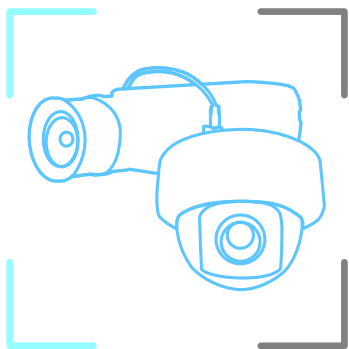
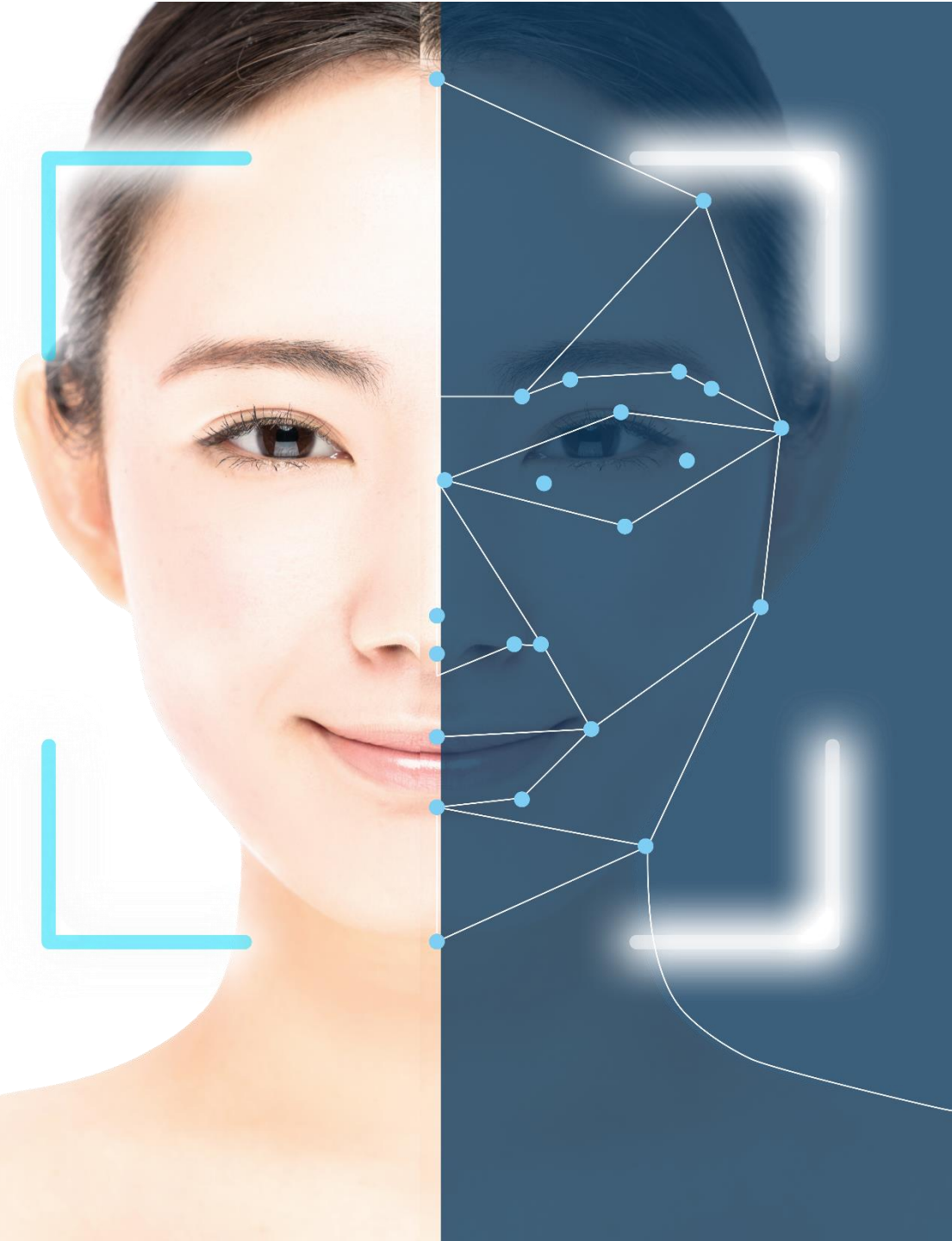


あなたの知らない 最新カメラの世界

最新の監視カメラ映像技術、
監視カメラに搭載されている進化したAIの技術を
わかりやすく紹介させていただきます。



アイ・ティ・エイ・ビデオ・サービス株式会社



あなたの知らない最新カメラの世界

01

暗所カラーカメラ/ 従来のカメラはなぜ白黒？

02

全方位カメラ/ PTZカメラの不満を解消！

03

顔検出カメラ/ 最新のAI搭載カメラを徹底解説

04

サーマルカメラ/ 体温を測る以外の活用方法とは？

04

1.侵入検知/ カメラに映らない侵入者を検知できる!?

04

2.害獣対策/ 動物を傷つけずに農作物を守る

04

3.火元検知/ 火災発生を未然に防ぐには？

05

人数カウントカメラ/ 防犯だけじゃないAI搭載カメラ活用法

05

1.映像内の人数カウント/ 密回避はカメラから！

05

2.入退室の人数カウント/ カメラでマーケティング

06

その他特定の行動を検知するカメラ/ カメラの可能性は無限大

07

最後に

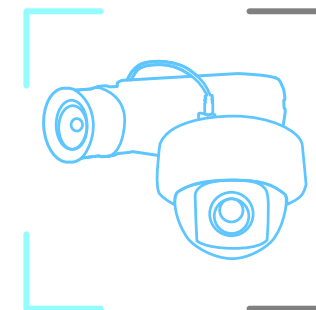


まだ白黒ですか？

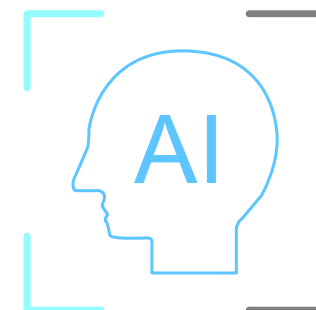
色

という有益な情報を失っていることにお気づきでしょうか？





01 暗所カラーカメラ



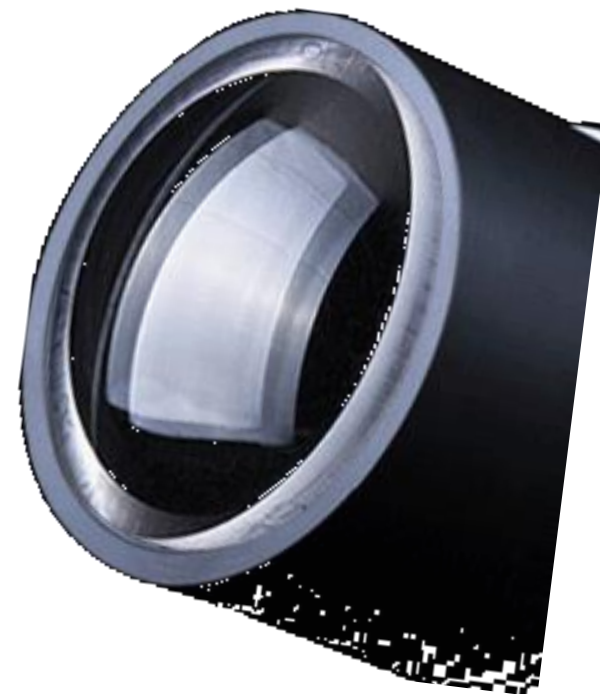
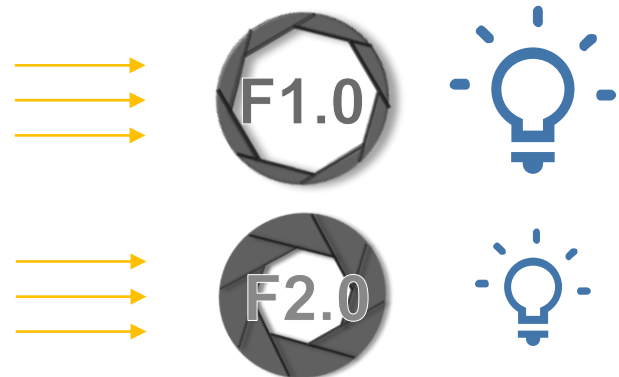
優れたレンズとノイズ除去性能

より多くの光をレンズに取り込み、画像をより明るくすることができます。

F1.0 超大口径

F2.0と比べ**4倍**

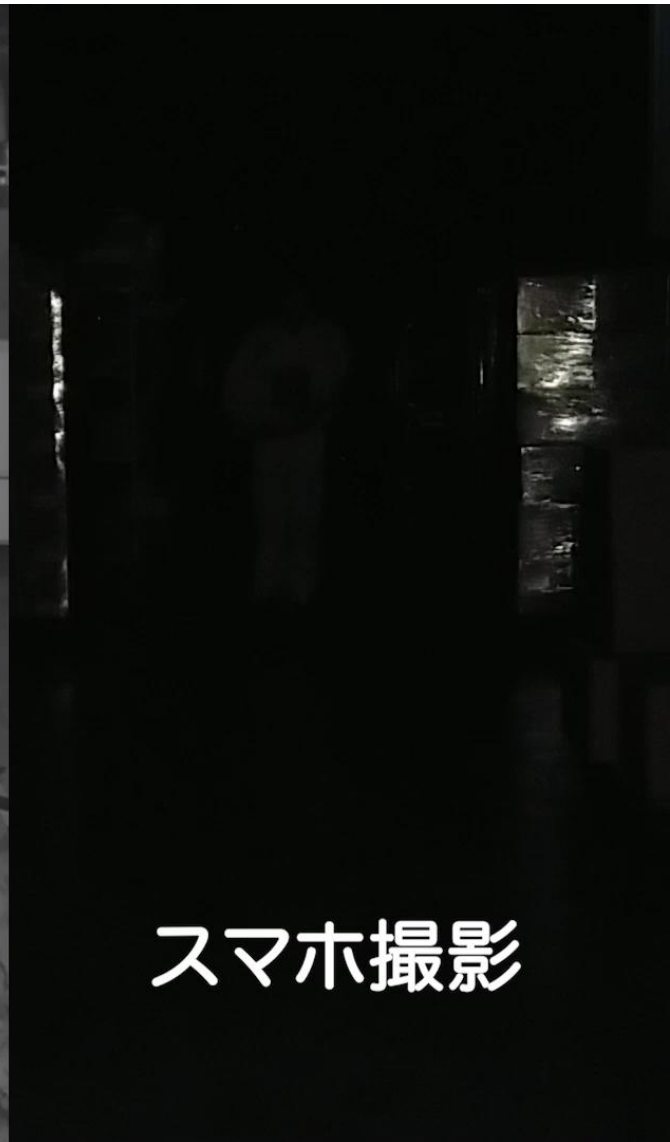
F1.6と比べ**2.5倍**



目に優しい補助LEDライトを搭載



01 従来の監視カメラとの比較



01 様々な場所で威力を発揮します



駐車場・駐輪場



従業員用出入口



金庫室



ゴミステーション



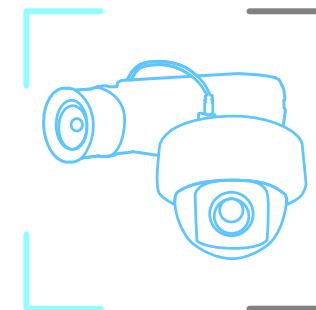
公共施設

倉庫・工場・建築現場・
農地・養殖場など...

肉眼で見るよりも明るく、

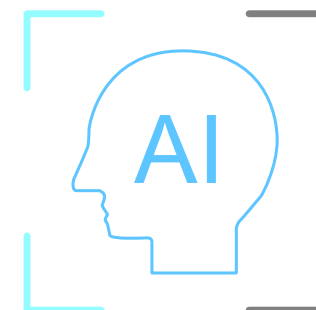
色まで認識できます





02

全方位カメラ



02 全方位カメラ



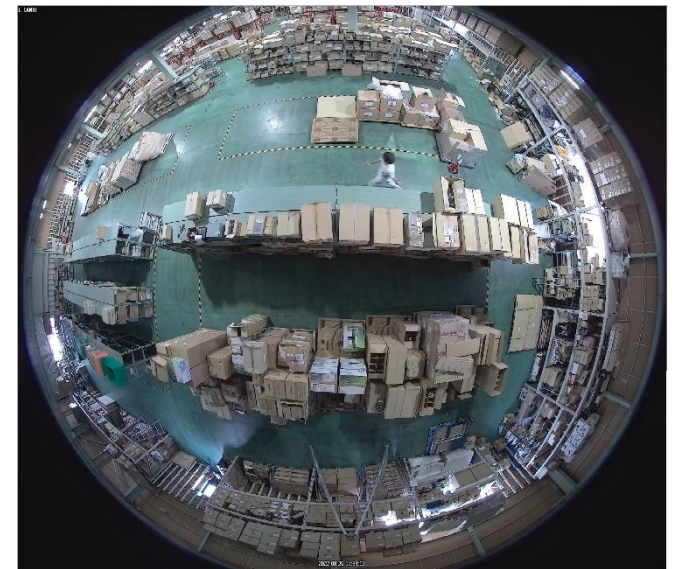
02 様々な場所で威力を発揮します



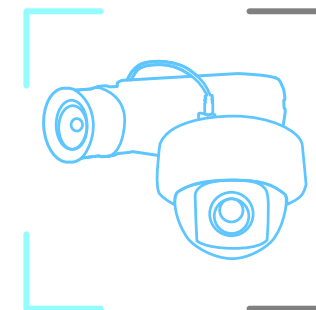
会議室や事務所



駐車場

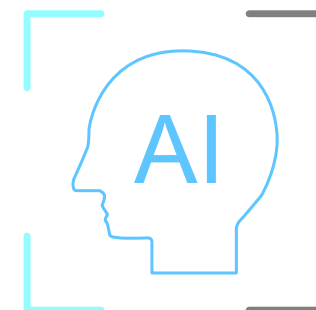


倉庫



03

顔検出カメラ





顔検出カメラの役割

顔検出カメラは映像内の顔を検出し、
ロックオン(目標追尾)します。

近年、顔検出と顔比較の精度が著しく向上



マスク



横顔



サングラス



ヘルメット



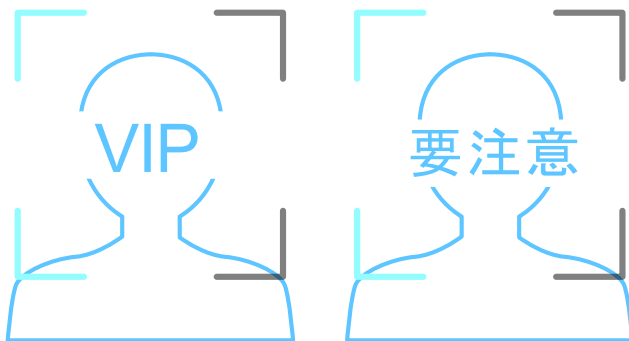
加齢による老化

様々な条件のサンプル画像からの顔比較精度

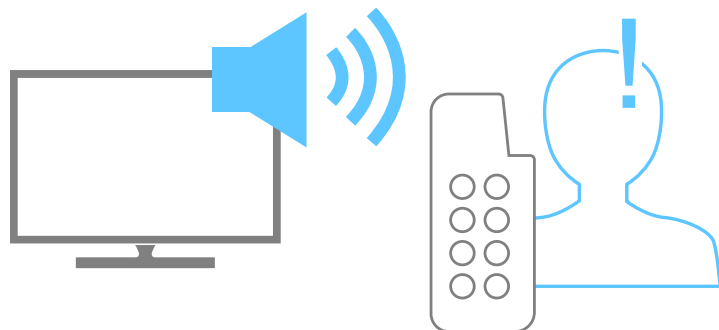
				検索対象カメラ <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-1 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-2 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-3 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-4 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-5 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-6 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-7 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-8 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-9 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-10 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-11 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-12 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-13 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-14 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-15 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ-16 <input checked="" type="checkbox"/> 全カメラを選択 検索対象デバイス 顔認証NVR01
				開始時刻 2022/09/12 0:00:00 終了時刻 2022/09/12 23:59:59 検索期間 1日 自由選択 イベント検索モード イベントタイプ 不明人物検知 WANTED対象 0:指定しない 顔検出モード 顔検出モード ファイルから選択 顔検出モード 60%以上

要注意人物を登録しておきトラブルを未然に防ぐ

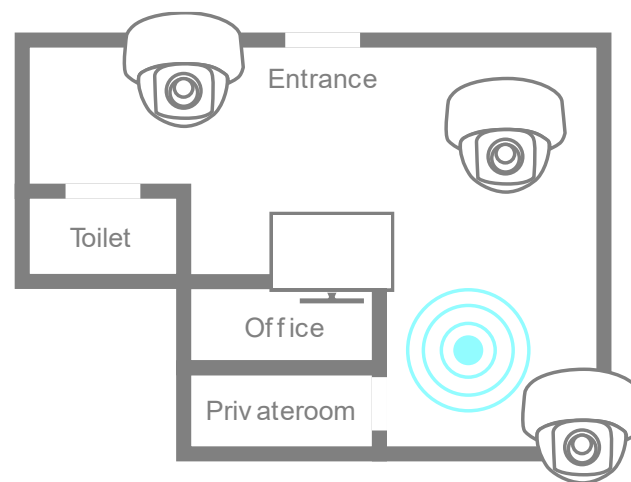
プレミアム会員や要注意人物が現れたら
すぐにわかる



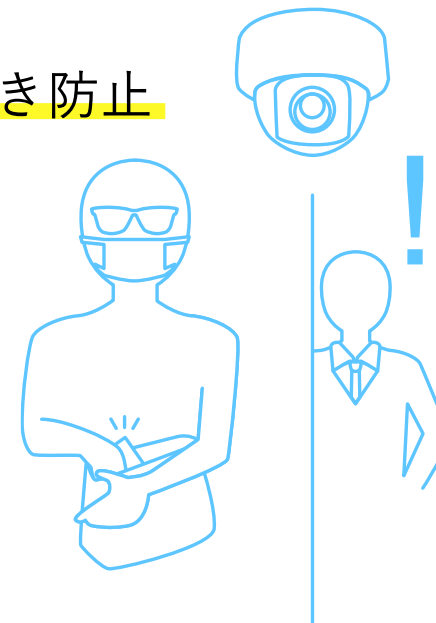
施設内のどこにいても検知をお知らせ



検知した人がどこにいるか
簡単追跡



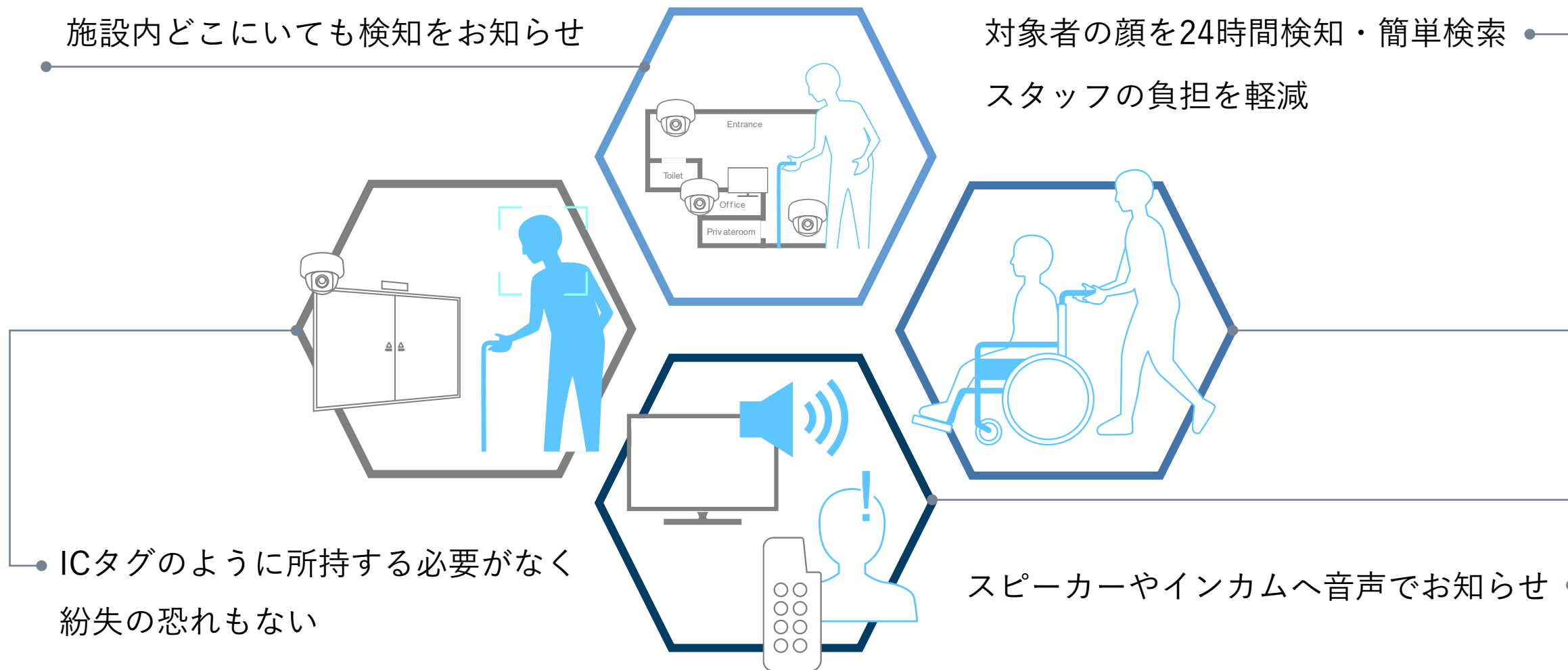
万引き防止



商品の渡し忘れ



介護、障がい者施設で予期せぬ徘徊や失踪を未然に防ぐ



「顔」検出、「顔」検索で追いかける



「顔」を検出

顔認証
EX-Face

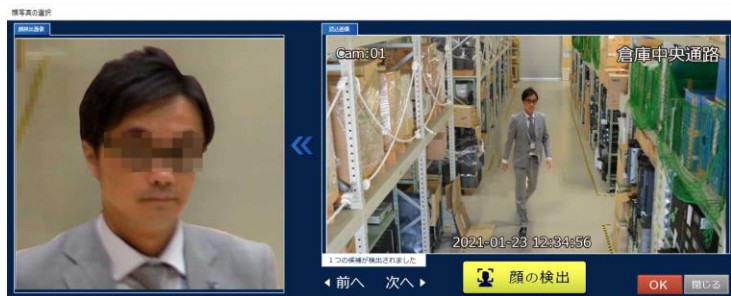
監視カメラ
システム



システム
連動

統合管理システム
ARTHUR

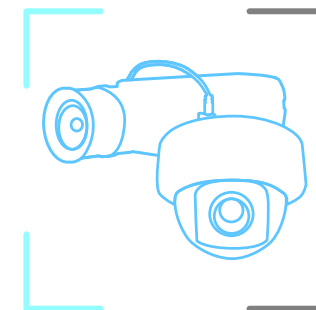
統合管理システム
G-Plus



「顔」で追跡

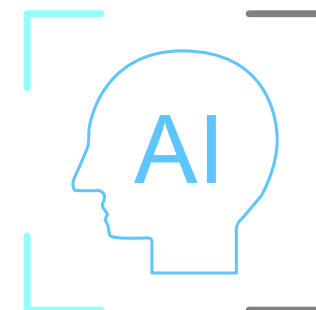
カメラシステム連動は、当社製の統合管理システムが必要です。

※改良のため仕様やGUIを変更する場合がございます。※実際の画面に人物のモザイク処理はございません。



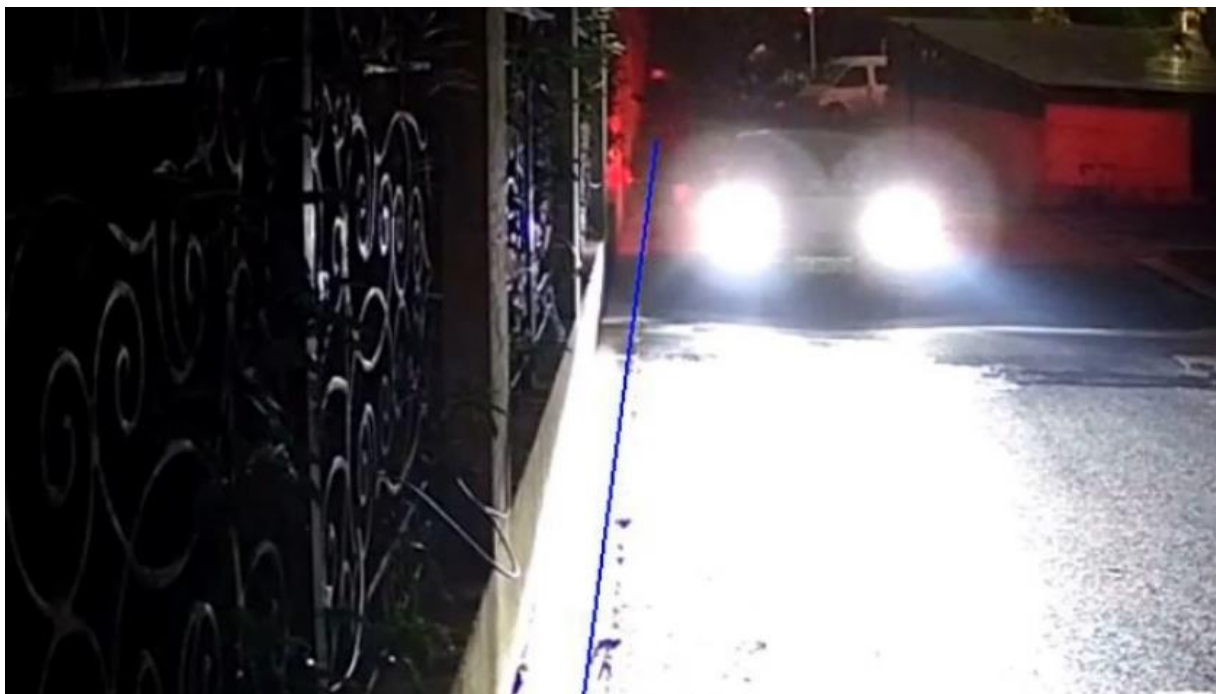
04

サーマルカメラ

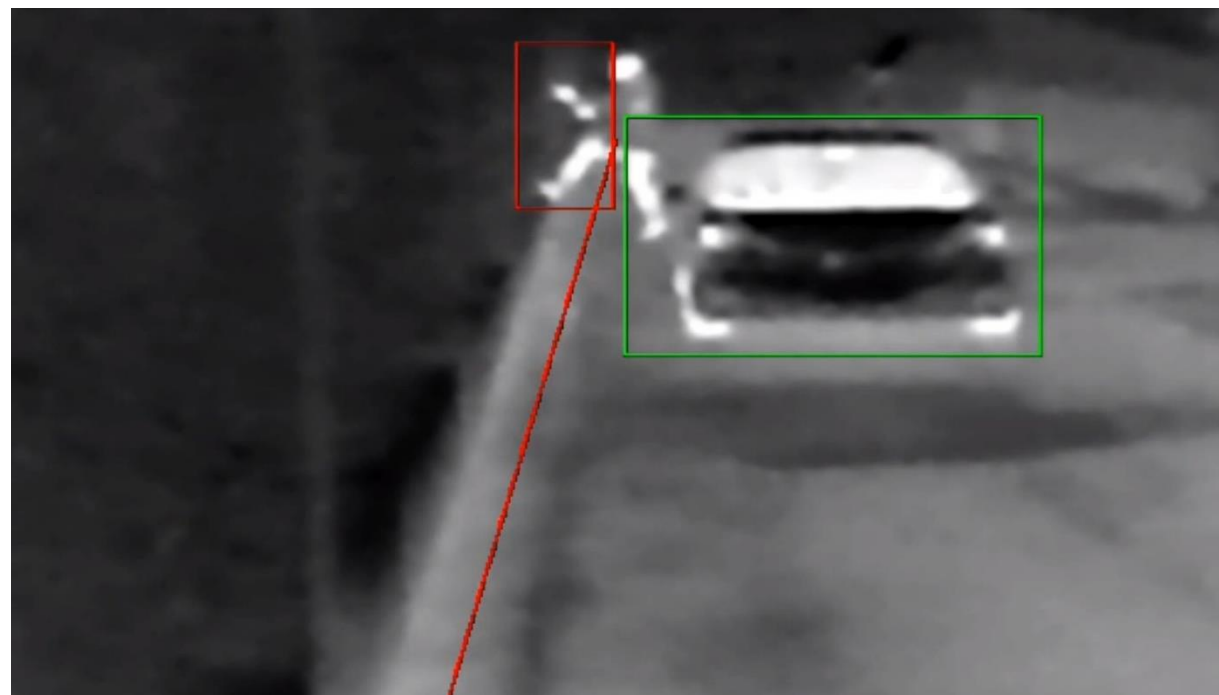


車のヘッドライトによる強い逆光

通常のカメラ（可視光）



サーマルカメラ



茂みに隠れている人物

通常のカメラ（可視光）



サーマルカメラ



野生動物による農作物被害



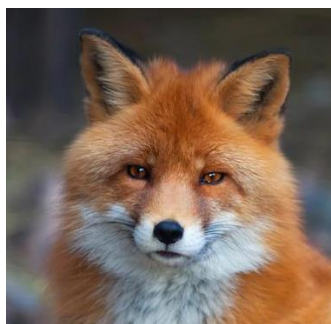
イノシシ



シカ



サル



キツネ



カラス

農作物に対する獣害で深刻なのは、

やはり田畑を荒らすことで農作物の収穫に

大きく影響が出るところです。

②害獣被害の対策

通常のカメラ（可視光）との比較

通常のカメラ(可視光)



サーマルカメラ



可視光レンズだと動物がいるかどうか分からない

②害獣被害の対策

通常のカメラ（可視光）との比較

通常のカメラ(可視光)



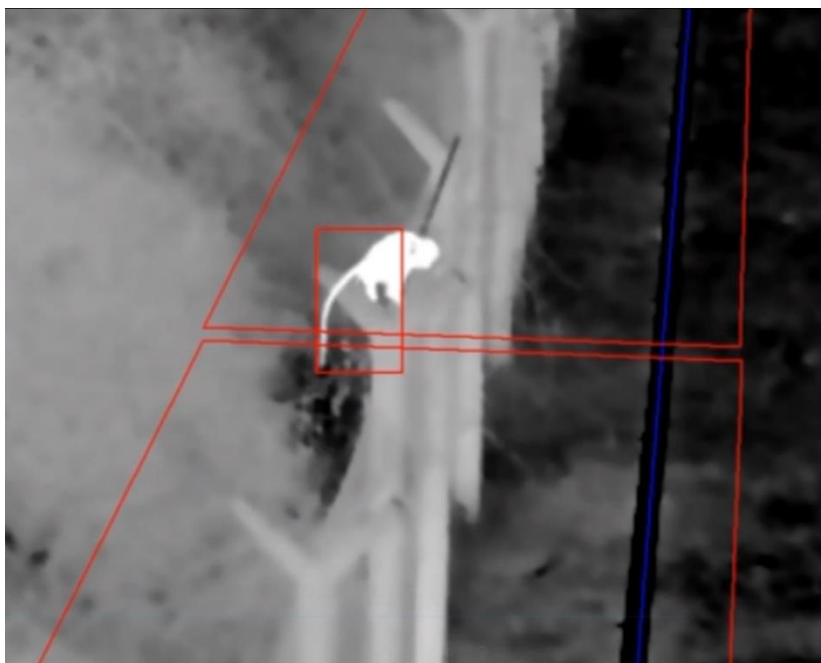
サーマルカメラ



**サーマルカメラだと天候の影響を受けず、
雪による誤検知もほとんどありません**

②害獣被害の対策

サーマルカメラによる動物検知動画



サル



キツネ



鳥

様々な動物に対応可能！

②害獣被害の対策

サーマルカメラで害獣被害を減らすには？ ～ 便利な機能 ～



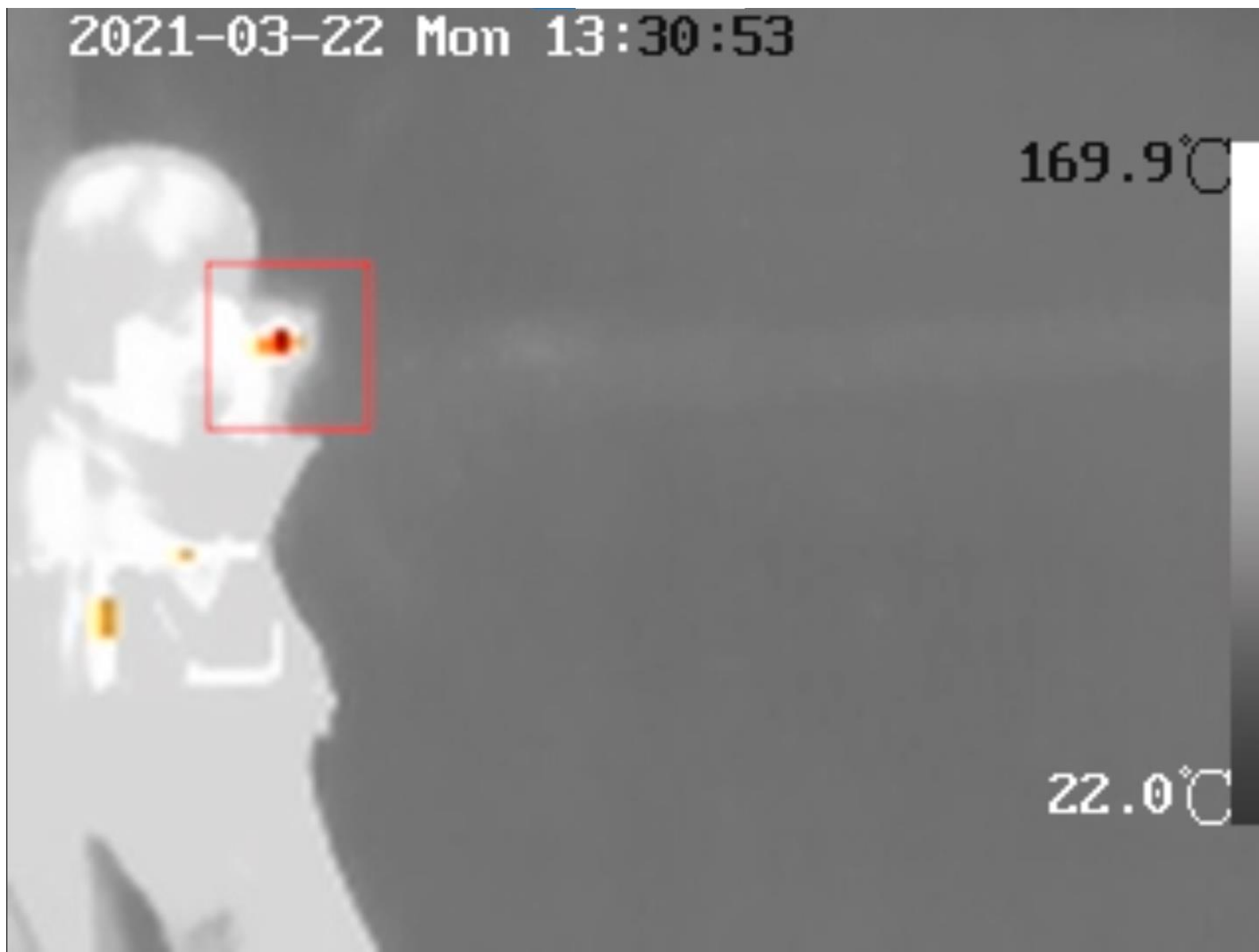
**動物を検知すると
警告音が鳴ります
(対象機種)**



**動物を検知すると
フラッシュライトが
光ります
(対象機種)**



**動物を検知すると
携帯やパソコンの
専用アプリに
通知が届きます**



③火元検知

なぜ火災検知にサーマルカメラを使うのか？



光学式火災警報器

【最終段階】
火災を検出した後に
警報を発する。



光学式煙感知器

【中期】
煙や火災後に警報を発する。



煙感知器

煙を検出した後にのみ
警報を発する。



サーマルカメラ

【第1段階】
最初に温度異常を検出する。
火が出る前に熱源を特定する。

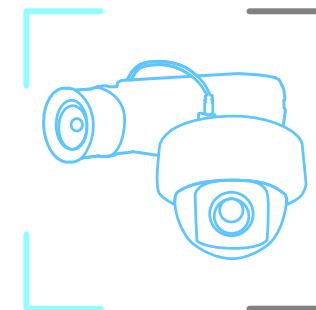
最初の段階で
リスクを特定する



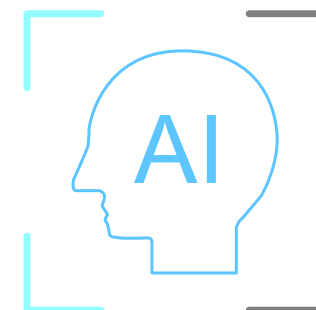
③火元検知

火災を未然に防ぐために、様々な場所で活用されています。

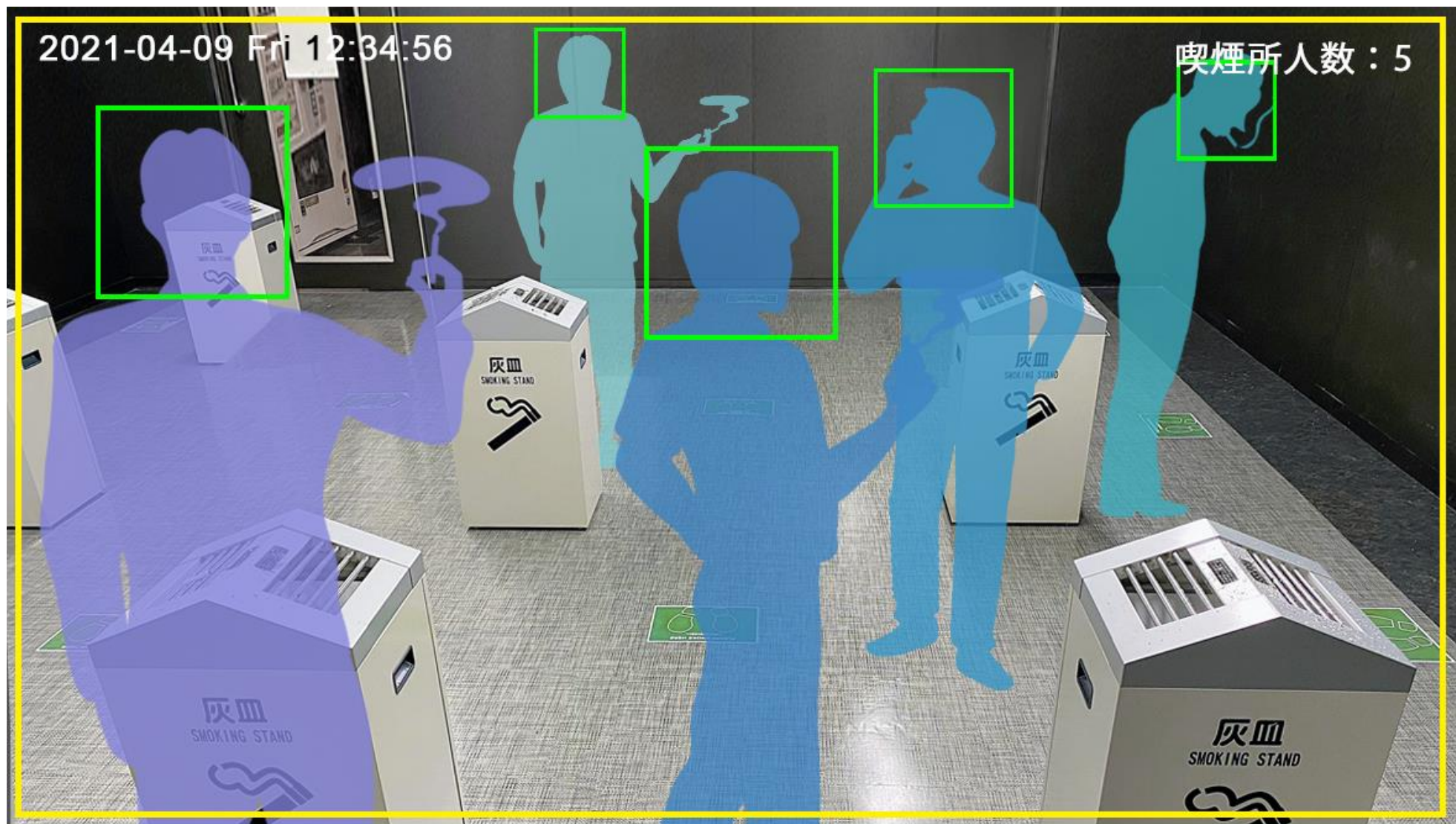




05 人数カウントカメラ



①映像内の人数カウント



①映像内の人数カウント

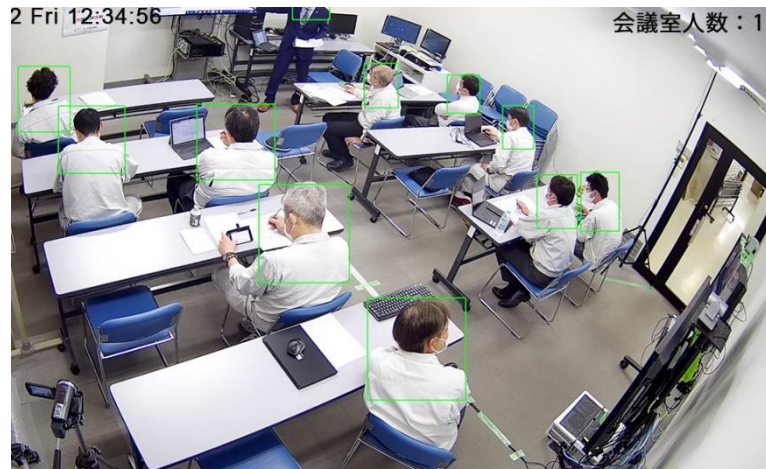


①映像内の人数カウント

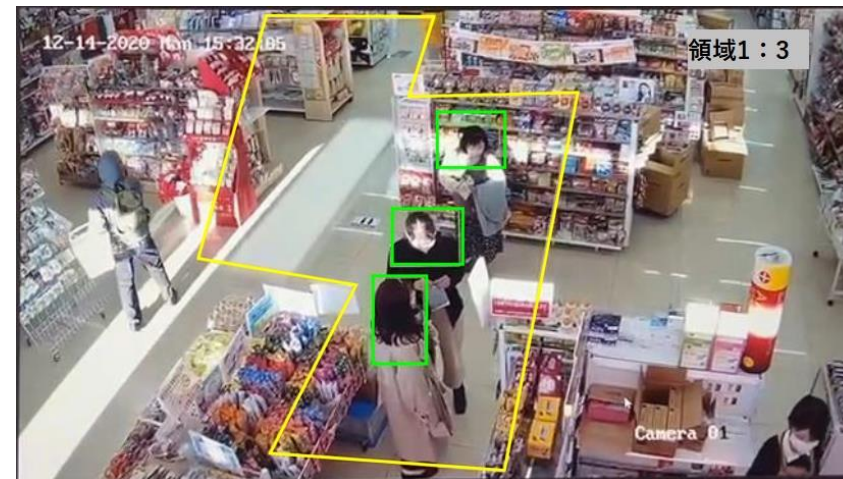
人数カウントの応用場所



食堂・カフェ・イートインスペース



会議室・セミナー会場



レジの行列


②入退室の人数カウント



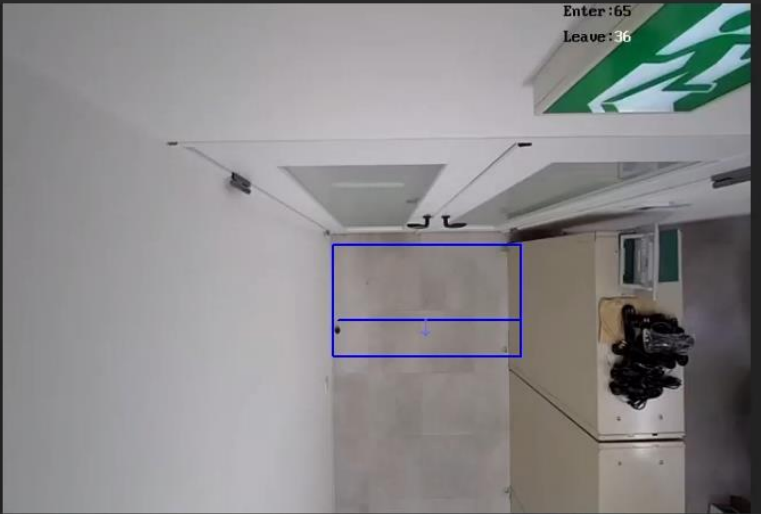
②入退室の人数カウント

施設内に何人いるかを自動計算して表示

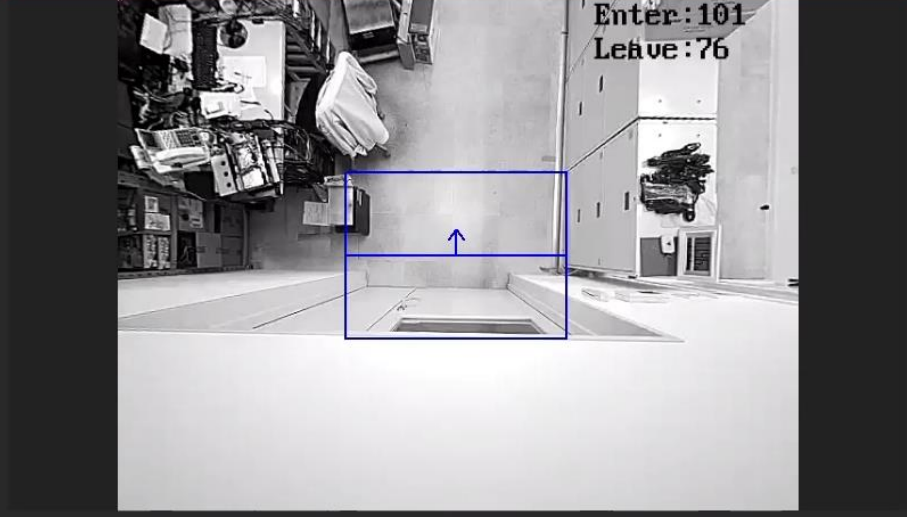
ITAオフィス内人数カウント
下のアイコンが緑色になったら、順番に進入してください。



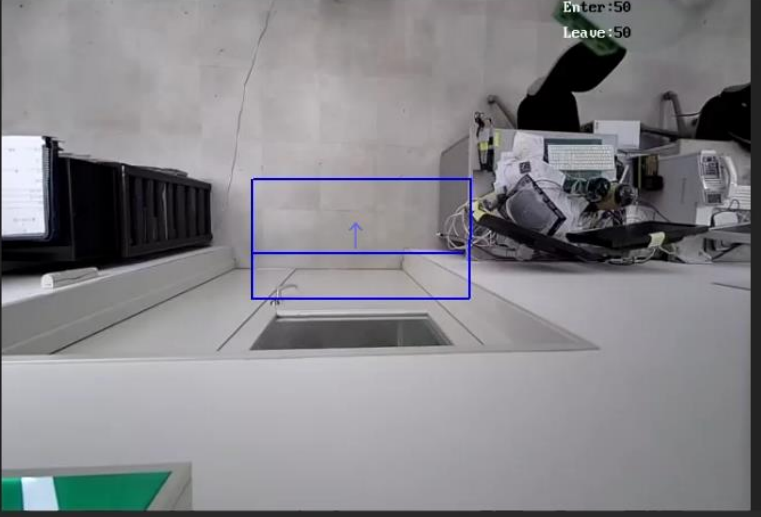
滞留した人	0	0	5	4
入場可能人数	0	0	0	6



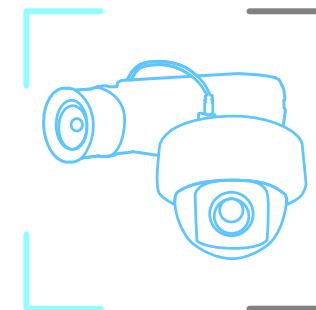
Enter:65
Leave:36



Enter:101
Leave:76

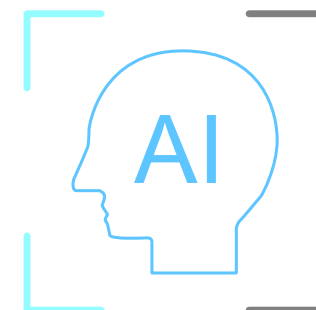


Enter:50
Leave:50



06

その他特定の行動を 検知するカメラ



特定の異常行動を検知 例えば…



密集



喧嘩



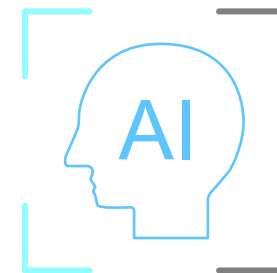
急病人



転倒

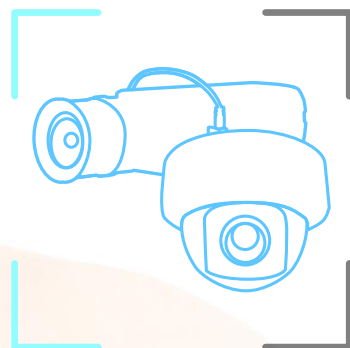


異常行動



最後に

Thank you for your kind attention.



アイ・テイ・エイ・ビデオ・サービス株式会社

ホームページも
ご覧ください

