

SmartCare センサー



AI × 3D

プライバシーへの配慮 / アラート事象の確実な検出
作業効率化のためのケアスタッフ行動分析

距離データから人物の姿勢と行動をAIと3D空間センサーで解析し、的確に通知します
トイレや着替え時のプライバシー保護が可能です
介護施設内の3D行動分析ができます

施設内通路の見守り

障害物や人の動きの見守り



施設出入口の見守り

徘徊者の外出検知
人数カウント



3Dカメラでモニタリング
予測と通知を行います



居室(ベッド)の見守り

姿勢やベッド上の位置の見守り



トイレ等の見守り

物置などの閉鎖空間の見守り



施設内薬剤の見守り

危険物や重要機材のある特定空間の見守り

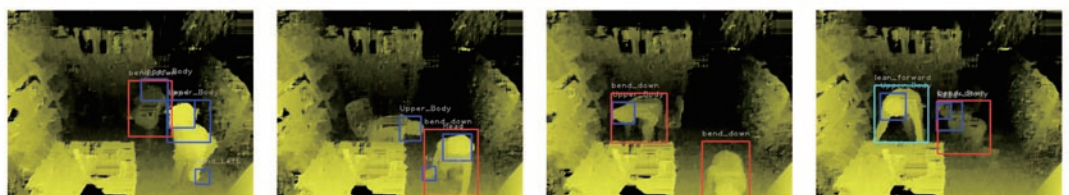
aeroTAPスマートセンサー

- ・利用者の離棟 / 離院(徘徊)を...
- ・寝ている位置とベッドの端までの距離を解析し、ベッドからの転落を...
- ・壁との距離(体の傾き)から転倒を...
- ・立ち入り禁止エリアへの侵入、不審な動きを...
- ・トイレ等閉鎖空間での転倒や閉じ込めを...

スマートに検出します

主な特徴

- ・深度データでプライバシーを保護
- ・AI解析による姿勢と行動分析
- ・3D空間センサーによる検出



AIによる姿勢検出(例)

SmartCare センサー

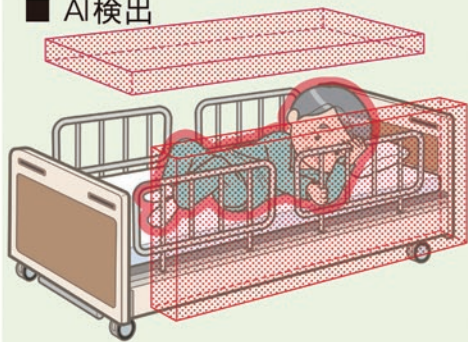
プライバシーに配慮したスマートで確実な検出を可能にします

SmartCare センサーは、ステレオビジョンaeroTAP 3D USB GSカメラを使った見守りセンサーです。

深度画像から学習した 姿勢検出AIは、プライバシーに配慮した転倒などのアラート事象の検出を行います。さらに3D空間センサーによる検出機能により、介護施設内のベット、廊下、トイレなどに設置することで、離床、徘徊、転倒などのアラート事象をスマートに通知します。

離床 / 不穏行動検出

- 空間センサー
- AI検出



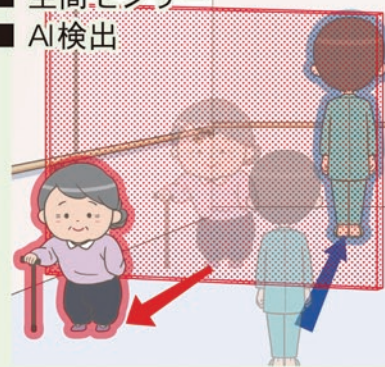
トイレ見守り

- 空間センサー
- AI検出



仮想ゲートウェイ

- 空間センサー
- AI検出



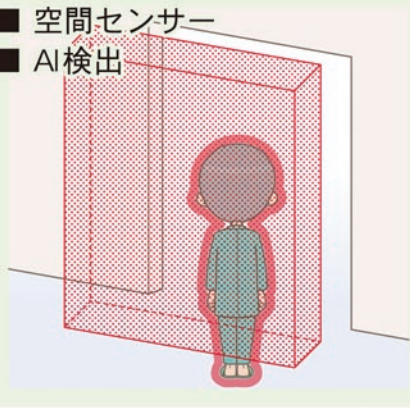
転倒 / 異常姿勢検出

- AI検出



徘徊 / 侵入検出

- 空間センサー
- AI検出



行動分析

- AI検出



SmartCare センサー

電源：5V
通信：WiFiまたは、LAN
大きさ：140mm×95mm×90mm
重量：約260g
検出範囲：3m×3m×3m空間

専用管理コンソール

Windows PC
最大接続数：4台(拡張可能)

主な機能:

- ・ 軽量小型のセンサーは、任意の場所にいつでも設置、移動が可能
- ・ ネットワーク機能を使って、複数のセンサーをネットワーク管理可能
- ・ 既存の見守りシステムとの統合/接続が可能



〈〈本件に関するお問い合わせ〉〉

aeroTAPは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。
タッチレスインターフェイスは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。

株式会社ネクステッジテクノロジー
TEL: 029-858-1126 FAX: 029-858-7510
<https://www.aeroTAP.com>