

See Far, Go Further

AIカメラについて

HIKVISION[®]

AI機能

入口-人数カウント

来店顧客の人数とトレンドを正確に把握、店舗内スタッフのシフト改善や日配商品発注量の参考データとして、コスト削減に効果を発揮

ライン超え 人数カウント



簡単な設定展開



DS-2CD6825G0/C-1 デュアルレンズ カメラ

- 3D情報とディープ・ラーニングアルゴリズムに基づき正確に人数をカウント
- 2.1m~6mまでの出入口を幅広くカバー
- 豊富なレポートとエクスポート可能、子供を別カウント可能



カウント情報リアルタイム表示



(人数カウント動画)

人数カウントレポート



(管理ソフトウェアHCPのレポート画面)



入口-VIP識別&属性分析

VIP顧客が来店時点で検知され店舗スタッフに通知し、サービス品質を向上



iDS-2CD7146G0-IZS
多機能AIカメラ



- 3つの顔ライブラリで最大 90,000 枚顔画像をサポート
- 顔比較結果に基づくVIP検知機能
- 年齢層、性別の属性分析

See Far, Go Further

VIP顧客識別



VIP顧客の画像をインポート



VIP顧客来店時点で検知



より良いサービスを提供するためにスタッフに通知



VIP検知
イメージ動画



AIカメラ

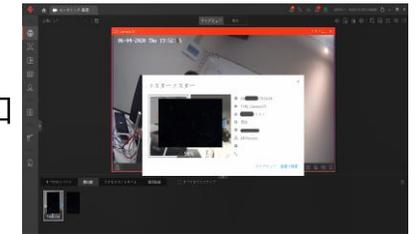
OR



IPカメラ

顔認証NVR

HCP通知
画面



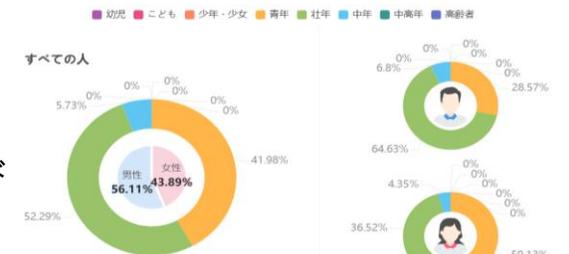
属性分析



性別

年齢層

HCP
ダッシュボード



マルチ・ターゲット検出

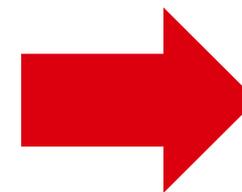
最大17種類人体属性分析

Real-time Analyze

	Camera Name	Camera 01	Capture Time	2034-01-02 00:46:56		
	Gender	Female	Age	28	Age Group	Middle Age
	Wearing Gla...	No	Wearing Mask	Yes	Facial Expre...	No Expression
	Wearing Hat	No	Full Beard	No	Moving Dire...	Right
	Top Color	White	Bottom Color	Blue	Carrying Ba...	No
	Carrying Thing	No	Top Type	Long Sleeve	Bottom Type	Pants
	Hairstyle	Long Hair	Riding Bicycle	Unknown	Riding with...	Unknown

	Camera Name	Camera 01	Capture Time	2034-01-02 00:47:23		
	Gender	Male	Age	21	Age Group	Youth
	Wearing Gla...	Yes	Wearing Mask	Yes	Facial Expre...	Sad
	Wearing Hat	No	Full Beard	No	Moving Dire...	Right
	Top Color	Black	Bottom Color	Unknown	Carrying Ba...	No
	Carrying Thing	No	Top Type	Long Sleeve	Bottom Type	Pants
	Hairstyle	Short Hair	Riding Bicycle	Unknown	Riding with...	Unknown

属性抽出とモデリング



性別
年齢層
メガネ
上着の色
バック
クバッグ
乗物
... ..

顔とボディ

- カメラでモデリングするため、バックエンド装置の負担が軽減できる
- 属性によって検索機能（バックエンドで）で効率を向上させる

フェース カウンティング

フェースカウンティング機能による頻繁に出入りする顧客が排除された人数統計

フェースカウンティング機能によって店舗スタッフが排除され、来店顧客数をより正確に統計する

認証記録		
顧客	警備員	店管理者
顧客	顧客	スタッフ
顧客		

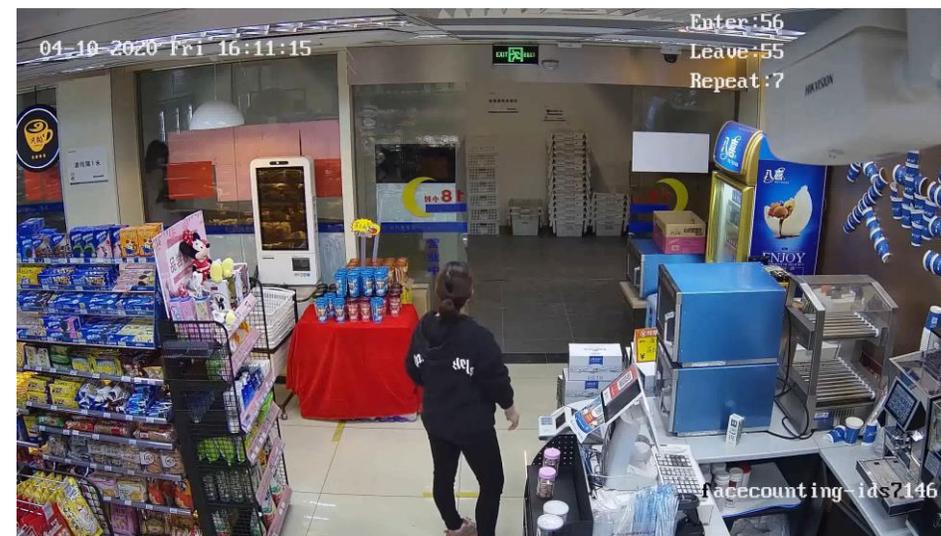
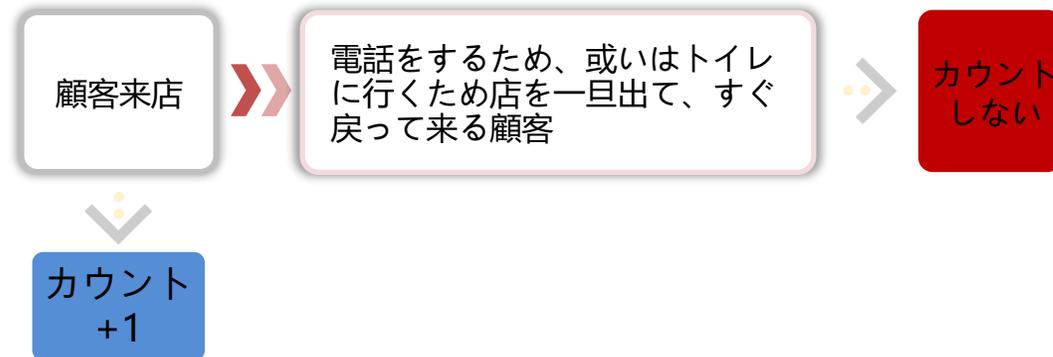


See Far, Go Further

× 排除ターゲット

- ・ スタッフ
- ・ 店管理者
- ・ 清掃スタッフ
- ・ 警備員
- ・ 修理スタッフ
- ・

機能イメージ



機能動画

行列管理機能は、効率と顧客体験を改善するの効果が発揮

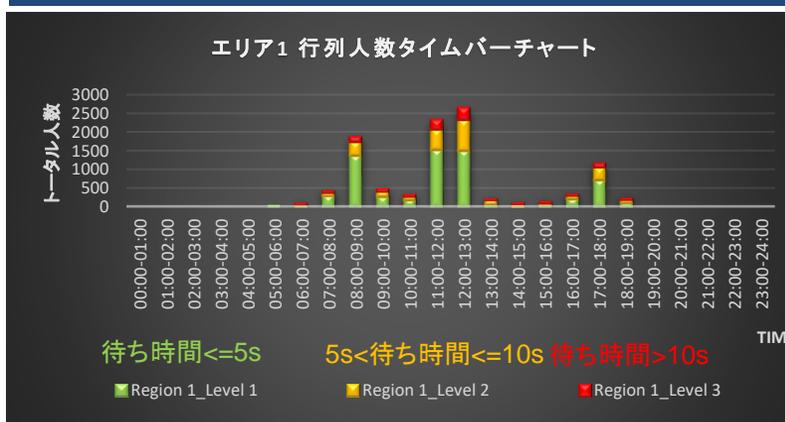
行列管理イメージ動画



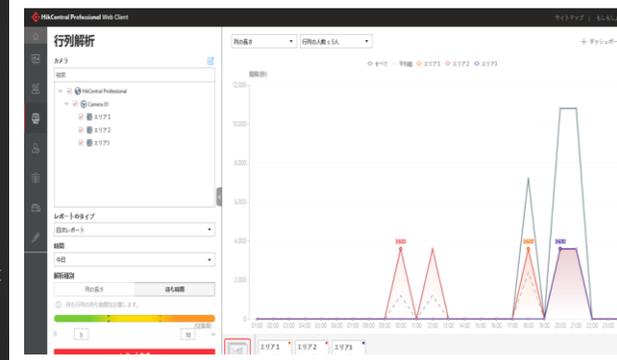
HCPの行列検知通知画面



行列データレポート



HCPの行列検知ダッシュボード



IDS-2CD7146G0-IZS
多機能AIカメラ

- 行列の人数と待ち時間を検出する
- 行列の人数や待ち時間は、設定値を超える
とトリガされ、アラームを出す
- 1台で3つのエリア検出可能

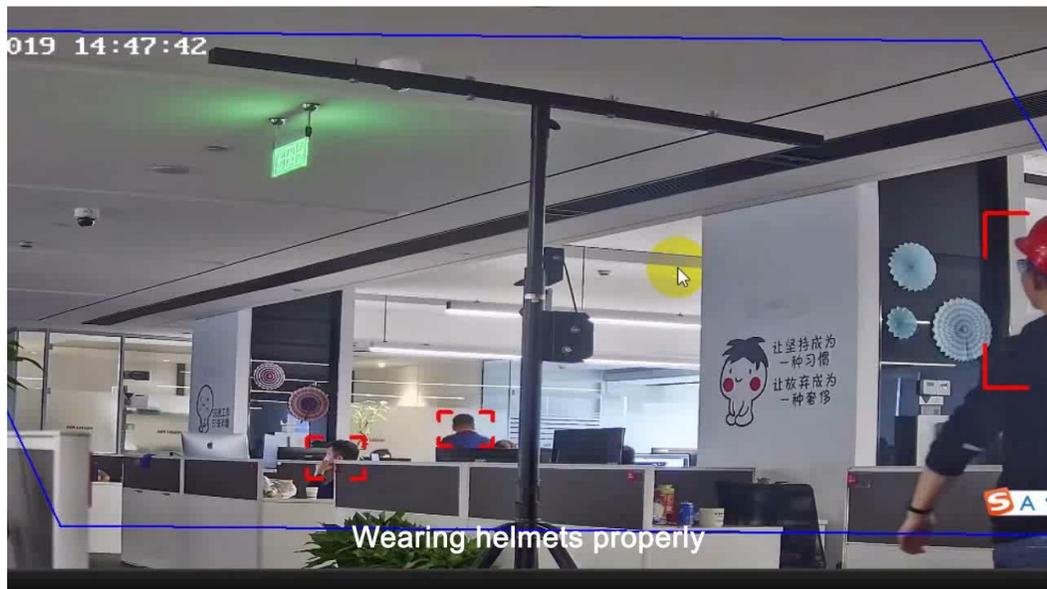
See Far, Go Further

ヘルメット検出

ヘルメット検出機能で安全生産へ



属性抽出とモデリング



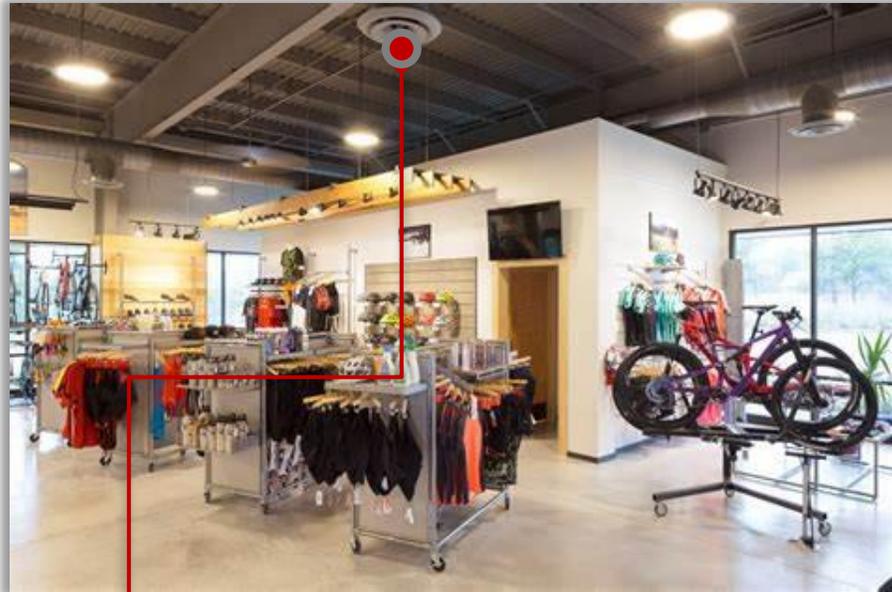
機能動画



店内エリア- 360°パノラマモニタリング

HIKVISION

フェッシュ・アイカメラはヒートマップの形で、店内最も顧客が寄せるエリア（棚）を示し、より良い製品レイアウトの参考データを提供



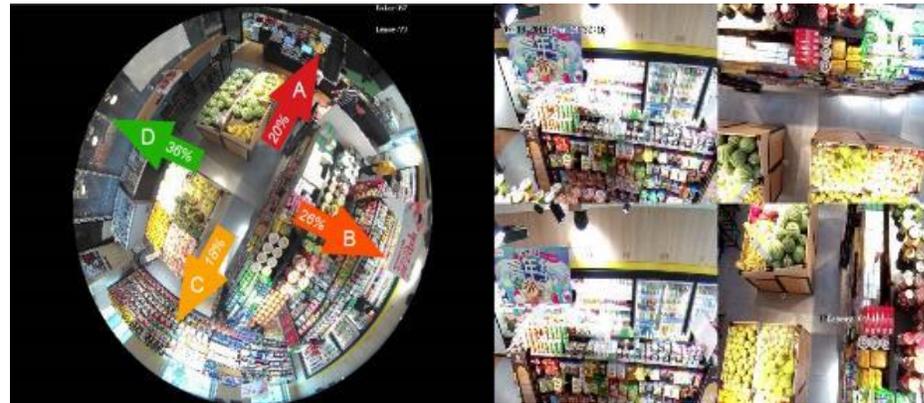
See Far, Go Further

DS-2CD6365G0

フェッシュ・アイカメラ

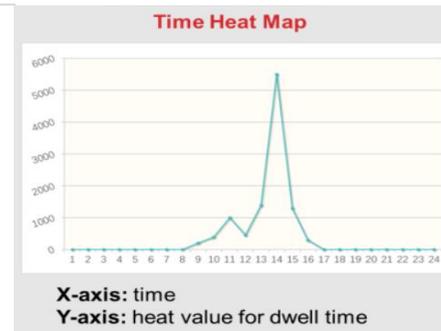
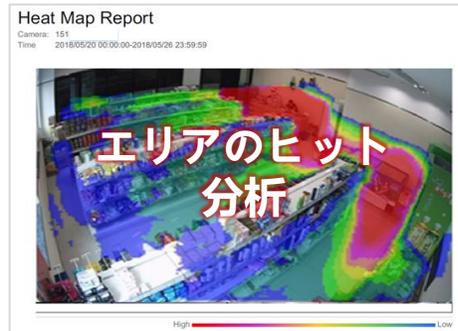
- 360°パノラマモニタリング
- ディープラーニングアルゴリズムに基づくヒートマップ（動物や移動物などを除く人間だけ識別）

360°パノラマモニタリング



- 簡単な展開：設置の手間を省く
- 店内エリア全体の監視をより効率的に管理

ヒート解析



- 小売業者が店内の顧客の滞在の状態の参考データを提供し、より良い棚の配置改善などに効果発揮

See Far, Go Further

ありがとうございました

HIKVISION[®]