

Smartセンサー

プライバシーに配慮し多様なアラート事象を検知

AI x 3D 技術を使った空間センサー



AI x 3D 技術により、様々な行動分析に必要なデータを効率よく収集し、アラート事象の検知や状態の可視化を行います。

・人物頭部追跡

3D 空間ヒートマッピング
人物カウント
転倒検知

・3D 空中センサー

ヒットカウント、継続時間トラッキング
不正侵入検知

・仮想ケージ

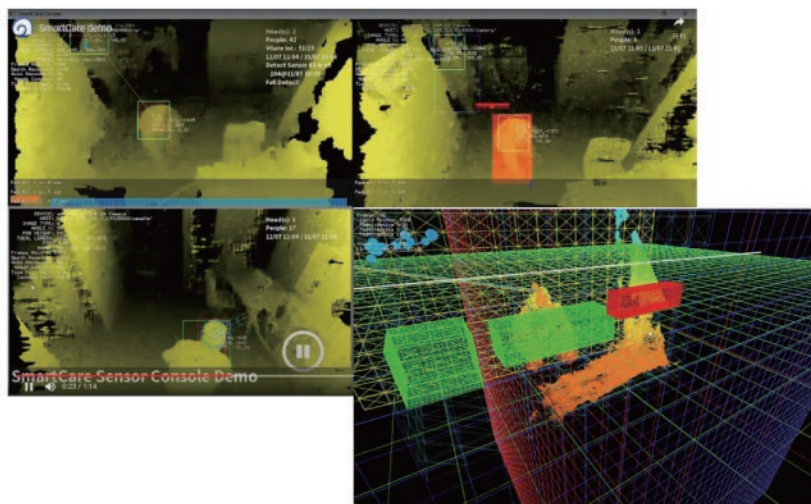
危険/管理空間への不正侵入検知
トイレなどの閉じ込め検知

・仮想ゲートウェイ

入出カウント、通過人数カウント

・AIによる人物姿勢検知

不審な姿勢、転倒を検知



- ・aeroTAP 3D USB GS カメラ
- ・USB3.0 バスパワー
5V/800mA
- ・ネットワーク使用可 (Wifi/LAN)
SBC 内蔵 5V/1A Type-C 電源が必要
* Linux/Windows OS
- ・深度マップ 1280x720p



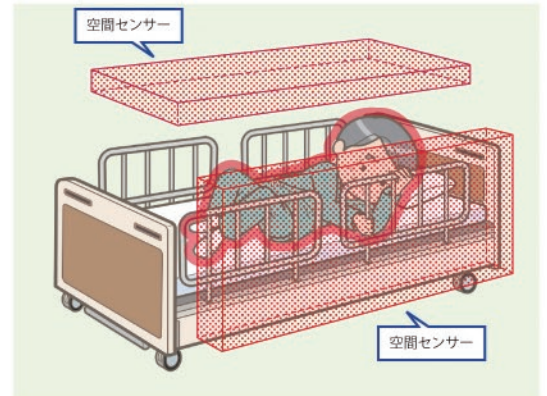
Smartセンサー利用例

安心/確実な見守り

高齢者介護のSmartケア サービスでの利用

介護者と入居者の行動を可視化することで、安全性を確保し、介護の効率を高めます。ベッドからの離床、部屋の移動、トイレ内の安全の見守りなどで、事故を未然に防ぎます。

- 離床や居室の移動や入出を検知
- 廊下やトイレなどでの転倒警告
- ベッド上での姿勢監視(寝ている、起きている、座っている)
- 空間センサーによるコール・アシスタンス
- 人物カウントと介護者/被介護者の行動追跡



Smartリテール システムでの利用

商品棚ヒートマップ、棚前行動分析に必要な情報を効率よく収集します。

- 商品棚前の顧客行動分析
- 不審な姿勢の検知
- 人数カウント/通過カウント/滞留時間
- リアルタイム解析と通知



Smartファクトリー システムでの利用

作業者の行動を可視化し、安全で効率的なワークスペースを実現します。空間センサー機能で、制限エリアへの進入や、ロボットの安全性が確保されているかを監視します。

- 機器と AGV の経路の障害物検出
- 仮想ゲートウェイの通過カウント
- 作業現場の行動分析
- 危険な姿勢行動検知
- 人数カウント/通過カウント
- リアルタイム解析と通知
- 空間センサーによる危険回避



その他の用途

- エレベーターや待合室での人混み検知
- 人の経路ヒートマップ
- 不審者検知