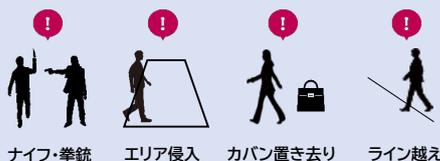


映像監視業務を AIがサポート

JR西日本 共同開発

AI画像解析システム

AIが特定行動を事前に学習

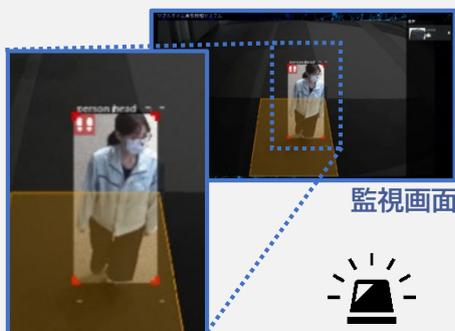


特定の行動が発生すると…



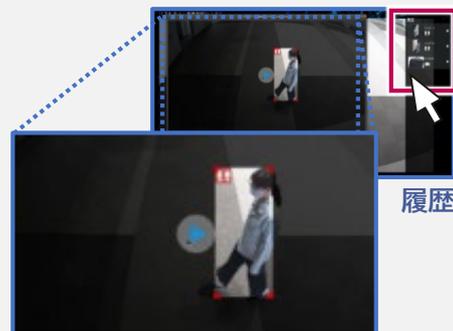
ライブ監視

AIがカメラ画像の特定行動をリアルタイムかつ自動で検知し、監視画面上で強調表示します。



映像記録

異常検知時の録画映像を履歴からワンクリックで再生可能です。



セキュリティとサービスの向上

異常発生を瞬時に通知するため、**早期対応に貢献。**

監視員の精神的負担の軽減

AIが補助することで人為的ミスを削減・**心理的負担軽減。**

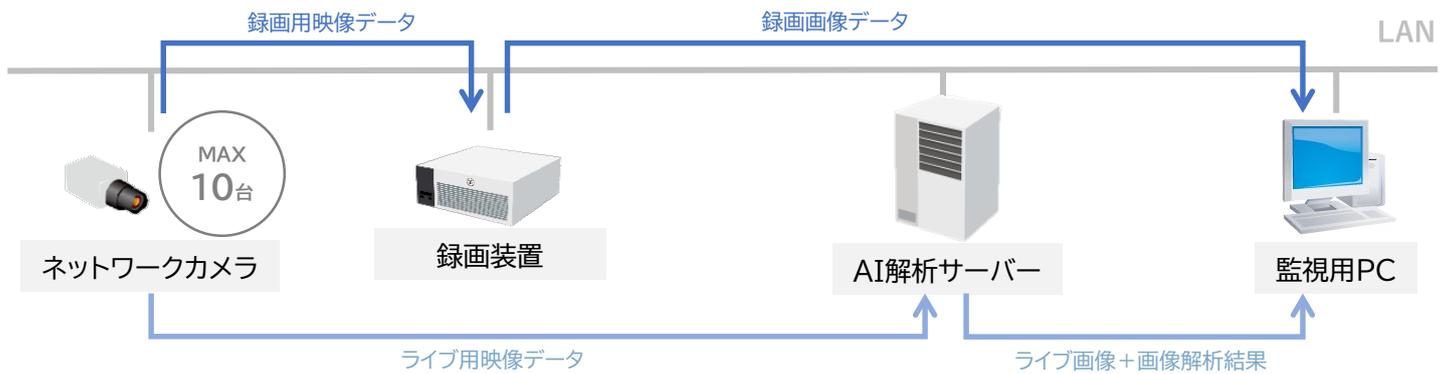
監視・状況分析業務の効率化

履歴管理機能により、異常発生時の**状況分析の効率化**を実現。

Ikegami

機器構成

- ・AI解析サーバー1台あたり最大で監視カメラ10台分の解析が可能。
生産現場の安全性向上&業務効率化をサポートします。
- ・既存のカメラへのつなぎこみも可能で、既設ネットワークカメラを AIカメラへと変換実装可能。
(※カメラ仕様によっては接続できないこともございます)
- ・検知履歴から録画映像の瞬時読み出しが可能。録画検索の時間を大幅に短縮します。
(※専用レコーダー使用時)



検知可能な行動について

下記のような行動を検知可能ですが、ご要望により項目追加可能な場合がございますのでお気軽にご相談ください。

 エリア内/外	 台車	 立ち止まり
 車椅子	 ライン越え(ボーダークロス)	 混雑検知・人数カウント
 倒れこみ	 カバン置き忘れ	 ナイフ・拳銃
 離れすぎ	 白杖	 ヘルメット着/未着用

*本開発に用いたAIによる人物検知技術は、ヒトの骨格の動きを推定・検知するもので、顔認証や複数カメラの連携等による行動追跡等の個人を特定するものではありません。
(総務省「カメラ画像利活用ガイドブック」に則って開発しています。)