

2019年3月14日
株式会社NTTドコモ
株式会社NTTドコモ・ベンチャーズ

健康・行動検知による遠隔モニタリングサービスの実現に向けた協業を開始 ～NTTドコモ・ベンチャーズを通じ、米テラス・ユー・ケア社へ出資～

株式会社NTTドコモ（以下、ドコモ）は、高齢者などの遠隔見守りを目的とする遠隔モニタリングサービスの実現に向け、Tellus You Care, Inc.（以下、テラス社）と、同社が開発する小型の室内設置型健康行動（睡眠、歩行、脈拍、転倒など）検知装置を活用したソリューションの実証実験を2019年4月以降に神戸市から開始し、順次拡大する予定です。本協業に向け、ドコモは100%子会社である株式会社NTTドコモ・ベンチャーズを通じて、テラス社に2018年11月27日（火）に出資いたしました。

本実証実験は、1人暮らしの高齢者宅や高齢者施設入居者の居住室内に専用の小型装置を設置し、高齢者の歩行・睡眠中などの行動状態、および呼吸数・脈拍数などの健康状態について、小型装置から発せられる電波（レーダー波）をもとに検知・判定するものです。取得したデータをもとに、家族や施設関係者のスマートフォンなどに、高齢者の状況を速やかに配信します。テラス社が開発した小型装置はコンセントに挿すだけで利用可能なため、日本の一般的な住宅の1部屋に1台設置するだけで、家族など見守る側へ検知した情報を共有します。

従来はウェアラブルデバイスやカメラを用いる健康行動検知が一般的でしたが、本実証実験では高齢者が常にデバイスを装着する必要がなく、カメラでの撮影におけるプライバシーへの配慮も必要ないため、高齢者への負担が少なく、手軽に遠隔での状態管理を実現することが可能となります。

さらに、高齢者の異常事態を遠隔で早期発見できるソリューションを実現することで、不測の事態を抑止するとともに、ご家族による高齢者の安心安全の確保や、施設・行政等における介護などの業務の効率化にも貢献します。

今後ドコモは、お客さまとドコモの研究開発部門・法人営業部門の三位一体のチームが社会やお客さまの課題解決を図る取り組み「トップガン[®]」のもと、本実証実験の精度向上や実利用時における改善点の検証に取り組んでまいります。またテラス社と本実証実験結果を共有することで、本ソリューションの早期実用化ならびに健康管理や施設安全管理などの幅広い分野への水平展開を検討し、さまざまなお客さまの課題解決に活用してまいります。

*「トップガン」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先	
株式会社NTTドコモ イノベーション統括部 TEL: 03-5156-1083	株式会社NTTドコモ・ベンチャーズ TEL: 050-9012-1900

本実証実験概要

1. 目的

小型の健康行動(睡眠、歩行、脈拍、転倒など)検知装置を高齢者の居住する部屋に設置することにより、高齢者に負担・ストレスをかけることなく、高齢者の行動状態および健康状態を遠隔で把握する実証実験を実施し、異常事態抑止への有用性を確認します。

2. 実施時期

2019年4月以降(2019年度上期中に開始予定)

3. 実証実験内容

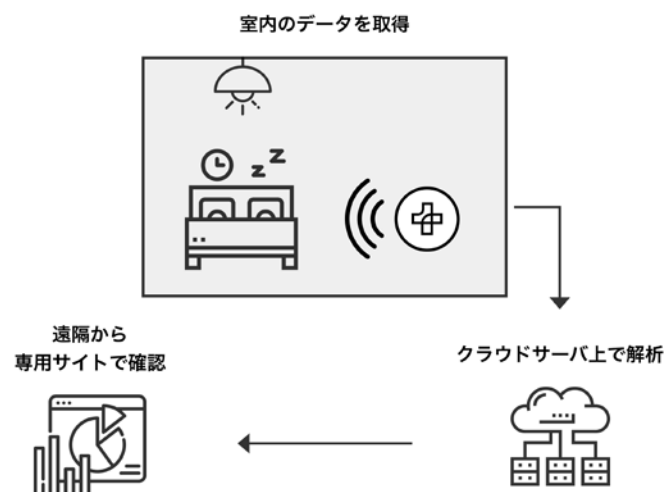
神戸市とともに、同市の市営住宅または地域の施設などの協力のもと、高齢者の居住室内に専用の小型装置を設置し、高齢者の歩行・睡眠中などの行動状態、および呼吸数などの健康状態に関するデータを取得します。家族や施設関係者のスマートフォンなどに、高齢者の状況を配信するとともに、取得したデータの精度を検証します。

4. 実証実験イメージ

<実現イメージ>



<システムイメージ>



テラス社の概要

1. 会社名

Tellus You Care, Inc.

2. 代表者

Tania Abedian

3. 所在地

San Francisco, CA USA

4. 営業開始日

2017年9月

5. 従業員

10名

6. 事業内容

無線技術を用いた非接触による屋内の健康行動検知デバイス、および、ソフトウェアの開発

7. 屋内行動検知デバイスの特徴

非接触で、睡眠、歩行、脈拍、転倒などの行動を検知可能

NTTドコモ	
会社名	株式会社NTTドコモ
代表者	代表取締役社長 吉澤 和弘
所在地	東京都千代田区永田町2-11-1山王パークタワー
資本金	9,496億7,950万円(2017年3月31日時点)
営業開始日	1992年7月1日
従業員	単独7,767名、連結27,464名(2018年3月31日現在)
主な事業内容	・通信事業 ・スマートライフ事業 ・その他の事業

NTTドコモ・ベンチャーズ	
会社名	株式会社NTTドコモ・ベンチャーズ
代表者	代表取締役社長 稲川 尚之
所在地	東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル31階
資本金	5,000万円(2018年3月31日時点)
営業開始日	2008年2月20日
従業員	23名(2018年3月31日現在)
主な事業内容	・ベンチャー企業などへの出資を行うコーポレートベンチャーファンドの運営 ・協業促進および起業支援プログラム「ドコモ・イノベーションビレッジ」の運営 ・上記活動と有機的に連携する積極的な事業開発の推進