

# aeroTAP スマートセンサー

## AI 人工知能 × 3D 3次元センサー 危険の予測 / 的確な通知

距離データ(深度画像)から人物の姿勢と行動を解析し、的確に通知します

居室(ベッド)の見守り  
姿勢やベッド上の位置の見守り



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



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



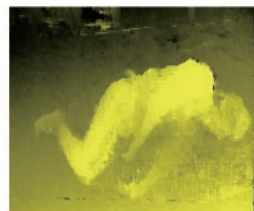
### aeroTAP スマートセンサー

- ・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...
- ・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

- ・深度画像でプライバシーを保護
- ・カラー画像も取得可能
- ・AI解析による状態と行動分析
- ・スケルトンによる姿勢解析



深度画像(例)

<http://www.aeroTAP.com>



# aeroTAP Smart Sensor

## AI × 3D Sensor Danger prediction / Reliable alerts

Reliable alerts by analyzing human postures and movements of depth images (distance data)

MONITORING BEDROOMS  
by body position and postures



MONITORING HALLWAYS  
by postures and obstacles



MONITORING DOORWAYS/EXITS  
abnormal movements  
people counting



MONITORING RESTROOMS  
closed space, storerooms



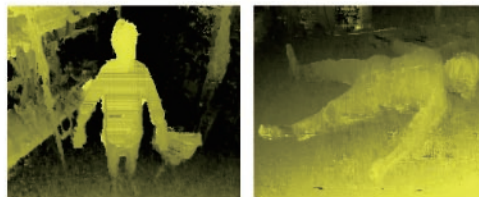
MONITORING MEDICINE STORAGE AREAS  
area with dangerous material and equipment

### Intelligently detects...

- those wandering around (leaving the facility)
- a fall from the bed by the distance from the edge
- the distance between the person and the wall
- suspicious movement in areas where surveillance is needed
- someone accidentally being locked up

### Main features

- Privacy is protected by using depth images
- Color image can also be displayed
- AI analysis of conditions and movements
- Posture analysis using skelton



Depth images (Sample)

<<Contact Information>>

nextEDGE Technology K.K.  
Tsukuba City, Ibaraki Japan  
<http://www.aeroTAP.com>



<http://www.aeroTAP.com>