IOT 7 TOOLS

IoT 7つ道具®

AI映像解析による

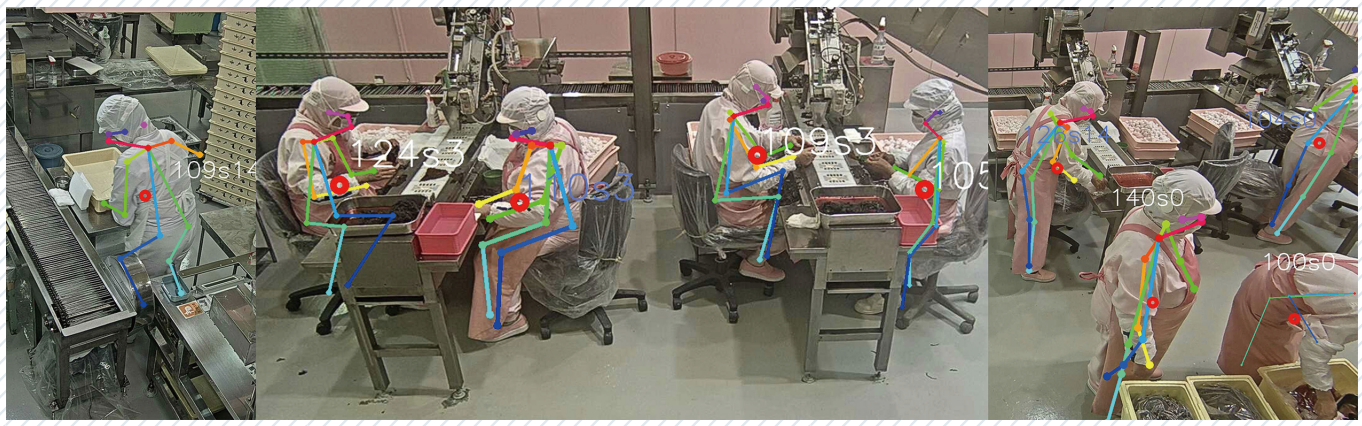
労働環境見守りシステム

AI watching system

ヒトの代わりにAIが異常行動を発見し監視の自動化を実現します

活用例

- ■ 転倒や体調不良などの異常を発見
- ■ 不正な立ち入りや不正行為の検知
- ■ 作業中の破損や混入などの原因究明
- ■ 作業プロセスの「カイゼン」モニタ
- ■ 自動化のための事前調査



異常行動の定義と検出方法の例

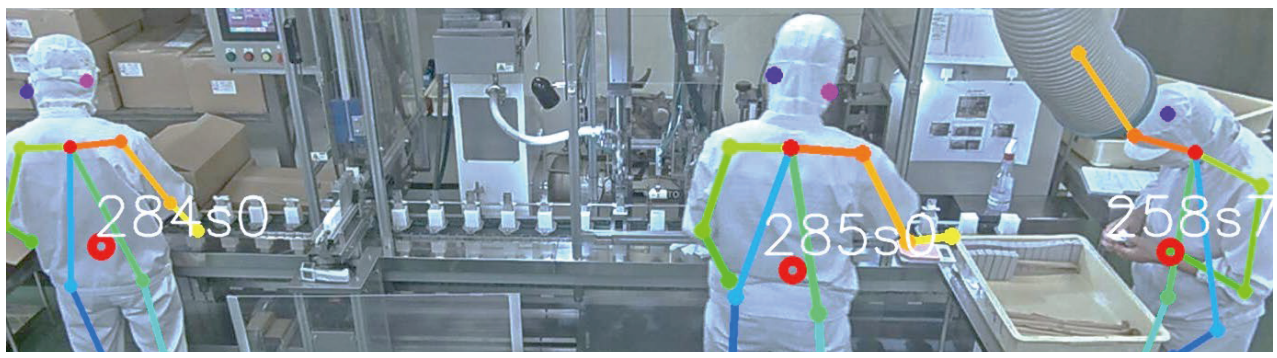
体調不良等の健康上の異常
うずくまる、倒れるなどの姿勢を検出し判断

日常の業務範囲でとりえない行動
行動パターンと比較し逸脱していないかどうかで判断

事故などの不測の事態
姿勢・移動量や行動パターンからの逸脱などで判断

瞬間的な姿勢
エッジデバイスで姿勢を検出

時間経過による変化
エッジサーバで時系列データから異常値を検出



JMAC

IOT 7 TOOLS

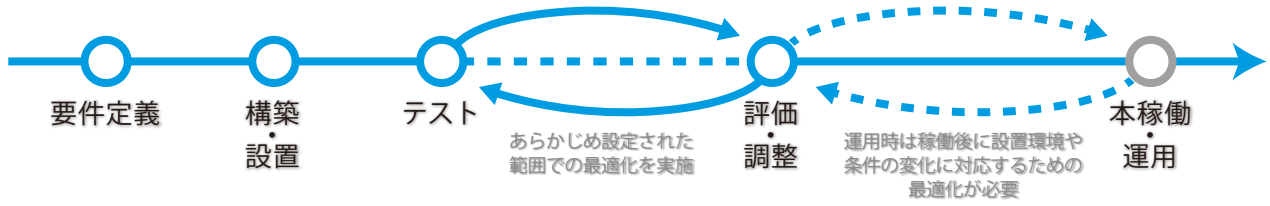
IoT７つ道具®

AI映像解析による

労働環境見守りシステム

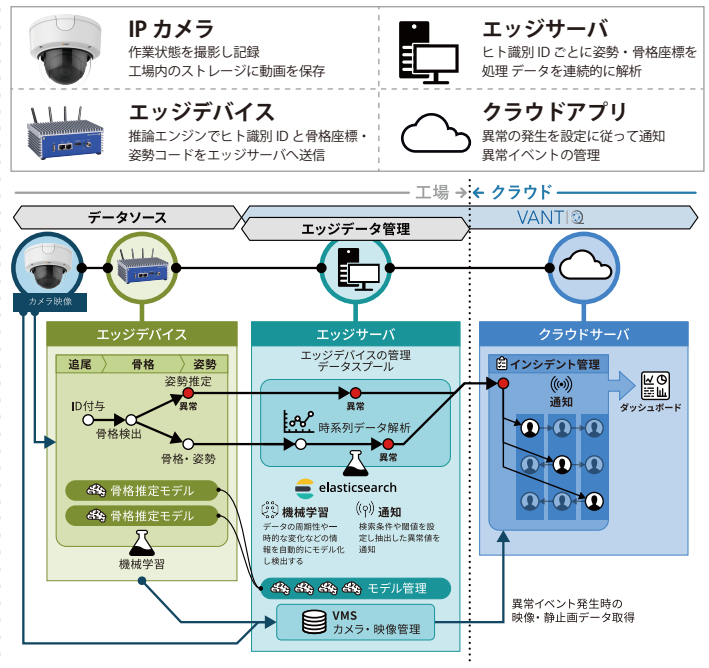
AI watching system

IoT７つ道具®「労働環境見守りシステム」導入プロセス



基本セット構成

- IP カメラ＋エッジデバイス
- エッジサーバー
- ストレージ
- 外部通知が必要な場合はクラウドアプリ
- 設置したネットワーク内だけに通知をする場合は、エッジサーバに通知・管理機能を設置



基本セット費用

- ハードウエア ―――――――――― 約 200 万円
  室内用 IP カメラ…4 台、エッジデバイス…4 台
  エッジサーバ・スイッチ・ルータ…各 1 台、ケーブル類
- 初期設定費用 ―――――――――― 200 万円
- 月額利用料 ―――――――――― 15 万円

※消費税、出張交通費・宿泊費の経費は別途ご負担頂きます。
※ネットワーク環境が必要です。

ソリューション提供

デバイス・アプリケーション提供	ブローダービズ株式会社
設置～オペレーション支援	ブローダービズ株式会社
改善支援コンサルティング	株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング
お申込み・問合せ窓口： E-Mail info_jmac@jmac.co.jp TEL 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒 TEL：	E-mail：	
お申し込み ご相談者	ご氏名：		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング（JMAC）とブローダービズ株式会社とが共同で作成しております。
※IoT７つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

ブローダービズ株式会社
東京都江東区青海 2-5-10
テレコムセンタービル東棟 14 階
Mail: inquiry@broader.biz
https://broader.biz

JMAC
株式会社日本能率協会コンサルティング
東京都港区芝公園 3-1-22　日本能率協会ビル７階
Mail: info_jmac@jmac.co.jp
https://www.jmac.co.jp

IoT ホームページへ