

## 株式会社 クロスエッジラボ

### プライバシー配慮型高齢者見守りシステム “Rabbit vision”

#### 概要

プライバシーに配慮した高精度な高齢者見守りシステム “Rabbit vision”

- ◆ 独自の360° サーモグラフィ “Rabbit vision” で部屋中どこでも24時間安全を見守り
- ◆ AIを活用して得られた生活データを活用してヘルスケアを実現

#### 特徴

- 独自設計の360° サーモグラフィ “Rabbit vision” により、室内全域でプライバシーに配慮して高齢者や入院患者の安全を見守ります。
- AIによる高精度な姿勢認識により、事故や異常を見逃しなく検知します。見守りを行いながら、認識結果を活用して日常生活をデータ化します。
- 室内の移動軌跡から活動を、睡眠時の体動から睡眠深度を測定します。活動と睡眠の生活データを活用してヘルスケアを実現します。

#### 今後の展開

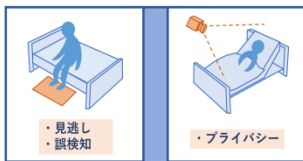
- ATR様のご支援を頂き、学研都市病院様で実証実験を実施します。実証実験で得られるフィードバックにより、技術課題や実用上の課題を明確化し、ビジネスを加速していきます。

#### 対コロナへの関連

- 高齢者施設や病院ではクラスタを形成しやすく、感染が広がると多くの命が失われるリスクがあります。“Rabbit vision”を活用した遠隔モニタリングにより、高齢者施設・病院でのフィジカルコンタクトを減らし、新型コロナの感染拡大を防止します。

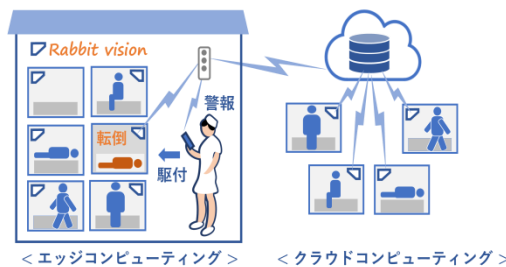
#### 【高齢者見守りシステム】

- ・単機能センサ
- ・ビデオカメラ



#### 【見守り機能 + ヘルスケア機能】

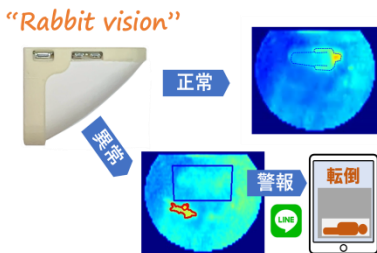
- 見守り
- データ
- ヘルスケア



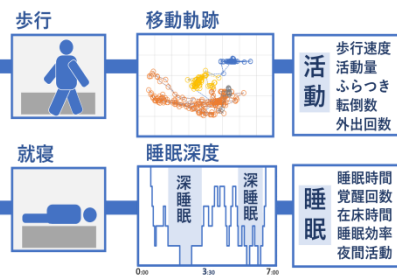
#### 【独自コア技術】

- ① 独自設計の360°サーモグラフィ “Rabbit vision”  
特願2019-083715  
遠赤外・全方位・偏心・高歪曲  
室内全域で人を選択検知
- ② AIによる高精度な姿勢認識  
歩行 立位 座位 転倒  
就寝 長座位 横座位 外出  
壁 床 扉 ベッド

#### 【見守り】



#### 【データ解析：活動と睡眠】



#### 【ヘルスケア】

生活データを活用したヘルスケア

