

The Magic of  
Software



NEUSOFT Japan株式会社

東京都江東区有明3-6-11 東京ファッショントウンビル東館7階 〒135-8071

TEL: 03-3570-9326 FAX: 03-3570-9321

E-mail: [lumiwellsupport@neusoft.co.jp](mailto:lumiwellsupport@neusoft.co.jp)

WEB: [www.lumiwell.ai](http://www.lumiwell.ai)

Lumiwell

次世代AI健康見守りソリューション

見守りから、健康価値の創出へ

最新のミリ波レーダー技術とAIで、  
高齢者介護施設に「安心」と「効率」を提供する  
ヘルスケアソリューション

Neusoft



# 介護現場が抱える「見守りのジレンマ」



※出典：公益財団法人介護労働安定センターが実施した「令和5年度 介護労働実態調査」から  
[https://www.kaigo-center.or.jp/content/files/report/2023\\_jital\\_chousegaivou.pdf](https://www.kaigo-center.or.jp/content/files/report/2023_jital_chousegaivou.pdf)

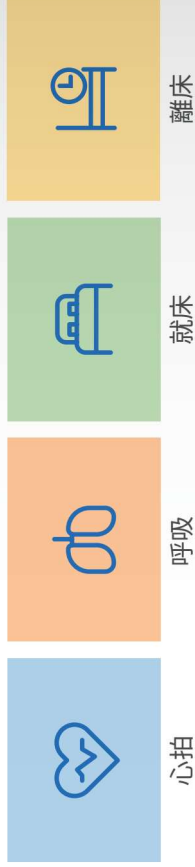
## 次世代見守りシステムが実現するパラダイムシフト

従来の見守りを超えた「健康価値の創出」へ  
 ミリ波レーダー技術とAI解析の融合で次世代のケアを実現

**非接触・24時間連続モニタリング**  
 体に機器を装着せず、ストレスフリーで呼吸・心拍を高精度に計測

**異常兆候の即時検知**  
 リアルタイムで睡眠状態や離床、夜間の体動を把握

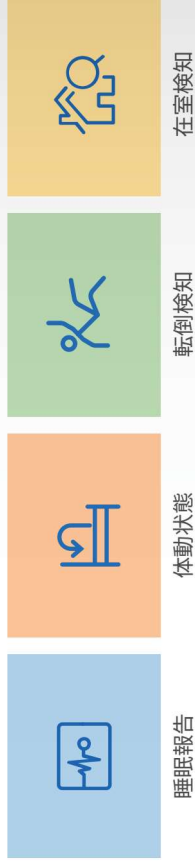
## 8つの生命シグナルを捉える



# 施設全体をスマートにつなぐ ネットワーク構成



Lumiwell



# 本システムの4つの強み

## 非接触の精密見守り

プライバシー保護：尊厳を守るカメラレス見守り



カメラなしで  
高精度検知



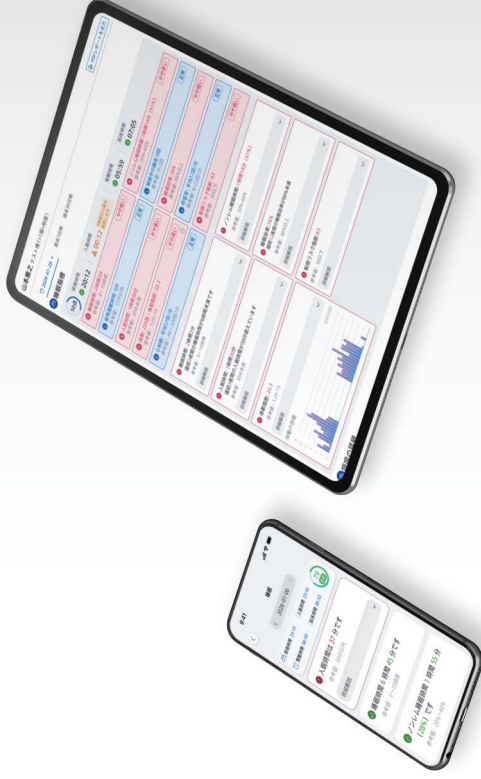
あらゆるプライバシー  
空間へ設置可能



完全非接触で  
負担ゼロ

## AIによる毎日レポート

睡眠・呼吸・体動データを解析し、普段と異なる変化をいち早く把握



## 転倒の未然防止

### 【見守る】

バイタル変化から  
転倒リスクを予測

24時間の心拍・睡眠  
解析で、目に見えない  
体調変化や転倒リ  
スクを検知

### 【知らせる】

離床動作を検知し、  
転倒リスクを低減

危険な離床動作を即時  
アラート。転倒事故が  
起きる直前の駆けつけ  
を可能に

### 【備える】

AIのデータ学習で、  
将来の転倒を未然に防ぐ

個別の健康トレンドを  
蓄積・分析し、一人ひ  
とりに最適な転倒予防  
を実現

## 負担軽減とWell-being

「見守り」の自動化で施設全体の運営サイクルを最適化



夜間巡回の劇的  
な削減



データに基づく  
ケアプランの改善

導入効果（期待値）

# 56%

## Lumiwell

※既存実績をもとに算出

# WEB × スマホ連携 見守りシステム

24時間のデータ連携で、より安全で質の高いケアを実現



全居室の状況を一括で管理

要介護な入居者を自動検知

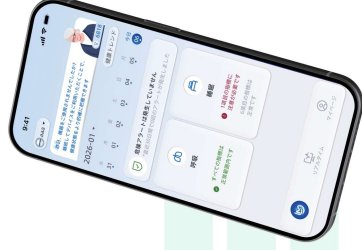
睡眠・健康レポートを自動生成

異常検知やバイタルデータは、  
スタッフのモバイル端末へダイレクトに通知

手元で状況を即座に把握

リアルタイム通知で迅速に対応

ご家族のスマホへも連携可能



完全配慮のカメラレス

映像録画のストレスを与えず、自然な生活環境を維持

完全非接触で負担ゼロ

ウェアラブル機器の装着が不要なため、  
認知症の方でも違和感なく利用可能

超軽量・コンパクト設計

重量わずか約95g/寸法 約1102×94×60mm

省エネ・高耐久

消費電力 約1.5W/動作温度 -20℃～50℃



## 見守りテクノロジー比較： ミリ波レーザーセンサーが選ばれる理由

比較項目	ベッドセンサー	AIカメラ	ミリ波レーザーセンサー (推奨)
検知範囲	× ベッド上のみ	○ 室内全体 (死角あり)	◎ 室内全体 (死角なし)
バイタル測定	△ 比較的良い	△ 推定・画像解析	○ 非接触・連続・高精度
離床・転倒検知	× 離床のみ (転倒不可)	○ 映像で確認可能	○ 予兆検知・転倒即時
プライバシー	○ 問題なし	× 心理的抵抗感・監視感	○ 完全配慮 (カメラレス)
誤検知・死角	× ベッド外は全て死角	× 暗所に弱い	○ AI学習で精度向上
故障	× 比較的多い	○ 少ない	○ 少ない
目安費用	初期 / 月額コスト	初期 / 月額コスト	高コスト・補助金対象

## 安心の提供体制

継続した安心利用実績

発明特許

30+

導入施設

800+

医療パートナー

100+