

【ヘルスケア イノベーション・チャレンジプログラム枠】

産学官のグループによるヘルスケア分野の新商品・新事業の開発等の取り組み課題を公募し、共同研究に取り組んだ成果

## 画像処理・各種センサ技術を用いた 高性能見守りシステムの開発

株式会社シキノハイテック  
富山県産業技術研究開発センター生活工学研究所

### 研究開発の概要

- ・ 被介護者の (1)離床 (2)心拍・呼吸・体温を検知する 見守りシステム
- ・ システム実機評価を富山県生活工学研究所:人間行動観察室で実施。



無線(WiFi)で  
介護者へ  
直ちに通知



目指したもの

- ①高度な離床センシング
- ②体温を含むバイタルセンシング
- ③使い易いインターフェース
- ④安価に実現する事

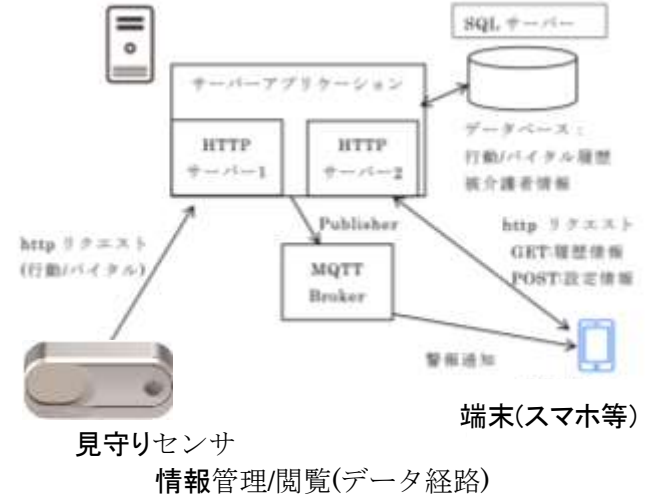
その為の手段

- ◎非接触センサシステムの1パッケージ化
- ◎独自ソフトウェア環境

### 事業化(今後)の見通し

- 【1】体温センシング課題への対応
  - 【2】追加マーケティングで顕在化した睡眠センシングニーズの対応
  - 【3】コストダウンへの更なる工夫
  - 【4】プロモーション・販路の構築
- 特に【1】に対しては、令和3年度 ヘルスケア産業育成創出事業での追加研究開発が決定済み。

### 研究開発成果



アプリ画面例

- ・ 実機評価の結果
- 、「離床」と「心拍・呼吸」：製品化を 期待可能な水準に概ね達した。
- 「体温」： 周囲環境 特に周囲温度の影響が大きく、改善が必要。(→課題)

問合せ先  
株式会社シキノハイテック 事業推進室 石川 晃  
電話番号:0765-22-3477 Email: ishikawa.akira@shikino.co.jp