

映像解析ソリューション

システム構成例

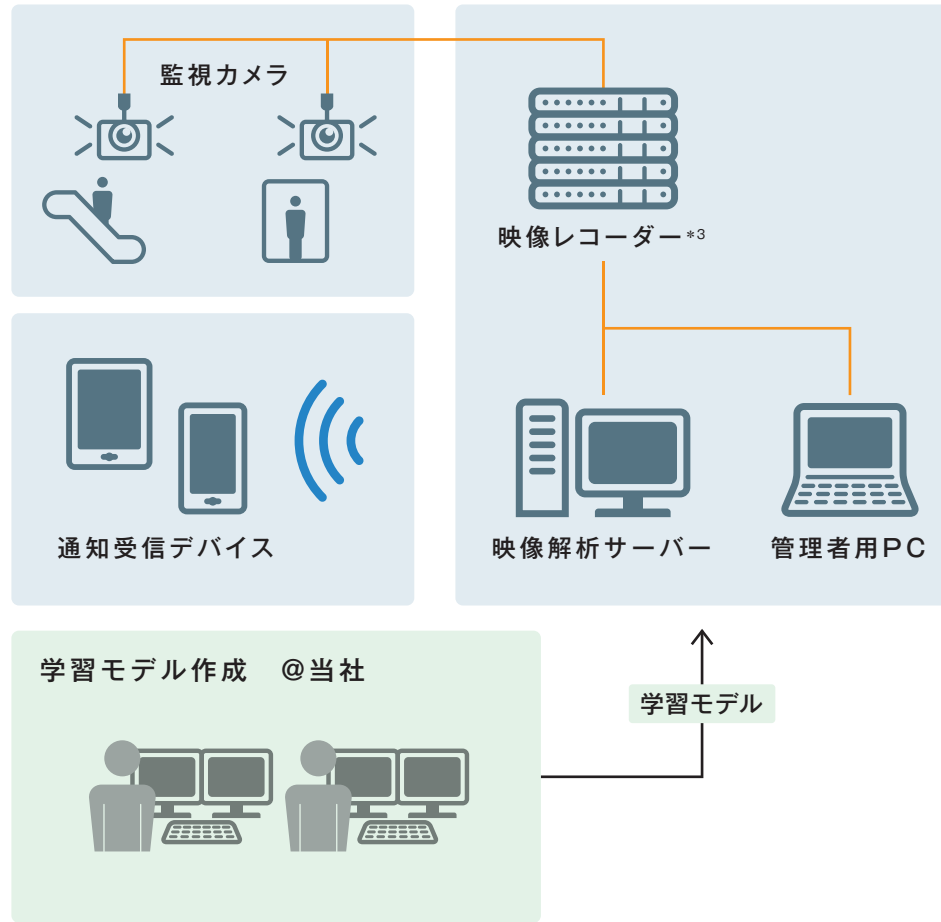


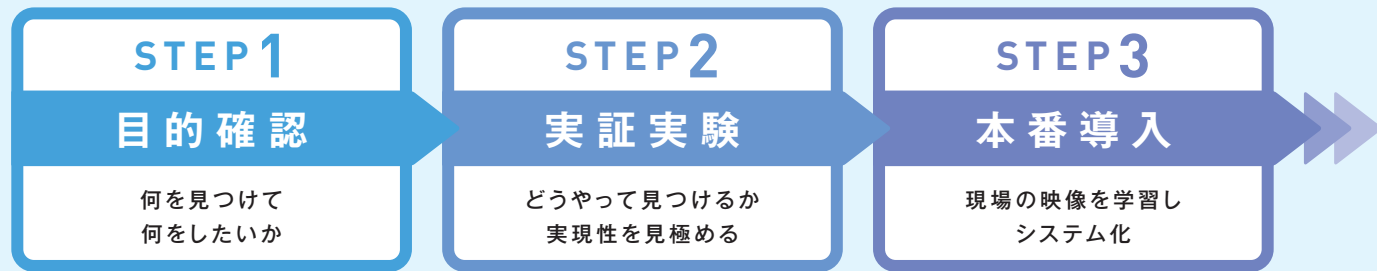
表 映像解析サーバー動作環境の一例
(カメラ8台を収容する場合)

項目	構成例
CPU	28コア、3.0GHz以上
GPU	不要*1
メモリ	96GB以上
HDD	1.0TB*2
接続カメラ数	8台

- *1:ディープラーニングによる解析を行います、Maisartの活用によりCPUのみでの実行が可能であり、GPU無しで動作します。
- *2:検知する属性の数、録画データの保存期間等の条件によって異なります。
- *3:映像レコーダー:弊社推奨品を利用。

導入に向けてのステップ

導入に向けて、**実際のカメラ映像**による実証実験を推奨させて頂いています。



※この印刷物は2017年10月発行です。なお断り無く仕様を変更することがありますのでご了承ください。

※Maisartは、三菱電機株式会社の商標です。

※kizkiaは、三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社の登録商標です。

※Maisart, kizkiaは、関連する多数の特許を取得済みまたは出願中です。

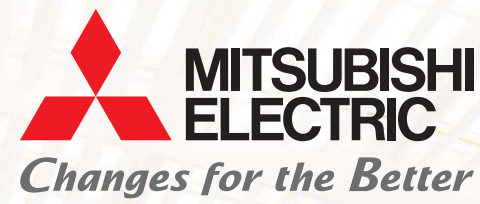
※その他、記載されている会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせは

〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル
産業・サービス 事業本部 産業第二事業部 営業第二部
TEL.(03)5445-7420 (担当:鈴木 宏則)

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

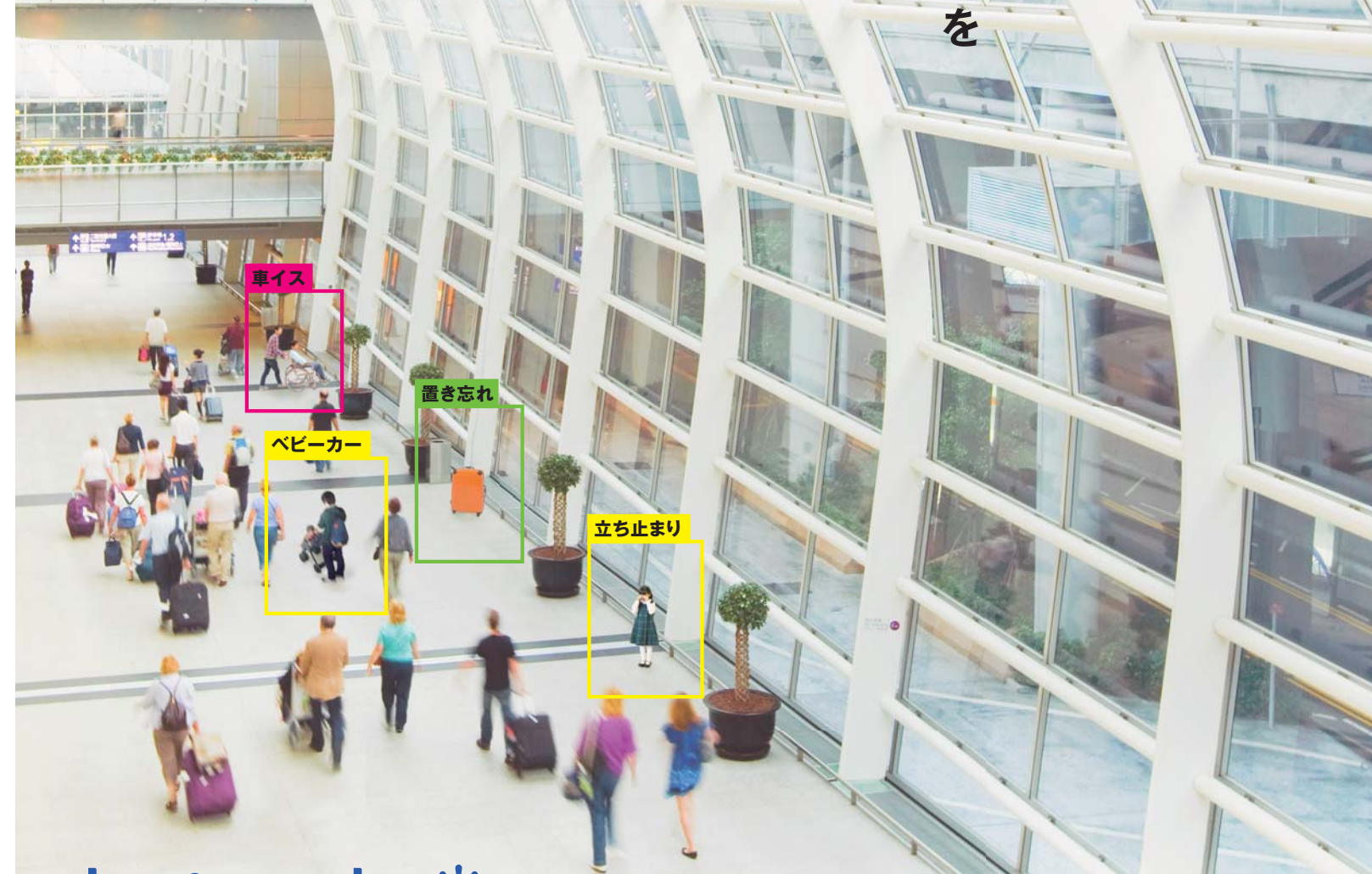
2017年10月作成



快適・安心・発展
DiamondSolution®

映像解析ソリューション

気づかなかつたことを
見えるカタチに



kizkia
Intelligent Assistant and you



ITソリューションで、エコチェンジ。

三菱電機のAI技術



三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

kizkia

Intelligent Assistant and you

映像解析ソリューション

私たちが見つけたいことを、様々な映像から、人工知能が休むことなく自動的に見つけ出し通知します。これまで人が見ているだけでは気づかなかったことへの対応や未来予測の支援を可能にします。

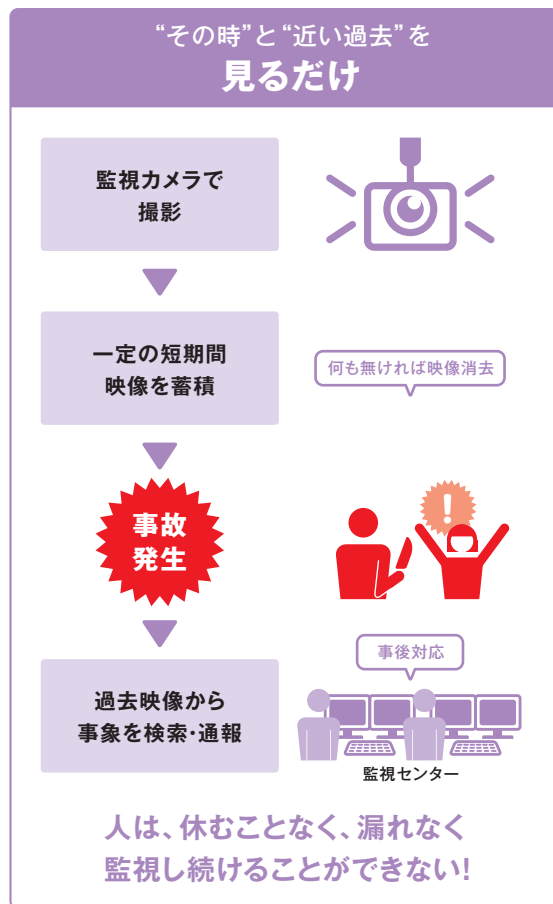


これまで“人が確認”

これから“kizkia”をプラス

人が見ているだけでは気づかなかったことを、見えるカタチに

あなたの周りで 見つけられるヒト・モノ・コト



<h3>ヒト属性検知</h3> <p>機能 あらかじめ学習したヒトの属性を検知する</p>	<p>属性 行き交う人々の中でベビーカー／車イスを押しているヒト</p>
<h3>置き忘れ検知</h3> <p>機能 一定時間以上同じ場所に置かれているモノを検知する</p>	<p>属性 さっきまで無かったのにヒトに置き去られたモノ</p>
<h3>ふらつき検知</h3> <p>機能 動線を解析しふらついているヒトを検知する</p>	<p>属性 普通に歩くヒトとは異なる不自然にふらふら歩くコト</p>

「ヒト属性検知」「置き忘れ検知」「ふらつき検知」以外の検知機能や検知できる事象についてはお問合せください。

気づけなかったことにリアルタイムな対応を支援

「困っている」や「怪しい」をいち早く見つけたい

- 弱者保護・サポート
- 通行量・混雑状況把握
- 事故・災害状況把握

お客様のSOSの前にスタッフがサポート

分析・想定しにくかった未来予測を支援

「人の流れ」「混む・人気な場所」を知りたい

- マーケティング用データ収集
- 危険予測
- ヒトの流れ分析

来店する客層や人数を定量的にカウント

ダッシュボード表示

三菱電機のAI技術ブランド「Maisart(マイサート)」

「コンパクトな人工知能(AI)」をはじめとする三菱電機のAI技術。全ての機器をより賢くし、また、エッジコンピューティングを活用することで、安心・安全・快適な社会の実現に貢献していきます。



支える技術

ディープラーニング 深層学習

ディープラーニングは、機械学習の一つで、多層構造のニューラルネットワークを用いた学習方法です。画像に潜む特徴を学習して、対象物を見つけ出すことが可能になります。

支える技術