

令和3年度 厚生労働省 老人保健健康増進等事業  
介護現場におけるテクノロジーの実態調査研究事業

# 介護現場で活用される テクノロジー便覧

**NTT DATA**

株式会社NTTデータ経営研究所

## はじめに

日本の高齢化は、世界に例を見ない速度で進行しており、介護人材不足が大きな課題となっています。介護現場の人材を確保する一方で、高齢者の自立支援を促進し、質の高い介護を提供するためのロボット・センサー等のテクノロジーに対する期待が高まっています。

この便覧は令和4年2月現在、我が国の介護現場において活用されている介護ロボットをはじめとする様々な製品に関する情報を収集し一覧化したものです。介護現場で働く方が、職場で課題に直面しテクノロジーの活用について検討するときに手に取ってもらえるよう、解決したい課題場面に分けて製品を紹介しています。また、この便覧の最後には製品名からも紹介ページを探ることができるよう索引もありますので、是非活用してください。

なおこの便覧は令和3年度厚生労働省老人保健健康等増進事業「介護現場におけるテクノロジーの実態調査研究事業」の一環として、開発メーカー等の協力を得て作成されたものです。

令和4年3月  
株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所

# 目次

1. 移乗介助の負担軽減……………3
2. 移動（屋外・屋内）の自立支援……………15
3. 排泄介助の負担軽減……………19
4. 排泄の自立支援……………28
5. 見守り（施設・在宅）の効率化・負担軽減……………33
6. コミュニケーション・レクリエーションの充実……………72
7. 入浴介助の負担軽減……………84
8. 間接的な業務の効率化・負担軽減……………90
9. その他の業務の効率化・負担軽減……………95
10. その他の生活動作の自立支援……………99

### ●製品概要

センサーとカメラを居室に設置。センサー反応時に、職員様のスマートフォンに通知が来ます。スマートフォンの居室カメラ映像で訪室要否を確認できます。

#### ■利用場面：

介護施設における被介護者の見守り

#### ■製品のユーザー：

介護施設・事業所等の職員



### ●主要な機能

- ①センサーとカメラ連動機能。センサー反応時、対応する居室カメラを呼び出します。
- ②プライバシー機能。プライバシーに考慮し、カメラ映像はセンサー反応時のみ確認できます。
- ③カメラ録画機能。カメラ映像を録画。事故発生時などの検証にご利用出来ます。
- ④各種センサー利用可能。人感センサーや開閉センサー、ベッドセンサーなどを利用可能。

### ●導入効果

#### ➤ 介護者の負担軽減

従来はセンサー反応時に必ず訪室していたものを、「すいすいケア」ではカメラ映像を確認して必要な時のみ訪室。不要な訪室回数を削減し業務効率化を実現します。

また、「すいすいケア」では、人感センサーや開閉センサーなど様々なセンサーを利用可能。利用者の状態に合ったセンサーを使用することで適切な見守りを実現し、介護者の負担を軽減します。

#### ●製品仕様

品番：S2C  
製品使用時の本体寸法（mm）：100×35×67（本寸法は、弊社製品のうちの1つである人感センサーのサイズです。他、開閉センサーやカメラなどのサイズは個別にお問合せ下さい。）  
製品使用時の本体重量（kg）：  
製品使用時の駆動源：家庭用コンセント、電池  
（人感センサー：コンセント電源タイプと電池駆動タイプの2種類があります。開閉センサー：電池駆動タイプのみです。カメラ：コンセント電源が必要です。）  
製品使用時のネットワーク環境：必要

#### ●費用

販売価格：【目安】  
・ハードウェア・導入作業費 約100万円  
・ソフトウェア費用 約2万円/月  
導入規模により変動します。  
販売形態：販売  
介護保険レンタル：不適用

#### ●製品の詳細情報（メーカーホームページ等）

製品URL：<https://sfk-nga.co.jp/suisuicare>  
製品動画：<https://sfk-nga.co.jp/suisuicare>

#### ●お問い合わせ

電話番号：095-856-6160  
メールアドレス：[info@sfk-nga.co.jp](mailto:info@sfk-nga.co.jp)