

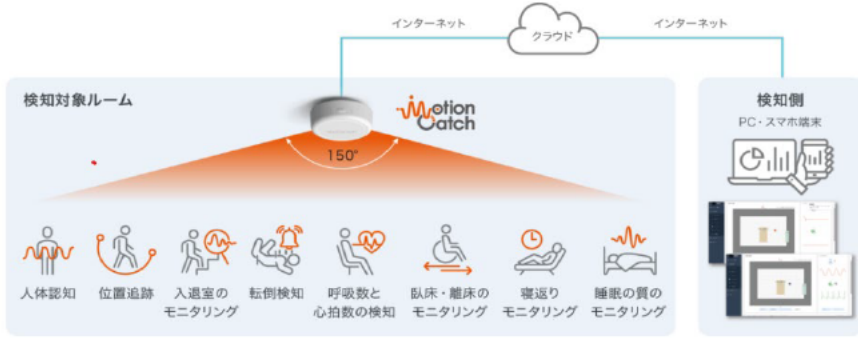

ミリ波を活用した新しい見守りソリューションの 実証実験を開始します

横浜市では、市場に求められる製品・サービスの開発支援を実施しており、専門家からの助言や、伴走支援、実証実験の企画立案等の支援を行っています。

このたび、その支援を受けた、株式会社ALITA(横浜市神奈川区)が開発したミリ波装置「MotionCatch」を活用した実証実験が、高齢者施設をフィールドとして開始されます。

今回の実証実験では、介護スタッフの負担軽減や緊急時対応の迅速化のため、ミリ波による居室内における呼吸・心拍・転倒の検知や、居室への入退室の観測等を行います。

1 実証実験概要

| | |
|-----------|---|
| <p>内容</p> | <p>室内にミリ波装置「MotionCatch」を設置し、入室者のバイタルデータ(呼吸・心拍)、転倒検知、睡眠データ、臥床、離床状況、位置情報、入退室情報等をリアルタイムでモニタリングし、<u>スタッフの負担軽減やベッドからの転落、転倒、急変対応の迅速化</u>を検証します。</p>  |
| <p>場所</p> | <p>介護老人保健施設 「ヒューマンライフケア横浜」 所在地:横浜市戸塚区 戸塚町 1800-3</p>  |
| <p>期間</p> | <p>令和6年 4 月 3 日 (水) ~ 5 月 2 日 (木)</p> |

2 製品概要(MotionCatch)

MotionCatch™ ミリ波装置は 60GHz～64GHz の周波数帯域で作動し、電波を利用して対象者の位置・速度・水平角度・垂直角度を正確に測定するため、カメラを使わずプライバシー保護と安全モニタリングを両立させます。

新しい技術(ミリ波とAI)を活用して、超高齢社会の課題解決に貢献します。

①高齢者の転倒対策や健康管理に活用

②介護職員の負担軽減など介護環境の改善に活用

(詳細はコチラ→<https://alita3x.com/>)



| お問合せ先 |
|---|
| (製品・サービスの開発支援に関すること) 経済局産業連携推進課長 岩船 広 TEL:045-671-2574 |
| (製品、実証実験に関すること) 株式会社ALITA 代表取締役 包 紅征 TEL:090-3437-6893 |
| (施設に関すること) 医療法人横浜未来ヘルスケアシステム 介護老人保健施設ヒューマンライフケア横浜 施設長 村田 順 TEL:045-866-2000 |

※本件は、横浜市政記者会、横浜ラジオ・テレビ記者会及び横浜経済記者クラブに同時発表しています。