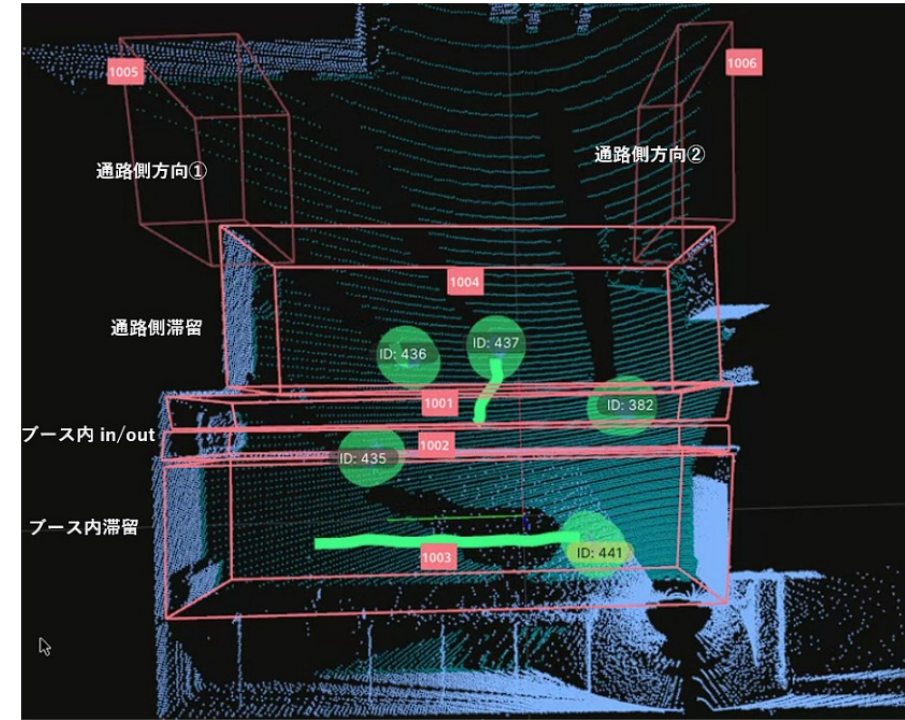
システム構成イメージ



イメージ



LiDARソリューション



LiDARソリューションの特徴①

LiDARで取得した点群データにより、人・自動車・二輪車を高精度に検知することが可能。
そのデータを活用した下記のようなソリューションをご提供。

ユースケース

① 移動軌跡表示

人流などを可視化する



② エリアOD

発地から目的地までの
人やモノの動きを把握



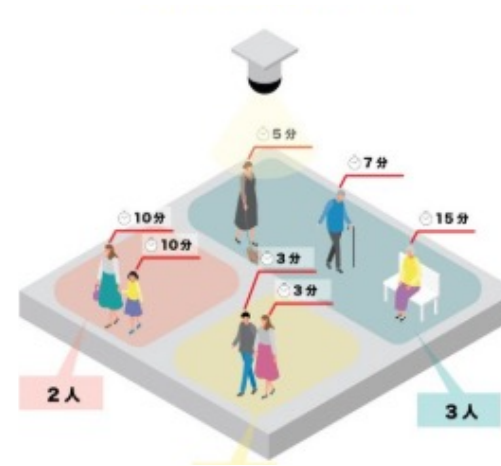
③ 通過カウント

Out/Inの数をカウント



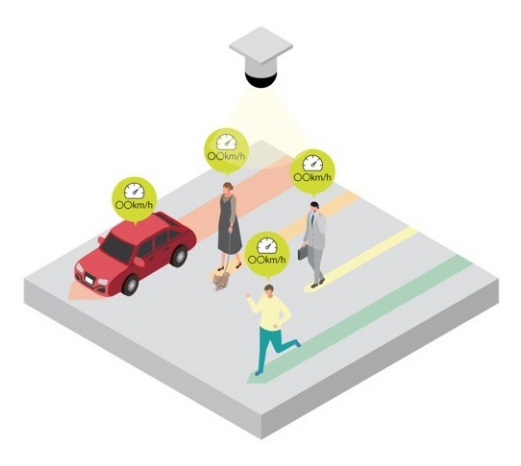
④ 滞留カウント

滞留人数や時間をカウント



⑤ 速度別カウント

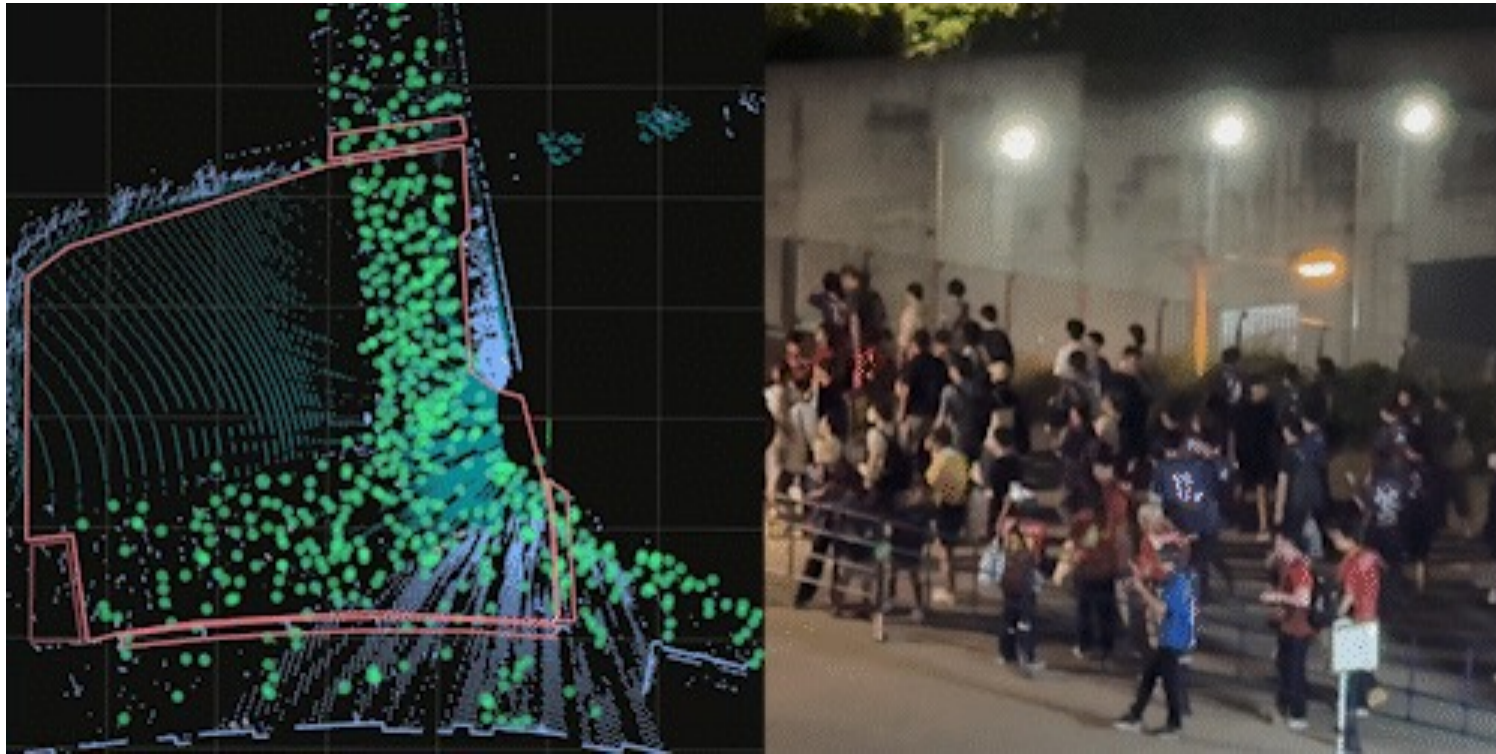
車両や人の移動速度を計測



※ ODとは、Origin-Destinationの略で、出発地（起点）から目的地（終点）までの人の移動やモノの動きを把握する手法

LiDARソリューションの特徴②

LiDARはカメラとは異なり、暗い場所や逆光環境でも人や物の動きを高精度に検知可能。顔や服装は識別せず、プライバシーに配慮しながら人流や密度を把握するのに適している。



左の観測例

- ・観測場所： 国立競技場
- ・時刻： 22:00頃（Jリーグ試合、退場時）
- ・使用機材： 3D-LiDAR 1台、PC 1台

LiDARはカメラとは異なり、暗い場所や逆光環境でも人や物の動きを高精度に検知可能。

LiDARソリューションの活用シーン（スタジアム）

スタジアムなどの施設スタッフのオペレーションを劇的に効率化可能。

入退場人数のカウント



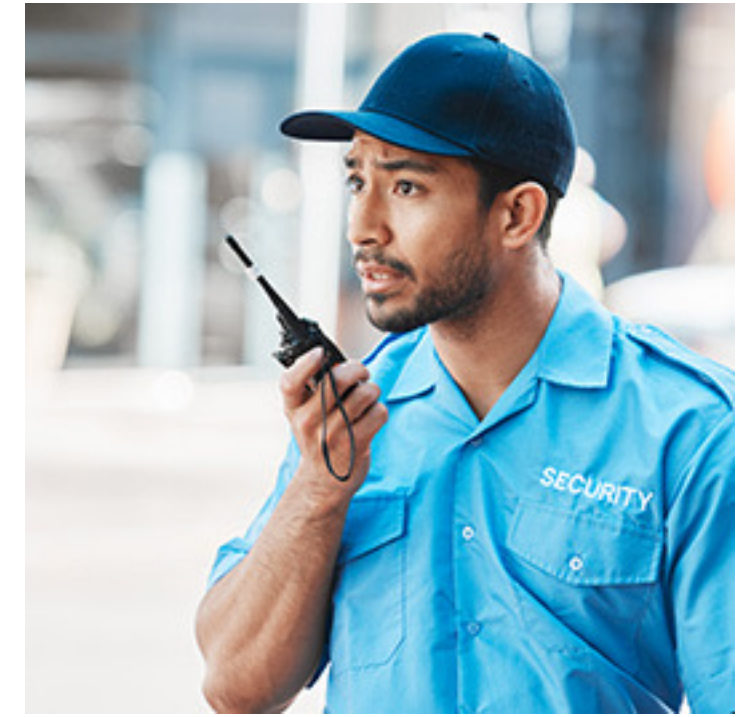
入口ゲート前等特定エリアの入退場カウント

退場開始時間の把握



イベントの内容に応じ、どれくらいで退場が開始されたか(興味・関心が続いたか)を確認

ゲートごとの退場割合



退場時分散等を目的とした各ゲートの退場者割合の現状把握

LiDARソリューションの活用シーン（道路・交差点）

人力でカウントしなければいけなかった交通量をLiDARでカウント。

方向別カウント(車・二輪車・人)



交通量調査などをイメージした交差点の方向別カウント

サイズ別カウント(車)



大型車、小型車判別等の判別カウントも可能

LiDARソリューションの活用シーン（商業施設/小売店）

商業施設や小売店などの顧客行動分析にもLiDARは活用可能

特定商品周辺の滞留時間カウント



マーケティング効果測定、人気の商品把握のための陳列棚周辺
時間カウント

売り場内の動線計測



消費者の購買行動に直結するような
店内レイアウト創造のための動線分析
(課題解決のためのコンサル的施策立案も相談可能)

LiDARソリューションの活用シーン（空港）

空港などの人の出入りが頻繁に起こる空間での状況把握・オペレーション改善も可能。

混雑状況把握



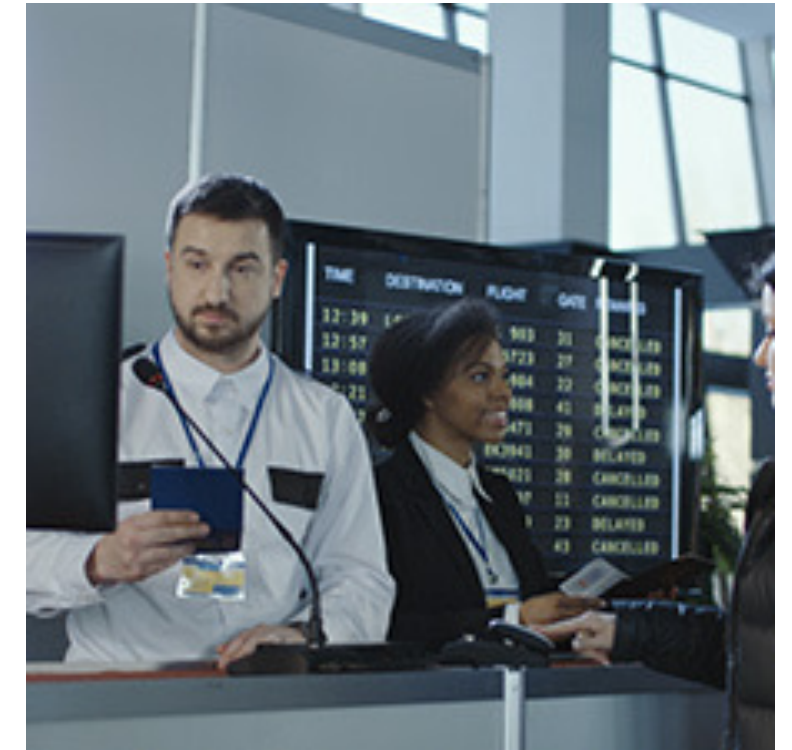
ロビー等の空港設備内の人の人数を把握

清掃システムの効率化



頻繁に使われるエリアを把握し、清掃タイミングを管理

スタッフ人員配置の効率化



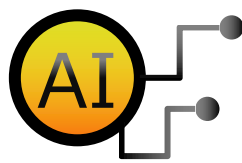
頻繁に使われるエリアを把握し、誘導員配置を管理

LLM（生成AI）ソリューション



【補足情報】

LLMは、大規模言語モデル（Large Language Model）の略で、大量のテキストデータを学習した人工知能モデルのことです。自然言語処理（NLP）の分野で、文章の生成や翻訳、質問応答など、様々なタスクに活用されています。従来の言語モデルに比べて、より自然で人間らしい文章を生成したり、複雑な質問に回答したりすることが可能になりました。



貴社の課題に応じて、クラウド型とローカル型どちらのLLM構成もご提案可能。
例：AI OCRで紙書類をデジタル化、顧客DBまで自動連携、LLMによる社内Q&Aで問い合わせ対応を効率化

ユースケース

- **AI OCR**
OCR（文字認識）で読み取ったデータを、LLMで意味解析・要約。単純なデジタル化に留まらず、データの分類やタグ付け、要約まで自動化。書類業務の効率化・ペーパーレス化を推進。
- **AI OCR + 基幹システム（POS、顧客DB）連携**
LLMが読み取ったデータを、POSや顧客DBと連携し、自動登録・更新。顧客属性に応じた提案やレポートも可能。業務システムとの親和性が高く、既存環境に合わせてカスタマイズ可能。
- **AI Q&A（チャットボット）**
社内FAQやナレッジデータベースと連携し、LLMが自然な文章で回答。クラウド型は迅速なスケール、ローカル型は社内限定情報対応など、用途に応じて選択可能。お客様対応や社内問い合わせ対応の負担軽減。

クラウド型LLM／ローカル型LLM に対応可能

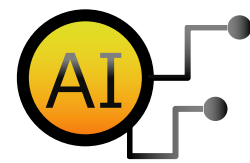
- **クラウド型LLM**
高性能な最新モデルを手軽に利用可能。インターネット経由で提供されるため、初期コストを抑え、スピーディーに導入可能。

主な用途：CS、FAQ自動応答、社内ナレッジ検索 など
- **ローカル型LLM**
社内サーバー上に構築することで、データを外部に出さず、機密性・セキュリティを担保。ネットワークに依存しないため、レスポンスも安定。

主な用途：顧客DBや基幹システムと連携した社内業務効率化 など

【開発事例】LLM × シフト自動作成WEBアプリケーション

短納期案件



スマホやPCから出勤希望を入力すると、AIが自動で最適シフトを生成。
人員不足や重複がある場合はアラートを出し、補充要員へ自動依頼通知を送信。

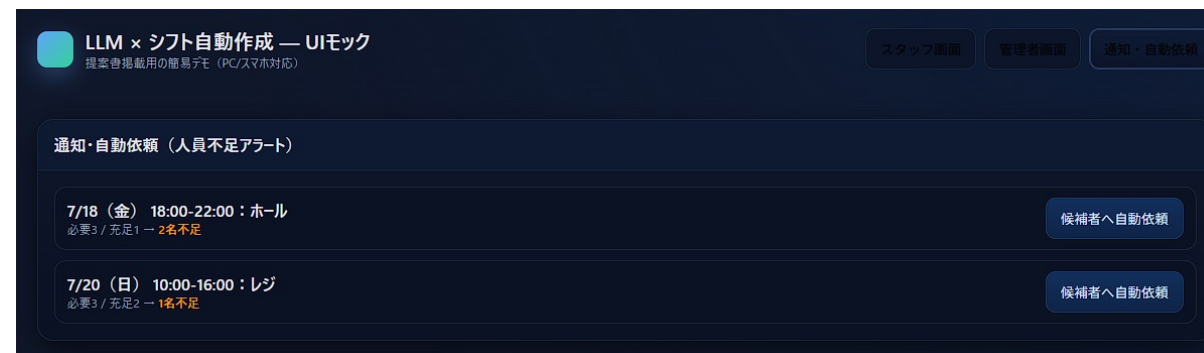
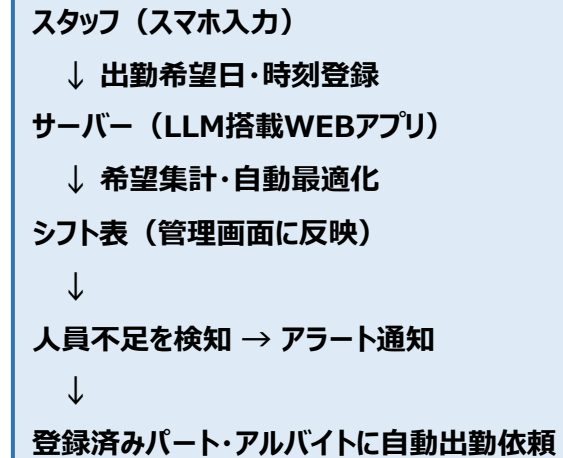
想定ユースケース

- 小売・飲食・介護など多人数が勤務する現場では、シフト作成が大きな負担。
- 出勤希望や人員配置のバランス調整に時間がかかり、属人化もしやすい。
- LLMの活用により、従来は複雑だったシフト作成・調整を短期間・低コストで自動化可能に。

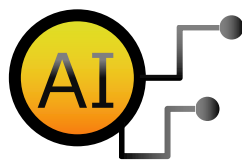
主な機能

1. **希望入力**：スタッフがスマホで希望日・時間を登録
2. **自動最適化**：LLMが制約条件（勤務ルール・希望調整）を考慮しシフトを生成
3. **不足検知**：人員不足や時間の偏りを自動アラート
4. **追加依頼通知**：登録済みパート・アルバイトへ自動出勤依頼を送信
5. **管理画面**：管理者がシフト全体を確認・承認

システム構成イメージ



自社パッケージソフト GeeChat(クラウド型)



GeeChat

powered by GPT

顧客が自己解決できる環境を
ChatGPT活用のAIチャットで実現する

各種ツールと連携可能

Webサイト SharePoint Google Kintone Microsoft Teams
Google Chat Slack LINE WORKS Chatwork LINE Facebook Messenger

人的コスト
15%削減

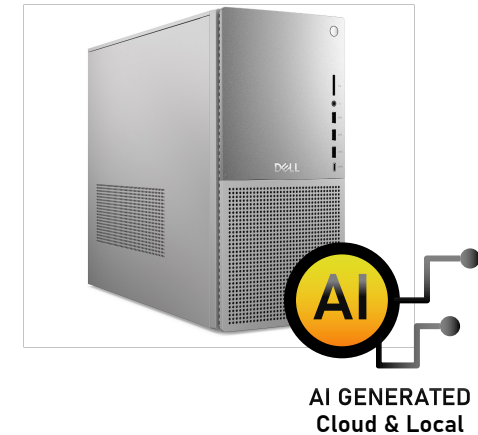
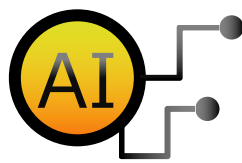
顧客満足度
1.5倍向上

お問い合わせ対応時間
50時間削減

機能一覧

- ✓ カジュアルな言葉(関西弁)もOK!
- ✓ 誤字脱字OK!
- ✓ 同時複数の質問OK!
- ✓ 有人チャット対応OK!
- ✓ レポート出力OK!

VLM (Vision-Language Model : 視覚言語モデル) の運用 非クラウドAIサーバー



会社のローカル環境で動く生成AI

非クラウド、安全、プライベートな
オンプレミス生成AI「オンプレブレイン」

用語説明: オンプレミス環境とクラウド環境について

オンプレミス環境



社内ネットワーク環境



社内PC

OnPrem Brain



生成AIサーバー
(弊社オンプレブレイン)



社内ファイルサーバーなど

クラウド環境



社内ネットワーク環境



社内PC

クラウド環境



生成AIサーバー
(Google, Microsoft, OpenAIなど)



社内ファイルサーバーなど

プロダクト概要（弊社オンプレAIに含まれるサービス）

セキュアかつリーズナブルなコスト感を実現したオンプレ型生成AI

標準提供の基本機能

生成AIアシスタント

ChatGPT等の一般的なクラウド型生成AIが提供するものと同等の機能。

音声文字起こし・議事録要約

オンプレミスサーバーに音声データをアップロードすることでセキュアに議事録要約が可能。

利用者の生成AI活用サポート及び教育

3ヶ月間のQAサポート及び利用者向けのオンライン研修(3回)をご提供。

オプションの機能（別途費用）

社内ドキュメントを学習したチャットボット

社内ヘルプデスク向けチャットボット等を実現。

貴社システム連携カスタマイズ

生成AIを利用した手書き帳票読取や基幹システム連携をオンプレミス環境で実現。

基本機能: 生成AIアシスタント機能

一般的なクラウド型生成AI(GPT5)と同等の精度、機能を提供します。(マルチモーダル対応)

おのうえ



AI GENERATED
Cloud & Local

文章の要約はもちろんのこと、画像の読取(OCR用途)等も可能

■ 質問例
「名刺の写真を読み取って一覧表にしてください。」

名刺の情報を読み取って一覧表にしてください

AI
もちろんです。以下は、提供された名刺の情報を整理した一覧表です。

項目	内容
会社名	株式会社 ジーライブ (Geelive Inc.)
代表取締役	尾上 宗玄 (Muneharu Onoue)
住所	556-0003 大阪府大阪市浪速区恵美須西3丁目16番39号
電話番号	06-6633-8878
メールアドレス	m.onoue@geelive-inc.com

メッセージ AI

基本機能：音声文字起こし・議事録要約

オンプレミスサーバーに音声データをアップロードすることでセキュアに議事録を要約します。

2025年10月お打ち合わせ

← 一覧に戻る

2025-10-23T15:07:06・秒・4人参加

↓ 音声DL 再文字起こし ↓ 文字起こしEXCEL ↓ 要約EXCEL

🔊 音声再生

Play 00:00 / 01:38

要約 文字起こし

AI要約結果 要約完了

会議概要

要約：

- A社の契約更新について
- 主要条項は更新済み
- 損害賠償の上限を2000万円に変更
- 秘密保持再定義
- 協業必至義務を1年に短縮
- 最終文面調整で合意権込み
- 来週火曜に署名予定
- B社の苦情案件
- 裁判より和解が得策
- 相手方も妥協案検討中

賠償額を200万円以内で両社納得



要約 文字起こし

文字起こし結果

話者C 00:00:12
この際、初版の報告を申し上げます。

話者C 00:00:15
傍聴はあらかじめ許可してあります。

話者C 00:00:18
以上で初版の報告を終わります。

話者C 00:00:23
はじめに私から一言ご挨拶を申し上げます。

文字起こし、EXCELダウンロード、話者識別 等、
一通りの議事録要約機能を搭載

利用者の生成AI活用サポート及び教育

ソフトウェアを提供するだけでなく、弊社ではお客様生産性向上のため、活用方法のレクチャーやQA対応を実施します。



3ヶ月間のAI活用についてのQAサポート及び利用者向けのオンライン研修(3回)をご提供。

特徴：カスタマイズ性(オプション)

社内データ、社内システム連携により、お客様業務に特化した生成AIの利用が可能。

常出張員として30日以上滞在する場合、会社施設がない場合の取り扱いはどうなりますか？

回答を生成中です。しばらくお待ちください。

<p>お探しの質問はこちらですか？</p> <p>Q. 常出張員として30日以上滞在する場合、会社施設がある場合の取り扱いはどうなりますか？</p> <p>A. 会社施設がある場合には、規定の日当および宿泊料に代えて会社施設を提供します。ただし、使用料は徴収しません。</p> <p>参照URL https://xxxxxxxxxxxx.jp/api/file/3dbb669f-3969-466f-86d5-xxxxxxx#page=3</p> <p>ドキュメント名 国内旅費規定(20150401).pdf</p>	<p>お探しの質問はこちらですか？</p> <p>Q. 常出張員として30日以上滞在する場合、会社施設がない場合の取り扱いはどうなりますか？</p> <p>A. 会社施設がない場合には、規定の日当および宿泊料に代えて第15条に定める宿泊料の70%を支給します。</p> <p>参照URL https://xxxxxxxxxxxx.jp/api/file/3dbb669f-3969-466f-86d5-xxxxxxx#page=3</p> <p>ドキュメント名 国内旅費規定(20150401).pdf</p>	<p>お探しの質問はこちらですか？</p> <p>Q. 常出張員とは何ですか？</p> <p>A. 同一の地に出張中30日以上滞在するにいたった場合には、30日をこえた日から常出張員とされます。</p> <p>参照URL https://xxxxxxxxxxxx.jp/api/file/3dbb669f-3969-466f-86d5-xxxxxxx#page=3</p> <p>ドキュメント名 国内旅費規定(20150401).pdf</p>
---	---	--

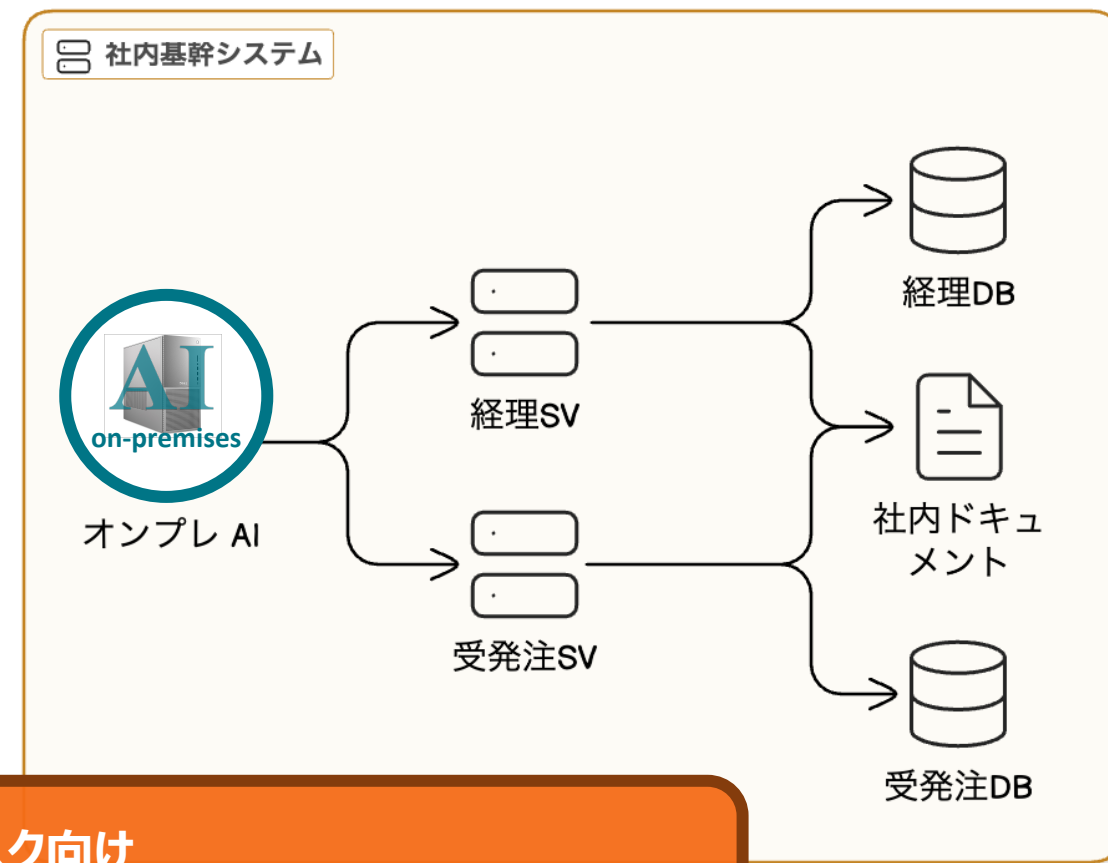
AIチャットbotより回答します

A. 会社施設がない場合には、規定の日当および宿泊料に代えて第15条に定める宿泊料の70%を支給します。

この回答に満足されましたか？

Good Bad

こちらに質問をご入力ください。

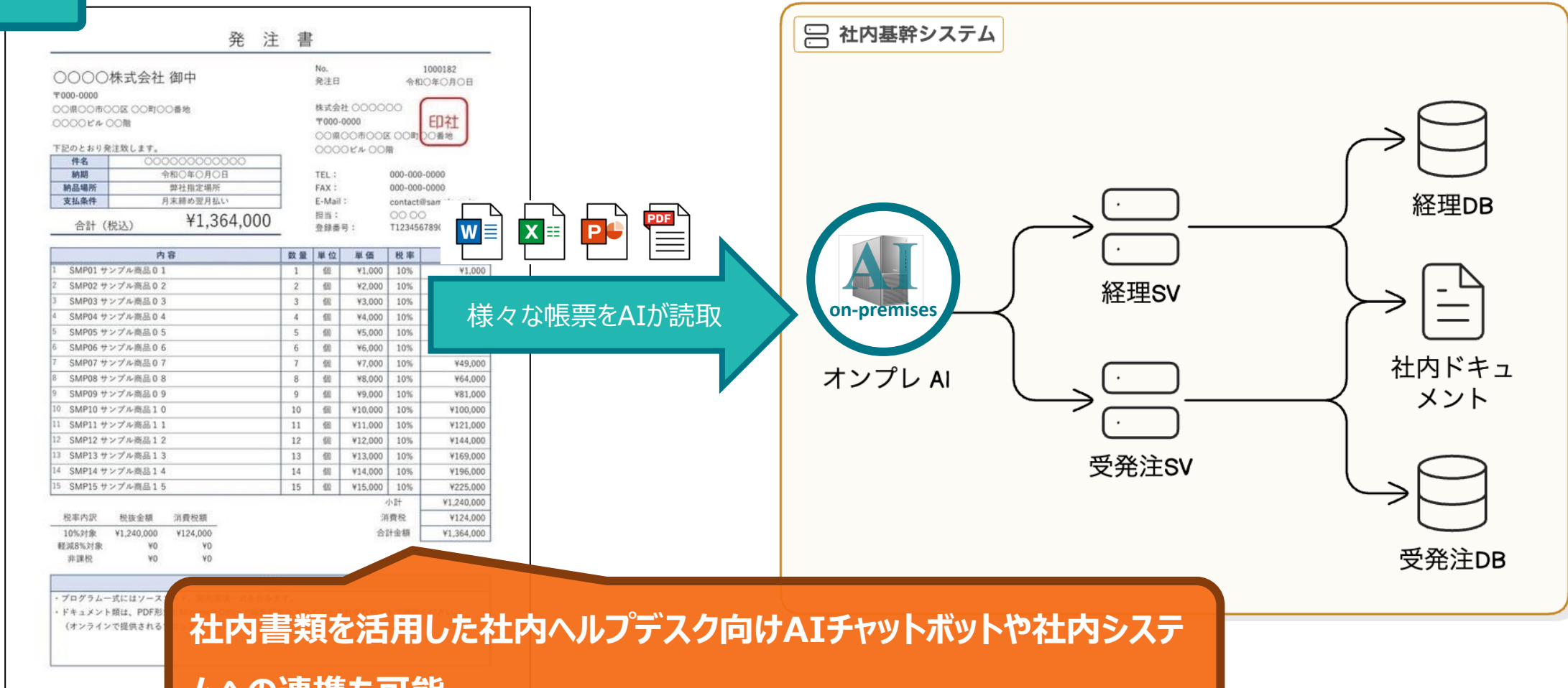


社内書類を活用した社内ヘルプデスク向け
AIチャットボットや社内システムへの連携も可能

特徴：カスタマイズ性(オプション)

社内データ、社内システム連携により、お客様業務に特化した生成AIの利用が可能

イメージ



精度評価 (参考値)

評価指標	弊社オンプレサーバ インストールAIモデル	GPT 5
大学レベルの総合試験	74.2	74.4
図を含む数学	60.2 ⚠	45.8
実世界の画像に対する空間理解	73.7	77.3
汎用マルチモーダル(画像等)試験	72.1 ⚠	65.2
書類画像読み取り	95 ⚠	89.6

※インストールAIモデル 公式サイトより数値引用

一定のベンチマークでは、GPT5と比較しても同等の精度ができています。

オンプレミスAIサーバーの主なメリット

セキュリティ面

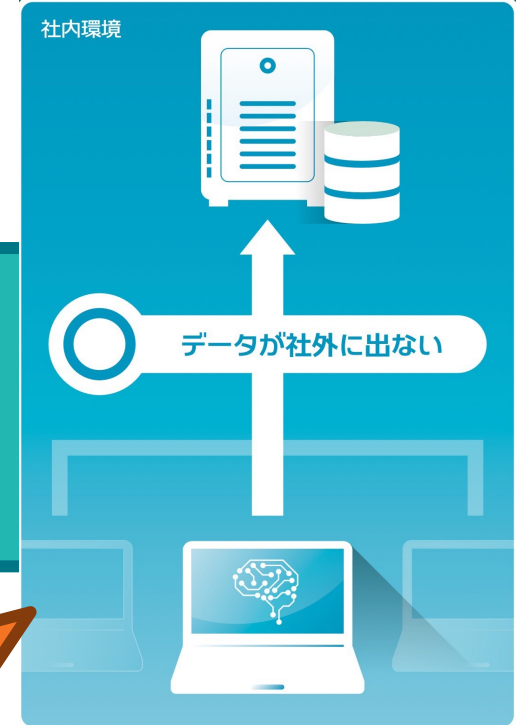


完全オンプレミス運用のため機密情報を絶対に社外に出さない。
オンプレサーバ構成で物理的に遮断されているため、
インターネットを介したセキュリティ事故が**100%発生しない**



このようなリスクを100%阻止

- ・クラウド型のLLMの学習データとして使われる
- ・クラウド型のサービスのセキュリティ事故



コスト面



ランニングコストが0円の為、クラウド型と比較した場合、コスト面で**圧倒的に有利**
また、**ユーザー制限や利用制限もない**

特徴・メリット：コスト削減

サーバーは買切りでのご提供になるため、ランニング費用がかからず
長期的にはコスト削減につながります。

コスト比較

クラウド型生成AI 及び 議事録要約AI の場合 (月額 3,000円 のサービスを 300人で 3年間 運用の場合)

1ユーザー月3,000円 x 300人 x 36ヶ月 = **3,240万円**
※利用制限縛りあり(トークン数等)



控えめに見積もっても圧倒的なコスト差があります。

 OnPrem Brain

標準販売価格 **900万円**から

- ※製品スペックについてはお問い合わせください。
- ※初期費用を含む費用です。
- ※サーバーは3年保証です。
- ※ユーザー制限、利用制限はございません。
- ※消費税は含まれておりません。



写真はイメージです。



参考資料：AI映像処理

AI映像処理-1

アナログ流量計のメーター数値検知

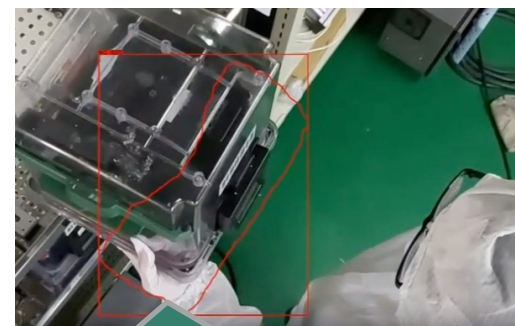


動画URL

https://geelive-inc.jp/s_mov01



両手で作業すべき作業者が片手で作業してることを検知



動画URL

https://geelive-inc.jp/s_mov02

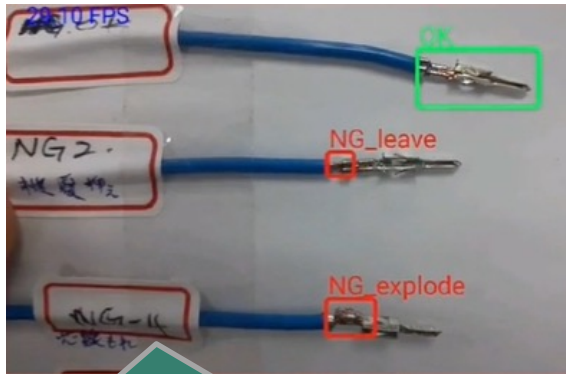


監視カメラにて両手で作業していない場合、エラーアラートを実施する。



AI映像処理-2

小さなコネクタピンの圧着不良検知

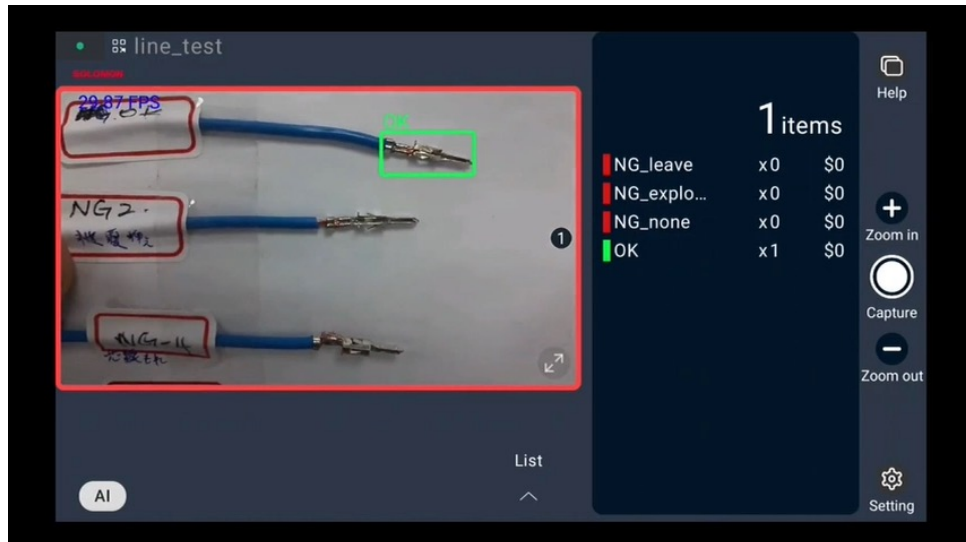


動画URL

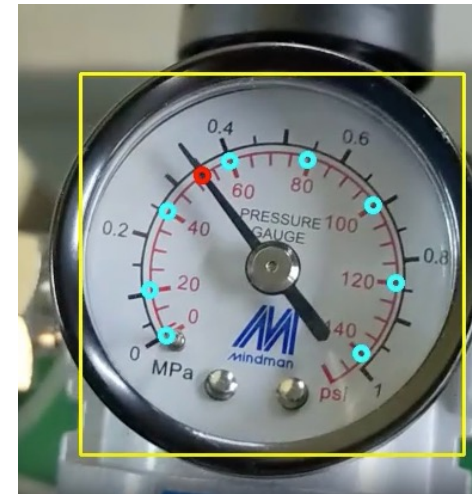
https://geelive-inc.jp/s_mov03



細かい圧着状態の不具合を検知

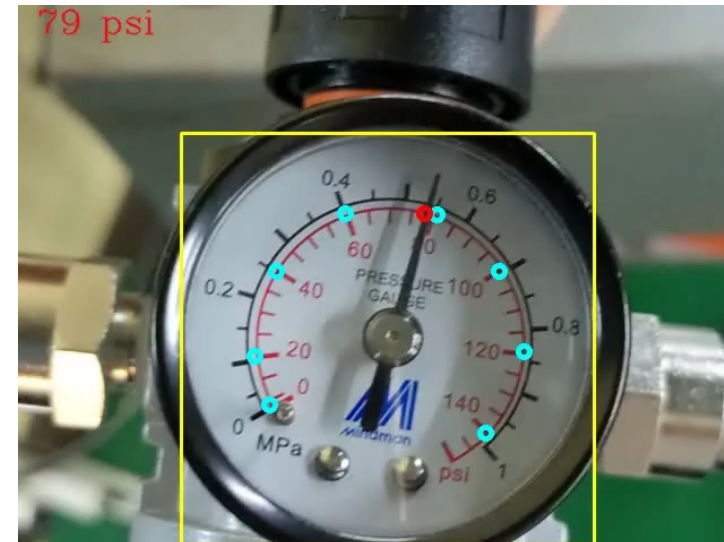
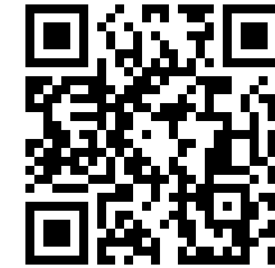


アナログ円型圧力メーター数値読み取り



動画URL

https://geelive-inc.jp/s_mov03



AI映像処理-3

車、人等の物体検出



車を検出し、大きさ、色、移動方向を取得

車と同様に人の検出も可能

ナンバープレート読み取り



「練馬334 む19-77」と読取り可能

AI映像処理-4

花開花量の算出



屋内での花の生産業向け
花の開花状況を抽出（赤部分）

その他



種類の異なるパイプの数量をカウント



製品の不良検知



複雑なメーター数値認識
図の順で数値を認識



デジタル7セグパネルの数値認識

参考資料：その他の開発事例

【開発事例】RFIDを活用したシステムご提案

～在庫・物流管理の効率化とトレーサビリティ強化～

背景と目的

- 現場では在庫・出荷の確認に時間と工数がかかり、ヒューマンエラーも発生。
 - 取引先からは精度の高いトレーサビリティと迅速な情報共有が求められている。
- ➔ RFID導入により、在庫・出荷・工程管理の効率化を実現

RFIDとは

- Radio Frequency Identification（無線による自動認識技術）
- 製品や部材にRFタグを取り付け、リーダーと通信して情報を読み書き
- バーコードと異なり「非接触・複数同時・隠れた状態でも」読み取り可能

RFIDの主な特徴（5つの強み）

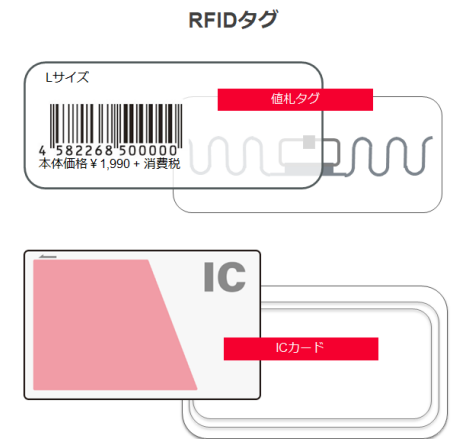
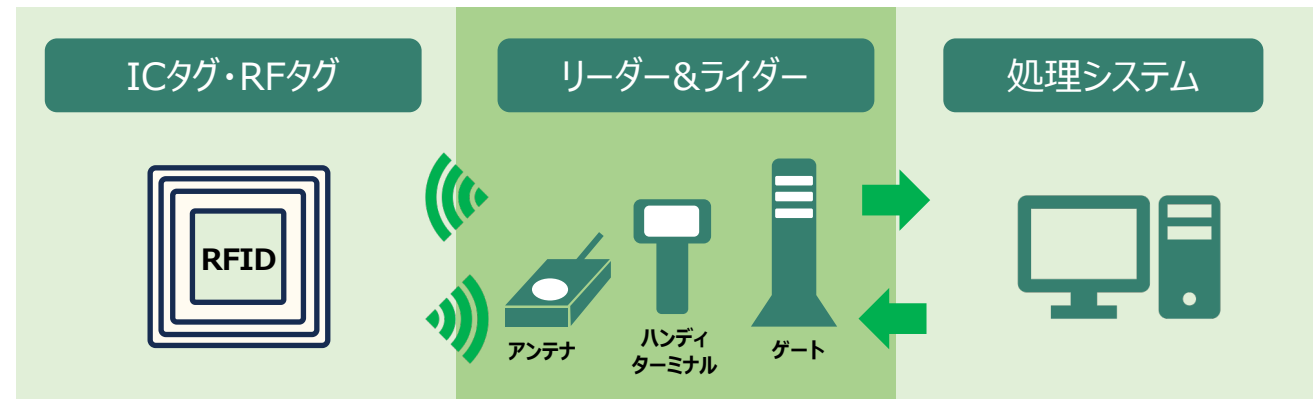
- 離れた場所から読み取り可能
- 複数タグを一括で認識
- 箱や袋の中のタグも読み取り可能
- 汚れや擦れに強い
- 情報の書き換え・追記が可能

想定活用シーン

- 倉庫・工場：入出庫管理、在庫把握
- 製造現場：工程進捗管理、不良品の追跡
- 物流：輸送中の位置確認、誤出荷防止
- 小売・医療：商品・医薬品のトレーサビリティ

導入メリット

- 工数削減：目視・バーコード作業を削減
- 精度向上：誤出荷・在庫差異の低減
- 見える化：リアルタイム在庫・工程管理
- 信頼性強化：顧客への情報提供・監査対応





Geelive Inc.

ご不明点はお気軽にお問い合わせくださいませ。
打ち合わせのご予約も可能です。



企業サイト

<https://geelive-inc.jp/contact/>