

福祉用具・介護ロボットの 開発と普及 2024

令和7年3月



厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

はじめに

生産年齢人口が減少していく一方、介護ニーズが増大していく中で、介護人材の確保は喫緊の課題であり、介護職員の働く環境改善を図り、さらには質の高いサービスを効率的に提供するため、介護現場へのテクノロジーの導入は重要である。

厚生労働省では平成23年度「福祉用具・介護ロボット実用化支援事業」（以下、「実用化支援事業」）を創設し、公益財団法人テクノエイド協会に委託し事業に取り組んできた。翌年11月には厚生労働省と経済産業省によって「ロボット技術の介護利用における重点分野」を策定し、ロボット技術を活用した福祉機器開発の促進に努めてきたところである。また、令和6年6月には、新たに3分野を追加し、名称も「介護テクノロジー利用の重点分野」としたところである。

現在、介護分野における福祉用具・介護ロボットは、さまざまな介護分野で、さまざまな主体により利用されており、今後さらに活用を推進するためには、介護現場のニーズをふまえた開発、介護現場への周知・体験機会の創出、機器を活用した介護技術・業務改善方法の構築等、開発・導入・普及・活用それぞれの段階で必要な取り組みを実施していくことが重要である。

本書は、福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として実施した「開発企業」と「介護現場」を繋げる事業の他、試用貸出可能な実用化された機器について情報を取りまとめたものである。

具体的には、開発コンセプト段階の機器から実用化手前の機器において、専門職からのアドバイスやモニター手法および、その結果を示しており、今後、本分野に参入する企業等への一助となるよう情報を収録している。

さらに、実用化された機器においては、試用貸出の情報を掲載し、介護施設等へ導入の後押しとなるような情報をまとめている。

本書が介護機器の実用化支援に資するよう活用いただければ幸いである。

令和7年3月
厚生労働省
(公益財団法人テクノエイド協会)

福祉用具・介護ロボットの開発と普及2024 もくじ

はじめに..... P1

第1章 令和6年度 モニター調査事業等の 概要 P8

1. 目的..... P8
2. 募集対象となる介護ロボット等..... P9
3. 各種事業の概要..... P9
4. 介護ロボット等試用貸出事業の実施..... P12

第2章 介護現場と開発企業の意見交換 実施事業 P14

見守り支援 案件番号:06-A04

利用者に意識させずバイタルデータを検知する

見守り機器の製品仕様策定のための意見交換

サーマル・バイタルカメラ

マスプロ電工株式会社 P14

移動支援 案件番号:06-A05

歩行器に取り付けて距離や速度の計測を行い

リハビリ進捗を可視化するユニットのニーズ確認

センシング歩行車ユニット

(キャスター、センサー、スマートフォン)

株式会社星光医療器製作所 P15

見守り支援 案件番号:06-A06

AIカメラを活用した見守りとお便り自動作成

システムによる介護業務効率化と有効性の確認

AIカメラで介護現場をサポート「Ace care」

東電タウンプランニング株式会社 P16

第3章 試作介護機器へのアドバイス 支援事業 P18

移動支援 案件番号:06-B02

筋力が衰えた高齢者の日常的な移動を支援する

新機構の電動アシスト4輪自転車のニーズ調査

遊歩リベルタ

株式会社セリオ P18

その他 案件番号:06-B04

介護現場のニオイ問題に対する

大量オゾン水生成器の有効性の調査

電解オゾン水生成器オゾ・ダイレクト

株式会社アクアエコテック P19

移乗支援 案件番号:06-B05

独自の機構による移乗支援機器開発のための

アドバイス調査

移乗機 JUST

有限会社京和工業 P20

見守り支援 案件番号:06-B06

ミリ波レーダーを用いたバイタル測定器の

介護現場における実用性と課題の確認

クラウド型バイタル(生体信号)測定器

株式会社ネクスティ エレクトロニクス P21

その他 案件番号:06-B07

話した言葉をリアルタイムに認識、表示する

システムの介護現場での効果的な活用の検討

字幕表示システム

Cotopat[®]Screen／Cotopat[®]Mobile

京セラドキュメントソリューションズジャパン株式会社 P22

その他 案件番号:06-B08

バーチャルに付き添い・声掛けするナビガイド

サービスの実用性向上のためのアドバイス

みずからのコエで、移動支援できるサービス

LOOVIC

LOOVIC株式会社 P23

第4章 介護ロボット等モニター調査 事業 P24

移乗支援 案件番号:06-C01

脇・胸、膝裏でおんぶのように支えるリフトの

使用効果の開発目的との適合性の確認

排泄サポートリフト TL-300「ONBU(おんぶ)」

株式会社いうら P24

移動支援	案件番号:06-C02
電動アシスト付き四輪自転車試乗による 高齢者の身体機能・生活・気持ちの変化の調査	
遊歩リベルタ	
株式会社セリオ	P26

入浴支援	案件番号:06-C03
ベッドで使用できる介護用洗身用具の 運用評価と改善点の検証	
介護用洗身用具「switle-BODY」	
株式会社シリウス	P30

見守り支援	案件番号:06-C04
見守りカメラ・動作検知カメラを使った 行動把握システムの介護負担軽減効果の調査	
被介護者用行动把握ソリューション	
アイホン株式会社	P32

介護業務支援	案件番号:06-C05
非接触センサー機器による、夜間のおむつ介助、 入居者の睡眠の質の向上に対する寄与の調査	
非接触おむつセンサー AlgoDetect(アルゴディテクト)	
株式会社ツカモトコーポレーション	P36

見守り支援	案件番号:06-C06
サーモカメラ搭載介護施設向け見守りセンサーの 機能・性能の現場評価	
見守りシステム pakemo パケモ	
新生電子株式会社	P40

介護業務支援	案件番号:06-C07
スマートフォン向けタイムスタディアアプリによる 介護業務時間管理の有用性の評価	
介護施設向けタイムスタディアアプリ「ときKANRI」	
パラマウントベッド株式会社	P42

食事支援	案件番号:06-C08
簡単な操作で自動的に食材をすくい口元に運ぶ 食事介助ロボットの試用検証	
Obi(オビー)	
ダブル技研株式会社	P46

見守り・コミュニケーション支援	案件番号:06-C10
コミュニケーションサポートロボット利用の 満足度、精神状態への影響・効果の検証	
介護施設向けコミュニケーションサポートロボット CoRoMoCo®	
TPR株式会社	P50

見守り支援	案件番号:06-C11
センサー・通信機能内蔵の単3電池型 IoTデバイスを用いた見守りシステムの機能検証	
みまもりAir	
ノバルス株式会社	P54

見守り支援	案件番号:06-C12
リング型パルスオキシメーターの介護現場に おける有用性と課題の調査	
Pulse aid(パルスエイド)	
株式会社シンセイコーポレーション	P56

コミュニケーション支援	案件番号:06-C14
スマートスピーカーを使った対話・生活補助 サービスの利便性・QOL向上効果の調査	
ボイスタ!	
株式会社NTTデータ	P58

第5章 実用化された福祉用具・ 介護ロボット P62

移乗支援(装着)
Apogee+(アボジー・プラス)パワースーツ
GBS 株式会社
P62

移乗支援(装着)
介護専用アシストスーツ J-PAS fleairy(ジェイパス フレアリー)
株式会社ジェイテクト
P63

移乗支援(装着)
HAL® 腰タイプ介護・自立支援用
CYBERDYNE株式会社
P64

移乗支援(装着)
マッスルスーツEvery
株式会社イノフィス
P65

移乗支援(装着)
マッスルスーツExo-Power
株式会社イノフィス
P66

移乗支援(装着)
マッスルスーツSoft-Power
株式会社イノフィス
P67

移乗支援(装着)	
Assist Lumbar(アシストランバー)	
株式会社コガネイ	P68

移乗支援(装着)	
DARWING Hakobelude (ダーウィン ハコベルデ)	
ダイヤ工業株式会社	P69

移乗支援(非装着)	
スカイリフトiR	
アイ・ソネックス株式会社	P70

移乗支援(非装着)	
移乗サポートロボットHug L1	
株式会社FUJI	P71

移乗支援(非装着)	
移乗サポートロボットHug T1	
株式会社FUJI	P72

移乗支援(非装着)	
移乗・移動ロボット Keipu-Sb(ケイプ・エスビー)	
株式会社アイザック	P73

移乗支援(非装着)	
離床支援 マルチポジションベッド	
フランスベッド株式会社	P74

移乗支援(非装着)	
ROBOHELPER SASUKE	
マッスル株式会社	P75

移乗支援(非装着)	
リコリフト リコロール242	
シーホネンス株式会社	P76

移乗支援(非装着)	
リコリフト バイキングM ワイヤード	
シーホネンス株式会社	P77

移乗支援(非装着)	
リコリフト サビナII EE	
シーホネンス株式会社	P78

移乗支援(非装着)	
SOEL®CX ソエル シーエックス (天井走行型リフト)	
日本ケアリフトサービス株式会社	P79

移乗支援(非装着)	
SOEL®MX ソエル エムエックス (床走行型リフト)	
日本ケアリフトサービス株式会社	P80

移乗支援(非装着)	
SATOILET(サットイレ) *旋回機構有り	
株式会社がまかつ	P81

移乗支援(非装着)	
電動昇降フルリクライニングキャリアFC-320	
ピジョンタヒラ株式会社	P82

移乗支援(非装着)	
移乗支援介護ロボット「移乗です」II	
株式会社あかね福祉	P83

移乗支援(非装着)	
移乗用介護ロボット「移乗です」	
株式会社あかね福祉	P84

移動支援(屋外)	
遊歩リベルタ	
株式会社セリオ	P85

移動支援(屋内)	
歩行トレーニングロボット	
パナソニック株式会社	P86

移動支援(屋内)	
寄り添い ロボット	
サンヨーホームズ株式会社	P87

移動支援(装着)	
体感型歩行自立支援システム「Arbre」	
株式会社INOWA	P88

排泄支援(排泄物処理)	
水洗式ポータブルトイレ 「流せるポータくん3 号」洗浄便座付き	
株式会社アム	P89

排泄支援(排泄物処理)	
家具調トイレ セレクトR 自動ラップ	
アロン化成株式会社	P90

排泄支援(排泄予測)	
排泄予測デバイス「DFree Professional」	
DFree 株式会社	P91

排泄支援(動作支援)

モーリフト クイックレイザー2

パシフィックサプライ株式会社P92

排泄支援(動作支援)

SATOILET(サットイレ) *旋回機構無し

株式会社がまかつP93

排泄支援(動作支援)

排便姿勢保持機器『トイレでふんばる君』

株式会社ピラニアツールP94

見守り支援(施設)

リコー みまもりベッドセンサーシステムタイプC2

株式会社リコーP95

見守り支援(施設)

統合見守りシステム『リコーけあマルシェ』

株式会社リコーP96

見守り支援(施設)

e ライブ コンプリートセット

株式会社テクノスジャパンP97

見守り支援(施設)

**サーモカメラによる見守りシステム
pakemo(パケモ)**

新生電子株式会社P98

見守り支援(施設)

見守りシステム Neos+Care

ノーリツプレジジョン株式会社P99

見守り支援(施設)

シルエット見守りセンサ

キング通信工業株式会社P100

見守り支援(施設)

介護支援システム ライブコネクト

株式会社Z-WorksP101

見守り支援(施設)

見守りライフ

トーテックアメニティ株式会社P102

見守り支援(施設)

見守りケアシステムM-2

フランスベッド株式会社P103

見守り支援(施設)

**ベッド内蔵型見守りセンサー
「i サポート」搭載X シリーズ**

シーホネンス株式会社P104

見守り支援(施設)

見守り支援システム「いマイルモ」

株式会社ソルクシーズP105

見守り支援(施設)

見守りセンサー ANSIEL

積水化学工業株式会社P106

見守り支援(施設)

安心ひつじα

株式会社エヌジェイアイP107

見守り支援(施設)

どこでもナースコール・見守りシステム

株式会社FEN
(旧社名:(株)フジクラエンジニアリング)P108

見守り支援(施設)

眠りSCAN

パラマウントベッド株式会社P109

見守り支援(施設)

睡眠見守りシステム「みまもり〜ふ」

テクノホライゾン株式会社P110

見守り支援(施設)

エイビスみまもりシステム

株式会社エイビスP111

見守り支援(施設)

見守りシステム“CareBird”

三昌商事株式会社P112

見守り支援(施設)

『睡眠!ケア』いきいきセンサー

株式会社フォーエヴァーP113

見守り支援(施設)

非接触型見守りセンサー “e 伝之介くん”

コアフューテック株式会社P114

見守り支援(施設)

SensingWave® 介護・睡眠見守りシステム

TOPPAN 株式会社P115

見守り支援(施設)	
Care-Top	
株式会社シンセイコーポレーション	P116

見守り支援(施設)	
ペイシェントウォッチャープラス	
株式会社アルコイーエックス	P117

見守り支援(施設)	
LASHIC-care(ラシクケア)	
株式会社インフィック・コミュニケーションズ	P118

見守り支援(施設)	
みまもりCUBE -システムLight-	
株式会社ラムロック	P119

見守り支援(施設)	
AI カメラ見守りシステム【まもりん】	
株式会社フルコミュニケーション	P120

見守り支援(兼用)	
iCue Smart Mat	
ヒューメトリクス	P121

見守り支援(兼用)	
オンライン自動モニタリングシステム VitalVoice	
株式会社バイタルヴォイス	P122

見守り支援(兼用)	
見守りシステムSANフラワー×ヘルシーライフ (徘徊老人監視システム)	
加藤電機株式会社	P123

見守り支援(兼用)	
うららかGPS ウォーク×マモエルGPS (徘徊老人監視システム)	
株式会社トレイル	P124

見守り支援(兼用)	
iTSUMO2	
アーバン警備保障株式会社	P125

見守り支援(兼用)	
みまもり花子PLEN Cube	
株式会社サイチ	P126

入浴支援	
泡シャワー KINUAMI U	
豊田通商株式会社(介護・医療向け総代理店)／ 株式会社LIXIL(企画開発)	P127

入浴支援	
水圧式入浴リフト『バスアシスト』	
株式会社ハイレックスコーポレーション	P128

入浴支援	
ミクニマイティエースⅡ浴室セットROBO (オプション仕様)	
株式会社ミクニライフ& オート	P129

入浴支援	
ピュアット	
株式会社金星	P130

コミュニケーション支援	
PALRO ビジネスシリーズ 高齢者福祉施設向けモデルⅢ	
富士ソフト株式会社	P131

コミュニケーション支援	
音声認識コミュニケーションロボット 『Chapit』(チャピット)	
株式会社レイトロン	P132

コミュニケーション支援	
なでなでワンちゃん 秋田犬(HACHI)	
トレンドマスター株式会社	P133

コミュニケーション支援	
なでなでねこちゃん EX (アメショー・とら・みけ・キジトラ)	
トレンドマスター株式会社	P134

機能訓練支援	
誰でも使える機能訓練サービス『モフトレ』	
株式会社Moff	P135

機能訓練支援	
歩行訓練ロボット『curara[®]』	
AssistMotion株式会社	P136

機能訓練支援	
歩行補助装置「RE-Gait[®]」	
株式会社スペース・バイオ・ラボトリーズ	P137

機能訓練支援	
歩行のバランス力をきたえる『らくらくバランス』	
株式会社BeeEdge	P138

認知症生活支援・ケア支援

メンタルコミットロボット パロ

株式会社知能システムP139

口腔ケア支援

全自動口腔ケアロボット「g.eN(ジェン)」

株式会社GenicsP140

介護業務支援(情報共有、記録、請求等)

無線ナースコール「ココヘルパ」

ジーコム株式会社P141

介護業務支援(情報共有、記録、請求等)

NEC サニタリー利用記録システム

NECプラットフォームズ株式会社P142

介護業務支援(情報共有、記録、請求等)

排尿検知システム「介護プラス」

三和株式会社P143

介護業務支援(情報共有、記録、請求等)

排尿検知システム「オンリーワンプラスセンサー」

株式会社光洋P144

介護業務支援(情報共有、記録、請求等)

介護施設向けサービス

『HitomeQ ケアサポート』

コニカミノルタQOL ソリューションズ株式会社P145

介護業務支援(掃除、洗濯、調理等)

スプレー型オゾン+電解水生成器

株式会社アクアエコテックP146

介護業務支援(掃除、洗濯、調理等)

自由型オゾン+電解水生成器

株式会社アクアエコテックP147

体位変換・床ずれ予防支援

自動寝返り支援ベッド

フランスベッド株式会社P148

レクリエーション

『ロボシルバーパーク』

高齢者福祉施設向けレクリエーションロボット

竹田印刷株式会社／
シャープマーケティングジャパン株式会社P149

レクリエーション

TANO

TANOTECH株式会社P150

聴覚支援

comuoon mobile type WSG コミューン

ユニバーサルサウンドデザイン株式会社P151

聴覚支援

「SpeechCanvas for Biz」アプリ

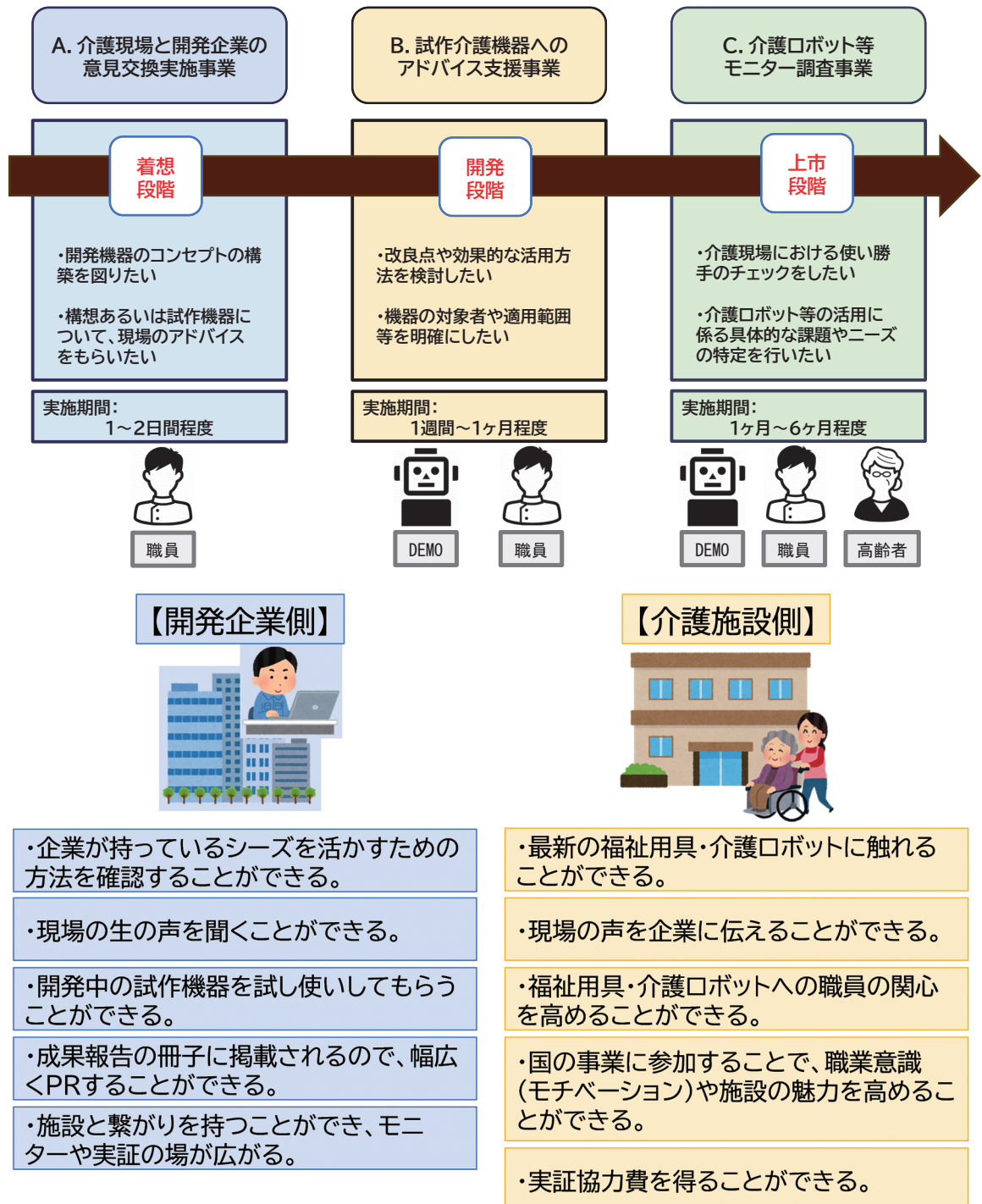
株式会社フィートP152

第6章 福祉用具・介護ロボット実用化
支援 過去の成果 P154

1. 目的

本事業は、高齢者介護の現場において、高齢者の尊厳ある自立した生活の保障を目指すための「福祉用具・介護ロボット（以下「介護ロボット等」）」について、実用化を促す環境を整備し、企業による製品化を促進することを通じて、要介護者の自立支援や介護者の負担軽減を図ることを目的とした事業である。

使用する側の「ニーズ」と開発する側の「シーズ」をマッチングする取り組みとして、「介護現場と開発企業の意見交換実施事業」「試作介護機器へのアドバイス支援事業」「介護ロボット等モニター調査事業」の3事業を行うこととした。



2. 募集対象となる介護ロボット等

以下の2要件をいずれも満たすものとしたが、高齢者の行動の自由を制限する可能性のある機器は対象外とした。

◆目的要件(以下のいずれかの要件を満たす機器であること)

- 心身の機能が低下した高齢者の日常生活上の便宜を図る機器
- 高齢者の機能訓練あるいは機能低下予防のための機器
- 高齢者の介護負担の軽減のための機器
- 介護職員の間接業務を軽減するための機器

◆技術要件(以下のいずれかの要件を満たす機器であること)

- ロボット技術(※)を適用して、従来の機器ではできなかった優位性を発揮する機器
(※)①カセンサーやビジョンセンサー等により外界や自己の状況を認識し、②これによって得られた情報を解析し、③その結果に応じた動作を行う
- 技術革新やメーカー等の製品開発努力等により、新たに開発されるもので、従来の機器では実現できなかった機能を有する機器
- 経済産業省が行う「ロボット介護機器開発等推進事業(開発補助)」において採択された機器

3. 各種事業の概要

(A) 介護現場と開発企業の意見交換実施事業

開発コンセプトの段階(実機不要)や開発中(試作段階)の介護ロボット等について、介護施設等での自由な意見交換を行い、当該機器等の課題や改良点および当該機器の効果的な活用方法等について話し合いを行う。

※本事業は、原則、実際の高齢者が試用するものではない。

【募集対象者】

- 開発コンセプトの段階(実機不要)や開発中(試作段階)にある介護ロボット等のメーカー
- 介護現場等での意見交換を通じて、開発機器のコンセプトの構築を図りたいメーカー
- 構想あるいは試作機器について、現場のアドバイスをもらいたいメーカー

(B) 試作介護機器へのアドバイス支援事業

開発中にある介護ロボット等または、上市して間もない(1年以内)介護ロボット等について、福祉用具や高齢者に係わる専門職等が試用等を行い、専門的なアドバイスを行うことにより、適用対象者の想定を行うとともに、真に必要とされる機能や性能の検討を行い、もって使用場面のニーズを的確に捉えた機器開発を促す。

実施に当たっては、福祉用具に関する事故・ヒヤリハット情報等を参考に、安全利用に資する機能等の検討・アドバイスをを行い、安全機能を有する機器開発の促進を図る。

※本事業は、原則、実際の高齢者が試用するものではない。

【募集対象者】

- 開発中または、上市して間もない(1年以内)介護ロボット等があり、改良点や効果的な活用方法を検討したいメーカー
- 機器の対象者や適用範囲等を明確にしたいメーカー

(C) 介護ロボット等モニター調査事業

開発中または上市して間もない(1年以内)介護ロボット等について、介護現場における使い勝手のチェックや介護ロボット等活用に係る具体的な課題やニーズの特定等を行い、もって企業が当該機器を開発または改良する上で有用となる情報を収集するためのモニター調査を行う。また、モニター調査と合わせて、実証試験を行うことも可能。

【募集対象者】(以下の2つの条件を満たす必要がある)

- 本モニター調査においては、後述の「モニター調査の枠組み」に即したモニター調査を行う企業等が対象となる。
- 効果的なモニター調査を推進する観点から、専門職等による助言・指導および協力施設等とのマッチングを希望する企業等が対象となる。

*留意事項

- モニター調査に協力いただく介護施設等は、原則として、テクノエイド協会が実施する「福祉用具・介護ロボット開発・実証フィールド」の登録施設等の中から選定する。
- モニター調査を希望する企業とモニター調査に協力していただける介護施設等とのマッチングを一つの目的としているので、申請に当たって、実施するモニター調査の内容の一部を登録施設等へ情報提供するとともに、テクノエイド協会のホームページから情報提供することに同意いただくこととする。
- 適切かつ効果的なモニター調査を推進する観点から、モニター調査の計画作成および実施にあたって、協会が設置するモニター調査検討委員会から指導・助言を行う場合がある。
- 専門職によるアドバイス支援は、必ずしも試作機開発が完了している必要はないが、モニター調査においては試作機開発が完了していることが必要である。
- モニター調査は、利用者の同意を得て実施することとし、安全性への配慮が必要な案件については、保険の加入を促すこととする。また、実証試験を行う際には、倫理審査の実施を必須とする。

【モニター調査の枠組み】

モニター調査は、下記にまとめた観点の①～⑤に基づいた調査とする。(ただし、①～⑤の全てを行う必要はない)
 なお、利用者に対する効果・影響、介護者の負担軽減等について客観的データ取得に努めるものとして、③については、取得を必須とする指標を定めている。

■モニター調査項目の基本的な考え方と指標の例

①利用対象者の適用範囲

開発の狙いと想定する身体機能レベルの整合性について、複数の被験者の評価結果等から整理する。

調査手法	観察法、インタビュー法、質問紙法、日々の利用状況が確認できる日誌等の確認、定点観測
指標	要介護度、ベッド利用時の状態・時間・転落の危険性の有無、姿勢保持レベル、コミュニケーション能力、歩行・移動の自立度、排泄の自立度
調査結果の活用	利用者の適用範囲について条件を整理し、その条件でのモニター調査を経ても支障がなかったかを確認する。支障が生じた場合には、その原因と支障が及ぶ範囲を把握し、その結果をもとに適用範囲を修正する

②利用環境の条件

機器利用環境の条件について、複数の被験者の評価結果等から整理する。

調査手法	観察法、インタビュー法、質問紙法、日々の利用状況が確認できる日誌等の確認、定点観測
指標	利用時に必要となる空間(広さ)、設備、介助者の条件
調査結果の活用	利用環境について条件を整理し、その条件でのモニター調査を経ても支障がなかったかを確認する。支障が生じた場合には、その原因と支障が及ぶ範囲を把握し、その結果をもとに適用範囲を修正する

③機器の利用効果

機器開発の狙いに即して、調査すべき項目・指標を設定する。

調査手法	観察法、インタビュー法、質問紙法、日々の利用状況が確認できる日誌等の確認、定点観測
指標設定方法	●これまでの研究開発の蓄積から、独自に設定 ●学識経験者、類似開発経験者等有識者の指導・協力を得て設定 ●モニター調査協力施設との意見交換により設定 等
指標	i 被介護者(取得必須指標、以下のうち1つ以上) 要介護度、ADL、IADL(FIM指標)、LSA(Life Space Assessment)、日常生活時間、QOL(sf-36、QOL26等) ii 介護者(取得必須指標、以下のうち1つ以上) 腰痛等の有無、介護負担指標(Zarit介護負担尺度、BIC-11等)、ストレス指標、生体情報(筋電図、心電図、運動解析情報) iii 介護サービス提供全体の流れ プロセス全体の時間、人員構成、職務タイムスタディ法
調査結果の活用	提案するロボットを活用することにより、各指標がどの程度改善したか確認する。改善が見られない場合は、その原因を把握し、ロボットの改良につなげる

④機器の導入・活用可能性

開発するロボットの操作可能性(介護職員等が取り扱うことができる技術であるか)、想定される導入コスト、導入した場合の利用者満足度を調査する。

調査手法	観察法、インタビュー法、質問紙法、日々の利用状況が確認できる日誌等の確認
指標	●QUEST(満足度評価) ●VAS(Visual Analogue Scale) ●SUS(System Usability Scale)
調査結果の活用	開発するロボットが、介護現場にとって導入・活用が可能なものか確認し、導入・活用が困難な場合は搭載する技術の見直し等を行う

⑤介護現場での利用継続性

上記①～④の調査を踏まえた上で、モニター調査に協力した施設等で継続して利用したいと思うか調査する。

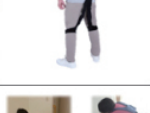
調査手法	インタビュー法、質問紙法 等
調査内容	利用継続性の有無について、その理由も聴取
調査結果の活用	理由に基づき、今後の改良・修正箇所の確認、新商品の開発につなげる

4. 介護ロボット等試用貸出事業の実施

本事業は、商品化された介護ロボット等の導入等を前提として、多くの施設や事業所、福祉教育校等において介護ロボット等を実際に試用し、利活用の可能性を検討することで、適宜・適切な介護ロボット等の導入を推進する事業である。

具体的には、テクノエイド協会のホームページにて市場化された製品情報を企業から収集し、試用貸出機器の情報提供を行う。試用貸出の希望がある者は記載された企業情報を基に直接問い合わせが行える仕組みとしている。

■ホームページの掲載例

貸出機器情報						
※下記一覧の貸出欄に“○”が付いているものが貸出可能な機器となります。 ※機器の貸出を希望される場合は、詳細情報PDFに記載の「メーカー問合せ先」へ直接お申し込みください。 ※貸出の条件（期間、料金など）はメーカーや機器ごとに異なります。詳細は直接メーカーへお問い合わせください。 【一時貸出】・・・イベントや研修会等での数日間の貸出 【試用貸出】・・・機器の導入を前提とした長期間の貸出						
登録No.	製品画像	機器名称／メーカー名	主な特長	詳細情報／動画	一時貸出	試用貸出
011 移乗支援（装着）						戻る
011-240084		Apogee+ (アボジー・プラス) パワースーツ GBS株式会社	German Bionicの第6世代製品となる移乗用パワースーツ Apogee+ (アボジー・プラス)は、最大30Kgの持ち上げ支援を提供する国内で入手可能な機器として最もパワフルな製品です。	 	○	○
011-240082		介護専用アシストスーツ J-PAS fleairy (ジェイパス フレアリー) (株) ジェイテクト	装着者の動きを検知し、モーターでアシスト力の調整を可能とするアクティブ型アシストスーツで、複合的な連続する作業動作に対応し、しっかりとしたアシスト感を提供。		-	○
011-240081		HAL@腰タイプ介護・自立支援用 CYBERDYNE (株)	HAL@腰タイプ介護・自立支援用は、介護する側と介護される側に対して介護支援と自立支援の2つの用途で活用できる装着型サイボーグです。	 	-	○
011-240080		マッスルスーツEvery (株) イノフィス TAIS 01553-000010	マッスルスーツEveryは、装着することで、装着者の動きをアシストし、腰への負担を軽減させます。	 	○	○
011-240079		マッスルスーツExo-Power (株) イノフィス TAIS 01553-000016	マッスルスーツExo-Power (エクソパワー) は、装着することで、装着者の動きをアシストし、腰への負担を軽減させます。		○	○
011-240078		マッスルスーツSoft-Power (株) イノフィス	マッスルスーツSoft-Power(ソフトパワー)は、マッスルスーツシリーズで培ったアシスト技術をもとにしたサポート力と、快適性を追求し、衣服のような着心地を実現しました。		○	○
011-240077		Assist Lumbar (アシストランバー) (株) コガネイ	中腰姿勢・前傾姿勢の腰部負担を低減するアシストスーツです。		○	○

https://www.techno-aids.or.jp/robot/jigyo.shtml#tab43_detail





案件番号

06-A04

利用者に意識させずバイタルデータを検知する 見守り機器の製品仕様策定のための意見交換

見守り支援

サーマル・バイタルカメラ

機器事業者・団体

マスプロ電気株式会社

営業部 営業開発グループ

〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80番地

Tel: (052)802-2277

HP: <https://www.maspro.co.jp/>

意見交換実施施設

■株式会社ライフケア創合研究所

いこいの家はびりセンター

〒630-0131 奈良県生駒市上町 1088-1

■特別養護老人ホーム 六甲の館

〒651-1101 兵庫県神戸市北区山田町小部字妙賀山 13-17

■医療法人和同会 広島パークヒル病院

〒733-0851 広島県広島市西区田方 2-16-45

■グループホームおおきな木

〒024-0004 岩手県北上市村崎野20-64-3

意見交換のねらい

製品の動作仕様・設置条件の 決定のため施設の意見を収集

本機は、施設職員と利用者に意識させることなく定期的に心拍数や体温などのバイタルデータを検知し、異常がないかを見守る機能を持つ。また、自動的に測定し記録することで、施設職員の業務を支援し、負担を軽減することを目的としている。

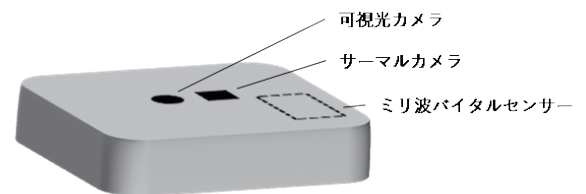
さらに、部屋の中に安全にいるかを見守る機能も備え、介護環境全体の安全性を向上させることを目指している。

意見交換では、製品機能が現場で求められる性能を満たしているかを確認する。

例えば体温測定の精度や、設置する高さや測定範囲、施設の電源工事の可否など、具体的な

設置条件や通知方法も確認する必要がある。

施設職員から直接フィードバックを得ることで、ニーズに適した製品仕様を明確化し、施設職員と利用者の双方にとって安全で利便性の高い環境を構築することを目指す。



サーマル・バイタルカメラのイメージ

意見交換の成果

施設の具体的なニーズを把握 製品仕様の方向性が明確になる

施設職員との対話により、安全面の配慮からカメラを利用者の手の届く場所には設置できないことが判明し、適切な設置高さを検討する必要があることが明らかとなった。

一方で、電源工事については施設側で対応可能であるとの意見があり、設置条件のハードルはそれほど高くないことが確認された。

また、利用者に威圧感を与えず、見られているという感覚を抑えるために、製品のある程度の小型化が必要であることも分かった。

さらに、必要とされる測定範囲について具体的な目安を得ることができ、製品設計時に考慮

すべき基準が明確となった。

測定精度については、高精度を追求するよりも、通常の状態から大きな変化がないかを把握できるレベルで十分に実用的であるという認識を共有することができた。

その他、同意を得られればカメラで撮影が可能であること、転倒前後の状況把握に加えて、立ち上がろうとする際に通知を出す機能が求められることも確認された。

これらの情報を基に、施設の運用環境に適した製品仕様を策定するための方向性が明確となった。今回の意見交換は、施設の具体的なニーズを把握し、製品の実用性と現場適応性を向上させるための重要な契機となった。

歩行器に取り付けて距離や速度の計測を行い リハビリ進捗を可視化するユニットのニーズ確認

移動支援

センシング歩行車ユニット（キャスター、センサー、スマートフォン）

機器事業者・団体

株式会社星光医療器製作所

営業部

〒578-0901 大阪府東大阪市加納5-11-6

Tel: (072)870-1912

HP: <https://www.seiko-aruko.jp/>

意見交換実施施設

■医療法人社団康人会 適寿リハビリテーション病院

〒653-0876 兵庫県神戸市長田区花山町 2-11-32

■医療法人和同会 広島パークヒル病院・西広島幸楽苑
リハビリテーションセンター

〒733-0851 広島県広島市西区田方 2-16-45

■社会福祉法人湖星会 特別養護老人ホーム ラスール坂下

〒969-6531 福島県河沼郡会津坂下町字上口 488-1

■社会福祉法人ときわ会 特別養護老人ホーム ひなもり園

〒886-0003 宮崎県小林市堤 4380 番地

意見交換のねらい

介護・医療現場からの意見を集め 製品の改善と効果的な展開を目指す

現在、全国で普及している当社製品（歩行器）に後付けできる新たなユニットを開発中である。このユニットにより、歩行距離や速度の計測が可能となり、スマートフォンを介してリハビリ進捗の可視化が実現する。また、施設側は管理画面で利用者ごとの情報を閲覧できるようになる。

今回の意見交換実施事業では、介護・医療現場からの意見を集め、以下の点に焦点を当てている。まず、歩行距離と速度の計測がリハビリにおいて利用者が従事者にメリットをもたらすかどうか。次に、スマートフォンや管理画面に表示する情報が適切であるかを検討する。さらに、当社が想定していないデータ収集のニーズや新たな使用用途が存在するかどうかを調査する。これらのフィードバックをもとに、製品の改善と効果的な展開を目指す。



機器のイメージ



歩行器への取り付けイメージ

意見交換の成果

バイタルサインの記録機能、データ連携 音声案内、屋外使用などさまざまな要望

計測機能については、既存の計測に追加したい機能として、6分間歩行テストや24時間の活動記録などに対応できる機能が要望された。また、歩行距離・速度に加え、バイタルサインの記録機能があれば歩行耐久性の評価に有用との意見があった。

操作性については、スマートフォン画面への注視が転倒リスクを高める懸念が示され、音声案内機能や画面の自動消灯など、安全性を考慮した改善が提案された。また、外部システムとのデータ連携も要望として挙がった。

使用環境については、リハビリ室以外での使用ニーズが確認され、通路や屋外での使用も想定した設計が求められた。また、既存の歩行器への後付け可能という特徴は、導入コスト面で評価された。また、さまざまな体格の利用者への対応や、他社製品へデバイス装着も要望された。



機器による訓練実績

案件番号

06-A06

AI カメラを活用した見守りとお便り自動作成システムによる介護業務効率化と有効性の確認

見守り支援

AIカメラで介護現場をサポート「Ace care」

機器事業者・団体

東電タウンプランニング株式会社

CS事業本部 事業開発第二部

〒105-0022 東京都港区海岸1-11-1
ニューピア竹芝ノースタワー15F

Tel: (03)6479-5757

Mail: ace-care@ml.ttplan.co.jp

HP: <https://www.ttplan.co.jp/>

意見交換実施施設

■社会福祉法人恭和会 ケアハウス四季が丘

〒715-0026 岡山県井原市上出部町四季が丘 20-7

■特別養護老人ホーム みさよはうす土支田

〒179-0026 東京都練馬区土支田 3-27-27

■特別養護老人ホーム いやさか苑

〒672-8013 兵庫県姫路市白浜町宇佐崎北 1-29

意見交換のねらい

介護スタッフの現状業務把握と サービスに対する意見を聴取し仮説検証

「Ace care」は、「居室での入居者の状態検知、転倒検知を含む見守り機能」「施設から入居者ご家族への入居者自動写真撮影を含むお便りの自動作成機能」「入居者のご家族がWEB上で閲覧できる、動画アップロード機能」を備えた、AIカメラで介護スタッフをサポートすることを目的とした

サービスである。

今回は、介護スタッフの夜間巡視回数や転倒発生時の対応方法、事故報告書の作成にかかる労力、施設から入居者ご家族へのお便りなどのコミュニケーションツールの有無、実施回数、お便りなどの内容、作成に要する時間の把握、自動写真撮影に求めるクオリティ、見守りシステムに求める機能や仕様などを含めた意見をいただき、「Ace care」で効率化が図れるのかとの仮説を検証した。



Ace care 「見守り機能」

意見交換の成果

開発コンセプトは介護業務効率化に有効 製品仕様や提供方法などに助言を得る

「見守り機能」は、介護施設の実状と開発コンセプトに大きな乖離はなく、カメラの大きさや機能は介護スタッフの皆さまに受け入れられた。見守りカメラの24時間録画やライブ映像で確認できる映像の画質は鮮明で、転倒発生時の原因分析に貢献できるとの評価を得られた。カメラ設置高さや通信環境の違いなど各施設の条件の違いから、仕様やサービスの提供方法に関する助言が得られた。「お便り作成機能」は、入居者のご家族とのコミュニケーション

の考え方、重要性など、想定していた以上に尽力をされている状況も把握でき、入居者の画像切り取りや、自動文章作成機能を導入することにより、毎月作成している施設からのお便り作成時間の削減に繋がり、また誰でも同レベルのお便りが作成できるメリットの確認ができた。反面、作成したお便りで使用する、入居者の画像のクオリティや、自動文章作成機能の精度向上が必須だと確認できた。

今回いただいた意見や要望に近づけることで、介護スタッフの新たな時間の創出や、入居者ご家族へのサービス向上に寄与できる自信を得た。



案件番号

06-B02

筋力が衰えた高齢者の日常的な移動を支援する 新機構の電動アシスト 4 輪自転車のニーズ調査

移動支援

遊歩リベルタ

機器事業者・団体

株式会社セリオ

市場開発部

〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三方町
258-1

Tel: (053) 488-9900

HP: <https://www.serio888.net>

アドバイス支援実施施設

■医療法人和同会 広島パークヒル病院

〒733-0851 広島県広島市西区田方 2-16-45

■社会福祉法人シルヴァーウィング 戸山いつきの杜

〒162-0052 東京都新宿区戸山 2-4-101

■介護付き有料老人ホーム 夕佳ゆめみがさき

〒212-0057 神奈川県川崎市幸区北加瀬 2-11-5

■かわさきJプロジェクト+

〒211-0004 神奈川県川崎市中区新丸子東 3-1100-12
川崎市民活動センター内 27

■株式会社こだち（デイサービス 木まち）

〒670-0883 兵庫県姫路市城北新町 1-5-33

アドバイス支援のねらい

上市して間もない機器の利用者ニーズと 求められる機能を調査

本機「遊歩リベルタ」は筋力が衰えた高齢者の日常生活範囲(屋外)の移動を支援する機器である。2輪3輪の自転車にはない新たな機構によって、「①楽に漕げる ②ふらつかない ③転倒しにくい ④多くの荷物を安全に運べる ⑤フレイル予防に繋がる」などの特長を備えた、電動アシスト付き4輪自転車である。現在、上市して間もない製品であるため、上記の特長が利用者のニーズに合っているか、

またどのような機能が求められているか、現場視点のアドバイスいただくことを期待して意見を伺った。



電動アシスト付き 4 輪自転車（遊歩リベルタ）

アドバイス支援の成果

安全で自由な高齢者の移動支援のため 機器の改良やサポート体制の見直しに繋ぐ

好意的なものでは、「背あてバックサポートの体幹固定により下肢に力が入れやすくなるので、長時間の歩行が困難な方の安心できる移動手段になる」「リカレントバイクのような姿勢でペダルを漕げるため、低負荷の有酸素運動を継続でき、筋力維持・減量効果が期待できるのではないか」「レクリエーション的楽しさが快刺激をもたらし、ストレス解消効果や爽快感・外出意欲の向上につながる」などの意見をいただいた。

一方、「環境(坂道・狭い歩道・段差・保管場所)に対しての使用制限を設ける必要があるのでは」「介護度や操作理解など、使用する人を選ぶ機器なのではないか」など、対策・改善を望む意見もいただ

いた。

協力施設からはこの他にも多くの意見をいただいており、安全で自由な高齢者の「移動支援(外出)」を実現するため、機器の改良やサポート体制の見直しに繋げていくことを確認した。



広島パークヒル病院での調査風景

介護現場のニオイ問題に対する 大水量オゾン水生成器の有効性の調査

その他

電解オゾン水生成器オゾ・ダイレクト

機器事業者・団体

株式会社アクアエコテック

〒231-0064 神奈川県横浜市中区野毛町3-158
幸鈴ビル402

Tel: (045) 334-8984

HP: <https://www.aquaeco.jp>

アドバイス支援実施施設

■グループホーム いろり端水戸

〒311-4144 茨城県水戸市開江町8番地

■SOMPO ケア そんぼの家 GH 門真

〒571-0002 大阪府門真市岸和田2-16-10 2F/3F

アドバイス支援のねらい

昨年度アドバイス支援受け試作品を考案 介護の現場で消臭効果を聞き取り

服やクッションなどへの失禁による付着臭、ポータブルトイレや便器、浴槽、排水口の清掃など、日々臭いや衛生維持と戦う職員の方に電解オゾン水の簡単な洗浄方法を提案し、深刻な重労働を軽減できるかを調査した。

昨年度の支援事業を通して、服に浸み込んでいる付着臭、車椅子のクッション、ポータブルトイレなど洗浄の難しいものについた付着臭はしつこくて簡単に除去できないため、大水量で即座に使えるオゾン水生成器の方がよいのではとのアドバイスを得た。試作器を考案した際に、特にどなたでも簡単な接続で、簡単な操作で使える工夫をし、ボタンを押すだけで大水量で重度の付着臭を消臭できる濃度の電解オゾン水を生成する「オゾ・

ダイレクトAQUA-WB-B」を開発した。現場で試していただき、ニオイが消せるか、業務負担の軽減になるかについて意見とアドバイスをいただいた。



オゾ・ダイレクト AQUA-WB-B

アドバイス支援の成果

どの介護現場でも必須で行われている 業務に着目した製品開発に評価

【いろり端水戸】

■機器の利便性について ①操作は簡単なので誰でも使用可能であった。②脱衣室の水道に直結したので、浴槽の清掃等にそのまま使用できる点は良かった。③機械から直接オゾン水が出るので薄めたり補充したりする手間がなく、手にかかっても肌荒れしないので良かった。④シャワーの手元で止水できず、機械から水漏れがするたためいつも下にタオルを敷いていた点は困った（返却後、シャワーの手元で止水できることがわかり、どの程度水漏れ等が防げたかは不明）。⑤本体を持ち運びできるのは良いが、蛇口とのアタッチメントがアダプター等を介してワンタッチで手軽にできる仕様だと、複数個所でも誰でも手軽にできるのではと思った。

■確認できた効果 ○衣類の漬け込みが可能となり、失禁した衣類の消臭効果は得られた。○衣類の他にポータブルトイレの清掃に使用してみたが、布などに比べ消臭効果が高かったように感じた。○浴室の清掃、消毒に関しては、ぬめりも出ず洗い流す手間もないので良かった。洗面台の排水溝に使用したところ、ぬめりやニオイが解消したように感じた。○床掃除の際、普段は次亜塩素酸水をかけながら床拭きし拭いた跡が残ることもあったが、オゾン水は跡が残らないので良い。アルコールや塩素系漂白剤のように量を気にせず使用でき

るので便利だし、安心感がある。○浴槽のお湯を循環できるので節水にもなる。

【SOMPOケア そんぼの家 GH門真】

■機器の利便性について ①機器の接続設置や液晶画面表示の理解、表示内容を確認しての適切な操作手順等、初期に十分な説明を行えば、全職員が使用できるものと判断した。②水栓とコンセントがあれば使用できるので、実際に使用した際、また使用が想定される場面において、使用不可の状況はないと判断した。③使用時の機器から出る音も比較的低量であることも使用しやすい点である。④本体、給水ノズル、シャワーヘッド、ポンプ、コンセントを持つ必要があり、やや運搬しにくかった。また、箱や袋を使用することを想定した場合、専用の物がないと、出し入れに時間を要すると推測する。使用時の本体とポンプ（水漏れ厳禁部品）の置き位置に都度の配慮が必要だった。

■確認できた効果 ○機器から生成されるオゾン水の効果においては期待に値する十分な性能が確認された。○本商品の普及においては、さらに使い勝手を良くすることで使用頻度が向上し、より製品の優秀さが認知されることと思われる。○どの介護現場でも必須で行われている業務に着目し、除菌／脱臭／清潔保持／安全／業務量軽減の視点から製品の開発をされていることは素晴らしいと考える。本商品が広く普及することによる、介護現場の業務量軽減かつサービス品質向上の可能性に期待する。

案件番号

06-B05

独自の機構による移乗支援機器開発のための アドバイス調査

移乗支援

移乗機 JUST

機器事業者・団体

有限会社京和工業

〒411-0932 静岡県駿東郡長泉町南一色550-22

Tel: 055-988-5959

HP: <https://www.kyouwakougyou.co.jp>

アドバイス支援実施施設

■特別養護老人ホーム いやさか苑

〒672-8013 兵庫県姫路市白浜町宇佐崎北 1-29

■特別養護老人ホーム 新とみ

〒104-0041 東京都中央区新富 1-4-6

アドバイス支援のねらい

自立介護を目指した移乗支援機器の 仕様・適応範囲等を調査

「介護人材不足」社会課題に近未来介護光景の「自立介護」を目指した、ベッド側で活用の移乗機開発。被介護者の残存能力にも着目し、不活動による低下にも差尺方式を思考(図2の離殿姿勢。高齢者は端坐位姿勢でも足を投げ出して座る。それを、

きちつと機構的に離殿姿勢に指導する。前方手位置・足位置・尻歩きで離殿姿勢をつくり、開発の旋回機構へ導く着眼)。重心移動も支持基底面理論により、偏芯モーションで体大きさを吸収。あとは装置の動き任せ。上肢は差尺方式で上肢腕と肘とを活用し、体を椅子上に、(尻歩き動作でも可)180度旋回し移乗先(車椅子or簡易水洗トイレ)に、より近づく独自の機構で移乗する。



図1 機器の概要

アドバイス支援の成果

開発目的に対し熱心な討議 環境創りを推進

訪問し指導員の方々と仕様実証テストを行い感想をいただいた。開発目的等ご意見に関し、

- ①使用者の適応範囲:立ち上がりができるが歩行ができない人。移乗動作において認知能力が正常であり上肢機能にも問題がない入所者。
- ②設置イメージはOK。手摺りは不要。在宅での自立移乗利用目的機能に加え、自立機能訓練利用目的に活用すべきの機器目的一面あるのでは。
- ③期待する効果・使い勝手・構造はなるべく簡単にだが、補助的に動力も検討してはどうか。また、離殿姿勢は足の位置を10cm後方に(図2参考)、肘置き高さもう少し低く。

など、個人体形や機構制約も含め開発要素に熱心な多くのご意見をいただいた。

貴重なアドバイス・ご意見に、自立介護環境へのアイテム、便座位置、車椅子座面高さは、ベッド高さとの調整環境もあり活用して、ライン環境創りに向け、再構造開発中。自立+少しの介助、腰痛が絡まない安全移乗や2段着座等で車椅子後方からの抱き込みゼロの安全介護を「差尺発想移乗」で推進する。熱心な討議に感謝したい。

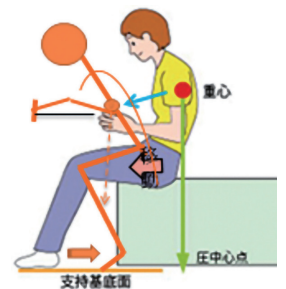


図2 高齢者に多い座位姿勢

ミリ波レーダーを用いたバイタル測定器の 介護現場における実用性と課題の確認

見守り支援 クラウド型バイタル（生体信号）測定器

機器事業者・団体

株式会社ネクスティ エレクトロニクス

UX事業推進部 UX事業推進1グループ

〒108-8510 東京都港区港南2-3-13
品川フロントビル

Tel: (090) 4757-6955

HP: <https://www.nexty-ele.com/>

アドバイス支援実施施設

■特別養護老人ホーム 新とみ

〒104-0041 東京都中央区新富 1-4-6

■株式会社ライフケア創合研究所

いこいの家はびりセンター

〒630-0131 奈良県生駒市上町 1088-1

■デイサービスセンター あいの杜とちぎ

〒328-0074 栃木県栃木市菌部町 2-5-9

アドバイス支援のねらい

介護現場での実用性と課題を確認し 改善点及び必要機能を抽出

本バイタル測定器はミリ波レーダーとサーモセンサーを用いるため、非接触の状態施設利用者の生体情報などを取得することができる。

具体的にはいわゆるバイタルデータである呼吸数、心拍数、体温に加え、睡眠、離床、起き上がり、嘔吐などの状態も検知可能である。

そして将来的には排泄検知機能も搭載する予定で、現状排尿検知の精度向上を図っている段階である。

利点としては、カメラを用いないので利用者のプライバシーが守られるという点、さらにはセンサーが間接的に接触する必要もない。よって利用者に対し精神的にも肉体的にもストレスを与える事なく、普段通りの生活の中で身体情報を取得できる。

しかしながら当社は介護領域の知見をまったく持っていないので、介護関係者のご意見を伺い、見守り機器としての現場での実用性と課題を確認し、さらなる改善点及び必要機能を抽出するべくアドバイス支援事業に応募した。



機器のシステム概要



ミリ波センサー

アドバイス支援の成果

介護現場の実情や要望が確認でき 機器がニーズに合致していることを認識

3施設を訪問し、現場の生の声を多数お聞きして介護現場の厳しい状況を認識することができた。

そして当社が本機器の完成度を上げる意義を認識し、そのための課題と改善点に気付くことができた。

いただいたご意見をまとめると、

- ・バイタルセンシングについては、主にシーツの下に敷くタイプが導入されており、非接触方式に便利さは感じるが、あえて機器を入れ替えるモチベーションにはつながらない
- ・非接触でかつ機器の存在を隠すこともできるので、

施設利用者の介護拒否が起きにくいと思われる
・複数人を対象として使うことができれば導入コストが減ってさらに良い

・排泄検知のニーズは非常に高いが、期待に沿う機器がまだないのでこの機能の実用化を望む

以上のように本機器の課題とともに、前向きな意見や期待しているとの声もただけ、方向性として介護現場のニーズに合致していることが確認できた。

今後取り組むべき課題については、

- ・排泄検知の精度を向上させ実用機能として搭載
 - ・複数人を対象としたバイタルセンシング手法の開発
- これらについて取り組んでいく所存である。

案件番号

06-B07

話した言葉をリアルタイムに認識、表示するシステムの介護現場での効果的な活用の検討

その他

字幕表示システム Cotopat[®] Screen / Cotopat[®] Mobile

機器事業者・団体

京セラドキュメントソリューションズジャパン株式会社
マーケティング統括部 大阪第1マーケティング部
ビジネスデベロップメント課
〒540-0004 大阪府大阪市中央区玉造1-2-37
Tel: (06) 6764-3285
HP: <https://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/>

アドバイス支援実施施設

■医療法人和同会 広島パークヒル病院
〒733-0851 広島県広島市西区田方 2-16-45
■医療法人福岡桜十字
〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通3-5-11
■社会福祉法人弘陵福祉会
特別養護老人ホーム 六甲の館
〒651-1101 兵庫県神戸市北区山田町小部字妙賀山 13-17
■社会福祉法人友愛十字会 砧ホーム
〒157-0073 東京都世田谷区砧 3-9-11

アドバイスのねらい

企業や自治体の受付窓口では稼働済み 介護現場での活用、今後の機能拡充を検討

字幕表示システムCotopat[®]は、話した言葉をリアルタイムに認識して文字・図解・動画をスクリーンやタブレットに表示することで、会話の聞き取りづらさを解消し、コミュニケーションを円滑にするシステムである。特に聴覚障がいのある方や高齢者のコミュニケーション上の課題を解決することを目的に開発した。既に商品化をして市場導入を行っており、企業や自治体の受付窓口での稼働が始まっていたが、介護現場で実際にCotopat[®]をご使用いただき、効果的な活用方法を検討することや、また

現在の機能で不足している点、改良・改善点などのご要望をお聞きかせいただくことで、今後の製品開発や機能拡充に活かしていきたいと考え、「アドバイス支援事業」に応募した。

Cotopat[®] Screen

アドバイスの成果

字幕表示のスピードなど 介護現場ならではの課題を把握

4つの施設から、Cotopat[®]利用の要望をいただき、アクリル板に貼付した表示スクリーンにプロジェクターから字幕を投影するCotopat[®] Screen、タブレット端末のディスプレイに字幕を投影するCotopat[®] Mobileの2機種の貸出しを行った。施設からの実施報告書で回答いただいた実施結果以外に、弊社から、①会話の負担、②翻訳機能、③日本語の認識、④使いやすさの4つの項目について、アンケート協力を依頼した。字幕表示システムを用いることで、①の大きな声で会話をする必要がなくなったという意見が多数を占めたこと、②の翻訳機能を使用することは介護現場では比較的少ないこと、この2点は想定していた通りであつ

たが、③日本語の認識については、字幕が表示されるスピードが速く、文字を追いきれない利用者があることなど、介護現場ならではの課題を把握することにつながった。また、④の使いやすさについては、施設内での持ち運びやすさ、機器の設定のしやすさを重視されるということを理解した。

Cotopat[®] Mobile

バーチャルに付き添い・声掛けするナビガイドサービスの実用性向上のためのアドバイス

その他

みずからのコエで、移動支援できるサービス LOOVIC

機器事業者・団体

LOOVIC 株式会社

〒222-0026 神奈川県横浜市港北区篠原町1257-37

HP: <https://www.loovic.co.jp>

アドバイス支援実施施設

■社会福祉法人シルヴァーウィング 戸山いつきの杜

〒162-0052 東京都新宿区戸山 2-4-101

■株式会社ライフケア創合研究所

いこいの家はびりセンター

〒630-0131 奈良県生駒市上町 1088-1

アドバイス支援のねらい

技術の新たな活用方法を明確にし 導入の障壁を洗い出す

本技術を福祉・リハビリ施設に適用する可能性を検討し、専門家との意見交換を通じて実用性の向上を図る。主な課題は、①使用者の適応範囲（高齢者や空間認知障害者がどの程度受け入れられる

か）、②利用環境（施設内外での活用方法）、③期待効果（心理的安心感の向上やリハビリ効果）、④使い勝手（操作の簡便さ、職員の負担軽減）である。

施設の専門家から利用者の特性に応じた最適な設計について助言を得ることで、音声ナビガイドの改善点や新たな活用方法を明確にし、導入の障壁を洗い出すことを目的とする。



サービスの概要



アドバイス支援の成果

移動支援に限らず認知機能の サポートや心理的安心感に

本技術は福祉・リハビリ施設において大きな可能性を持つことが確認された。意見交換を通じ、技術の有効性と利便性が高く評価され、使用者の心理的安心感の向上やリハビリ支援への活用が期待された。特に、高齢者や空間認知障害を持つ方々の安全な移動支援と外出機会の拡充が明確になった。

アドバイス支援事業では、要支援者と登録者の同時作業負担、音声案内の環境要因、案内タイミングの調整が重要課題として浮上した。また、音声操作やハンズフリー機能、GPS位置ズレの修正、録

音環境の調整、登録後の編集機能強化が求められた。GPS案内は過剰にならないよう自立性を尊重し、安全支援と調和させる必要がある。

病院、介護施設、リハビリセンターなど移動支援が必要な施設での活用が期待され、通院案内やリハビリ訓練への適用が可能と判明した。ビジネスモデルとして、福祉施設・自治体との定額課金制や施設単位での契約、観光施設や公共交通機関との連携が考えられる。

今回の意見交換では、LOOVICの音声ナビガイド技術が単なる移動支援ではなく、認知機能のサポートや心理的安心感の向上にも寄与する新規性の高い技術であることが評価された。さらなる普及と発展に向けて開発を推進していきたい。

案件番号

06-C01

脇・胸、膝裏でおんぶのように支えるリフトの使用効果の開発目的との適合性の確認

移乗支援

排泄サポートリフト TL-300「ONBU（おんぶ）」

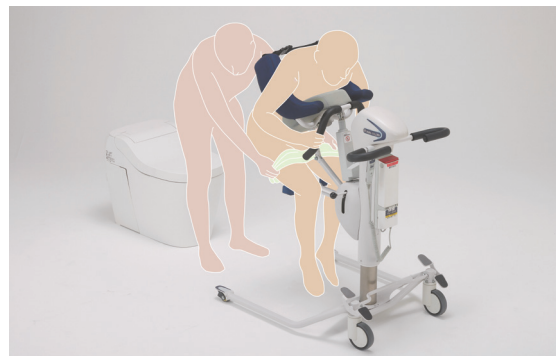
機器の概要

下衣の脱ぎ着が簡単。吊り具不要で
立たせることなくおんぶのように支えるリフト

排泄サポートリフトTL-300 TL-300「ONBU（おんぶ）」は、名称の通り立たせることなく脇、胸、膝裏でおんぶのように支える吊り具不要のリフトである。

臀部を支える吊り具がないので、下衣の脱ぎ着が手早く簡単に行える。ベッドや車椅子から座位のまま移乗できる。

対象は高齢の方・体の不自由な方で、端座位が取れるか、専門の医師や理学療法士、作業療法士が使えたと判断した方である。適応体重：～100kg。



機器の使用例

モニター調査の概要

移乗、排泄時の機器試用により開発目的に沿った効果と評価を得られるかを調査

事前準備：アンケート用紙

目的：実際の現場で移乗や排泄時に使用していただき、開発のねらいに沿った評価・効果がでるかを確認する。

確認項目：

- ・ベッドや椅子から車椅子への移乗ができるか。
- ・車椅子から便座への移乗ができるか。
- ・脱衣や排泄介助は問題なくできるか。
- ・利用者に身体的使用感はどうか、身体状況の改善があったか。
- ・介護者の身体的負担の軽減や業務の省力化ができたか。

調査手法：日常業務の中で約1カ月使用いただき課題の調査をアンケート及びヒヤリングで実施する。

環境：施設職員4名 対象者3名

スケジュール：

- ・令和6年10月 事前打ち合わせ実施
- ・令和6年11月14日～12月6日 調査実施

株式会社いっつ 記入日 年 月 日

排泄サポートリフト TL-300「ONBU」モニター アンケート用紙

1. 介護者について

氏名	性別	□男性 □女性	経験年数	() 年
年代	□10代 □20代 □30代 □40代 □50代 □60代 □70代以上			
資格	□介護福祉士 □理学療法士 □作業療法士 □看護師 □他()			

2. 被験者について

氏名	性別	□男性 □女性	年齢	() 才
身長 () cm	体重 () kg	体型	□痩せ □標準 □肥満	要介護度
関節制限	□あり □なし	股関節制限	□あり □なし	
麻痺	□あり □なし	ありの箇所()	円背	□あり □なし
皮膚トラブル	□あり □なし	ありの箇所()	立位	□取れる □支えがあれば取れる □取れない
座位	□取れる □支えがあれば取れる □取れない			

3. 介護者について(モニター側)

介助は何人で行ったか	移乗介助	□1人 □2人 □3人以上	排泄介助	□1人 □2人 □3人以上			
介護時間の短縮はできたか(効率化)	□できた □できなかった(遅れた)	(約) 分	分から(約) 分	分から(約) 分			
機器を使用することで身体的負担は減ったか	減らなかった	1	2	3	4	5	減った
機器を使用する際に、違和感があったか	違和感があった	1	2	3	4	5	違和感なかった
機器のセッティングはやりやすかったか	難しかった	1	2	3	4	5	良かった

機器を使用した際の感想(気づいたことや課題)

4. 被験者について(モニター側)

機器の使用ができたか	□できた □できなかった(理由)	()					
ベッドや椅子から車椅子への移乗	□できた □できなかった(理由)	()					
車椅子から便座への移乗	□できた □できなかった(理由)	()					
脱衣・排泄介助は問題なく行えるか	□できた □できなかった(理由)	()					
機器を使用する際に、圧迫を感じていた場所()	圧迫あり	1	2	3	4	5	圧迫なし
機器を使用する際に、違和感を感じていた場所()	違和感あり	1	2	3	4	5	違和感なし
機器を使用する際に、違和感を感じていた場所()	違和感あり	1	2	3	4	5	違和感なし

機器使用前後の比較

トイレでの排泄回数	使用前	() 回/1日	使用后	() 回/1日
おむつの交換回数	使用前	() 回/1日	使用后	() 回/1日
施設時間	使用前	() 時間/1日	使用后	() 時間/1日

身体状況に改善がみられた場合、身体的にどのような症状が改善されたか

ご協力いただき誠にありがとうございます。

アンケート用紙

株式会社いうら

商品部 企画課

〒791-0214 愛媛県東温市南野田410-6

Tel: (089)964-7770

HP: <https://www.iura.co.jp>

■特別養護老人ホーム いやさか苑

〒672-8013 兵庫県姫路市白浜町字佐崎北1-9

モニター調査の結果

使用者に排便を促し、精神的負担の軽減が期待できる

- ・ ベッドから車椅子への移乗
⇒使用できる。
 - ・ 車椅子から便座への移乗
⇒使用できる。便座の奥に座り難いことがある。
 - ・ 脱衣や排泄介助は問題ないか
⇒特に問題なし。
 - ・ 身体的使用感はどうか
⇒脇への食い込み、胸に圧迫を感じる。
 - ・ 身体状況の改善があったか
⇒排便を促す効果が期待できる。
精神的負担の軽減が期待できる。
 - ・ 介護者の身体的負担の軽減、省力化
⇒抱えるなどの身体的負担の軽減、時間の短縮ができる。
- 使用することで介護を受ける側に排便を促したり精神的負担の軽減が期待できる。また使用人数が少なくとも1人が1日に複数回(多い方では7~8回)使用することがわかり、使用頻度はあり介護する側の負担を軽減できる。

○結果から得られた課題

- ・ 脇への食い込みや胸への圧迫感の解消が必要である。
- ・ 身体に合わせるための角度調整や高さの調整幅を増やす必要がある。



モニター調査の結果、確認された要改善箇所

モニター調査協力施設の声

QOL向上や精神的負担の軽減、尊厳の保持に

下肢筋力が低下して移乗が困難な場合でも、トイレに座ることで腹圧がかかりやすくなり、排便を促進する効果が期待できる。これにより、高齢者にとって課題となりやすい便秘の解消につながる。またトイレで排泄することは、身体的な快適さや心地良さをもたらすだけでなく、心理的な満足感を高める効果もある。さらに、介助者が近くにいと排泄しづらいと感じるため、「ONBU(おんぶ)」を装着することで座位の安定を図り、介助者はトイレの外で待機できるようになる。これにより、高齢者の生活の質(QOL)の向上や

■特別養護老人ホーム いやさか苑

精神的負担の軽減、さらには尊厳の保持にもつながる。



いやさか苑 外観

案件番号

06-C02

電動アシスト付き四輪自転車試乗による 高齢者の身体機能・生活・気持ちの変化の調査

移動支援

遊歩リベルタ

機器の概要

**フレーム構造でこぎ出し・停止も安定
電動アシストで高齢者も軽い力で推進可能**

【心身の機能が低下した高齢者の日常生活上の便宜を図る機器】

【高齢者の機能訓練あるいは機能低下予防のための機器】

特徴① フレーム構造:こぎ出しと停止が安定する四輪の自転車で、後傾した運転姿勢が取れることによる膝関節の負担軽減、前力ゴを独立させたことによるハンドル操作時のふらつき軽減などの効果が見込める。主に高齢者の利用における転倒の防止を図ることができる。

特徴② 電動アシスト機能:脚力が低下した高齢者でも軽い力で本機を推進できるように、モードを選択のうえ踏力をサポートする電動アシストを備えている。

安全なフレーム構造に加え、踏力をサポートする電動アシスト機能も備えた本機の利用によって、高

齢者の外出行動の変化や適度な身体運動の促進などが期待される。



遊歩リベルタ



機器の使用イメージ

モニター調査の概要

指標に基づき身体機能・生活・気持ちの変化を調査、分析。使い勝手と効果をアンケート

本機が心身にもたらす影響等について、モニター調査を行う。調査内容は以下の通り。

調査A 複数月において当該機器を継続使用、定期的（1カ月後、2カ月後）に4つの指標（※1）に基づいて、身体機能・生活・気持ちにどのような変化をもたらすかを調査および分析

※1:4つの指標は以下の通り。

- ADL/IADLを用いた「当該機器の使用が及ぼす自立度」の変化の調査
- LSA指標を用いた「日常生活範囲」の変化の調査
- 日常生活時間の指標を用いた「生活パターン」の変化の調査
- QOL指標を用いた「気持ち」の変化の調査

① ADL/IADL指標を用いた「当該機器の使用が及ぼす自立度」の調査				② LSA指標を用いた「当該機器の使用が「日常生活範囲」の広がり」に与えた影響」の調査			
ADL/IADL	日常生活の自立度	自立度	自立度	日常生活範囲	日常生活範囲	日常生活範囲	日常生活範囲
ADL	歩行	歩行	歩行	歩行	歩行	歩行	歩行
IADL	買い物	買い物	買い物	買い物	買い物	買い物	買い物
	食事	食事	食事	食事	食事	食事	食事
	入浴	入浴	入浴	入浴	入浴	入浴	入浴
	移動	移動	移動	移動	移動	移動	移動
	移動	移動	移動	移動	移動	移動	移動
	移動	移動	移動	移動	移動	移動	移動
	移動	移動	移動	移動	移動	移動	移動

調査 A における調査シート

調査B 使い勝手・効果のアンケート:複数の高齢者に当該機器を試した直後の率直な意見のヒアリングおよび分析

今回協力いただいた施設は、地域密着型のリハビリ特化型デイサービスを併設した施設で、職員と利用者が近いアットホームな雰囲気の中でモニター調査を行った。

モニター調査の結果

4つの指標でポジティブな変化 アンケートに高齢者の率直な意見

<調査結果A>

4つの指標について総評

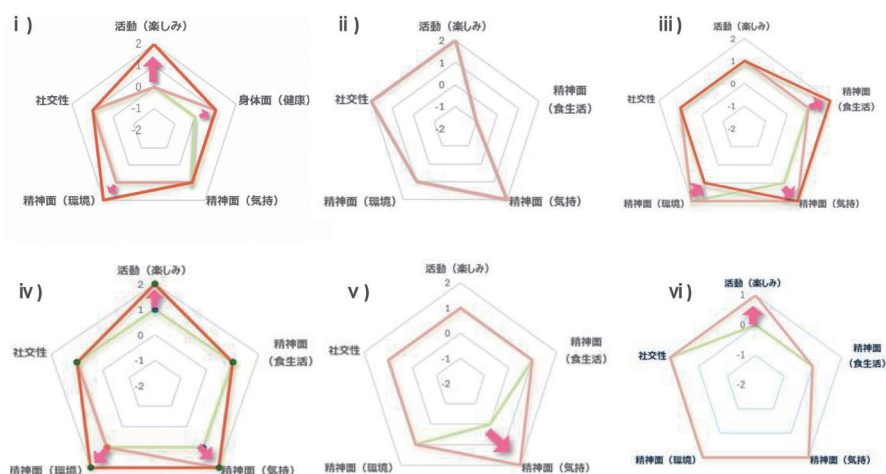
- 「当該機器の使用が及ぼす自立度」⇒ 被験者のおおむねで自立度の上昇がみられた。安全な移動手段の提供、程よい運動機会など「きっかけ」を与えることが、フレイル予防に対して有用とみられる。
- 「日常生活範囲」⇒ 今回のモニター調査の被験者は生活圏の拡大および頻度の向上がみられた。当該機器が高齢者にとって気軽に使えるパーソナルモビリティになり得る可能性を感じた。
- 「生活パターン」⇒ 趣味や友人との会話を楽しむ

といったポジティブな割合が増え、当該機器が社会との接点増加に寄与したと推察される。

- 「気持ち」⇒ 大部分の被験者でスコアが上昇しており、月を追うごとにスコアアップする傾向がみられた。「生活パターン」の変化がポジティブ割合の上昇に連動したと推察される。

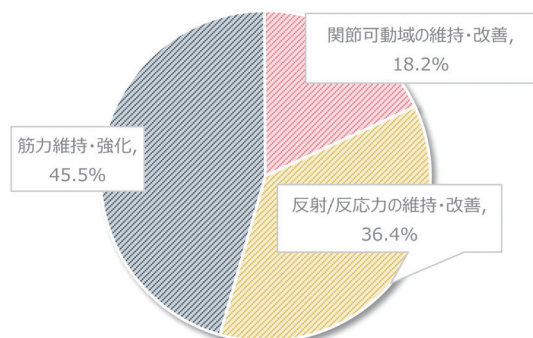
<調査結果B>

アンケート対象を、運転免許証保持されている(いた)高齢者に絞り、率直な意見を聞くことができた。「使用により筋力の維持ができそう」「気分転換になる」などの意見の一方で、見た目が大きく「操作が難しそうなので、怖い」といった意見もあり、安心感を与えるサポートの必要性がある。

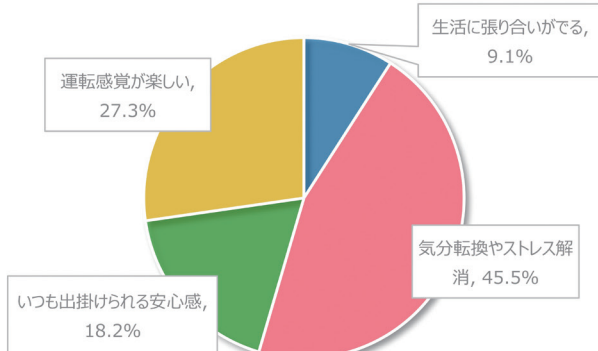


モニター調査の結果例 (調査 A:「気持ち」の変化)

どのようなリハビリ効果があると思いますか



気持ちに関する変化・効果があると思いますか



アンケート調査の結果例 (調査 B:「効果」についてのアンケート)

モニター調査協力施設の声

移動手段が限られる地域では必要不可欠

エアロバイクなど機器を利用した運動を行うことが多いため、リハビリの一環として四輪の電動自転車の運転を取り入れ、上手く運転・利用ができればデイサービスの利用日以外にも買い物や通院などの外出する機会を増やし、利用者のQOLの向上にも繋がるかもしれないと思いモニター事業に参加した。

四輪自転車を観るのも初めてという方がほとんどで、多くの方が興味を持ち、試乗していただいた。



■リハビリ特化型デイサービス
あいケアステーション ワザリハ
管理者 大牧 賢也

初めての四輪自転車の運転（操作）に苦戦している方も多かったが、四輪であるため転倒の危険性もないため、安心して利用してもらうことができた。特に車を運転している（していた）方はスムーズに運転している方が多かった。スタッフも試乗したが安定性があり、安心して運転することもできた。

多様な方に合うよう課題や改良が必要な箇所もあると思うが、移動手段が限られる地域においては必要不可欠な機器であり、QOLの向上に直結するすばらしい機器であると感じた。



試乗の様子



案件番号

06-C03

ベッドで使用できる介護用洗身用具の運用評価と改善点の検証

入浴支援

介護用洗身用具「switle-BODY」

機器の概要

**ベッドを濡らさず寝かせたままで
安全・手軽・簡単に要介護者を洗身**

介護用洗身用具「switle-BODY」は、介護者一人だけで要介護者を普段のベッドに寝かせたまま、ベッドを濡らさず・汚さず・安全に・手軽で・簡

単に、そして専用の弱酸性ソープを使用することにより要介護者の保清に役立つ機器である。用具の一体化により、洗身における介護者の負担軽減を図る。

今回は、この用具の介護現場での効果検証を目的とし、要介護者への使用による有効性を検証した。



介護用洗身用具「switle-BODY」

モニター調査の概要

**居宅での要介護者を普段のベッド上で洗身
介護者 6 項目、要介護者 2 項目について検証**

介護用洗身用具「switle-BODY」は、現行の清拭（タオル等を用いた保清）に替わる洗身用具で、介護者の軽減と、従来のタオルで拭く清拭とは異なる弱酸性専用ソープを使用することによって要介護者の保清の向上を目的としている。今回のモニター調査では、株式会社基準寝具株式会社の協力のもと、定時巡回随時対応型訪問介護看護施設において、介護福祉士・訪問介護員・そして介護を担っている家

族にもご協力いただき、介護者に対して、次の6項目①従来の清拭との洗身時間の比較、②対応者の人員の比較、③操作方法の仕方、④洗身状況、⑤用具からの水垂の状況、⑥用具の片付け時間の調査検証、要介護者に対して次の2項目①肌（皮膚）の状態、②要介護者の満足度を調査検証した。

また、モニター調査にあたっては、対象者を居宅での要介護者（要介護度4・5）とし、普段使用しているベッドの上での洗身とし、洗身対象部位（全身（陰部・臀部を含む含まない）、背中・腹部・両腕・両足・洗髪・陰部）毎の洗身に要した時間を検証した。



機器の操作イメージ

株式会社シリウス

〒110-0015 東京都台東区東上野1-14-9 中島ビル2F

Tel: (03) 5817-4474

HP: <https://www.sirius-agent.co.jp/>

■日本基準寝具株式会社

エコール事業部在宅介護部

〒734-000 広島市南区宇品神田2-17-8

コーポハピネス1F

モニター調査の結果

介護者の腰痛軽減、要介護者の皮膚トラブル
リスクの軽減につながる

まず、本用具の使用にあたっては、本用具が他に類のないものであることから、本用具の操作等について、その習得に時間を要するが、本調査において「慣れれば大丈夫」との評価を得たことから、本用具の操作方法等について、動画等を作成し本用具の機能・操作性の習得のためのツールを提供していきたいと考えている。

そのうえで、本調査における本用具の利用効果について、①介護を受ける側への効果として、水が多く使えない状態（避難所等）でシャワーの代替が可能との評価を得たが、このことから、福祉避難所等での導入に向けた取り組みを強化していきたいと考えている。②介護する側への効果として、本用具の運搬が不要な環境であれば、介護者の腰痛軽減につながるなどの評価を得たが、介護老人保健施設や医

療機関等での職員等の腰痛軽減に資するものとして活用促進に向けた取り組みを強化していきたいと考えている。また、居宅介護における福祉用具として介護保険の適用を目指していきたいと考えている。③介護業務の過程における評価として、清拭よりも皮膚トラブルのリスクが少ない可能性がある、タオル等の洗濯物が減る、との評価を得たが、施設・居宅介護とも要介護者の皮膚トラブルのリスクの軽減は非常に重要な問題と認識している。そのリスクが軽減される可能性があるとの評価を得たことは重要であると考えている。また、タオル等の洗濯物が減るとの評価は、各施設における洗濯物等に係る時間の削減や居宅介護における手間を省く効果が期待できると考えている。

一方、本用具の機能・操作性については、いくつかの課題が提起されており、引き続き改良・改善に向けて取り組んでいく。

モニター調査協力施設の声

随時の改良で清拭に替わる有効な用具に

介護用洗身用具「switle-BODY」について、職員2名体制でモニター調査を実施しヒアリングを行ったが、機器の利用効果については、

- ①水が多く使えない状態（避難所等）でシャワーの代替が可能。
- ②機器の運搬不要な環境であれば、介助者の腰痛軽減に繋がる。
- ③清拭よりも皮膚トラブルのリスクが少ない可能性がある。
- ④タオル等の洗濯物が減る。
- ⑤洗髪での使用はお湯やシャンプーなどの洗髪セットを準備する必要がない。
- ⑥操作方法是非常に簡単であるが、ボタンを押すタイミング、スポンジを当てる角度に注意しなければ、水が垂れてしまうため、操作

■日本基準寝具株式会社 エコール事業部
在宅介護部
作業療法士 池田 充宏

を習得するには時間が必要。

また、今後の課題として

- ①ホースのマグネット部分が利用者の身体に接触し負傷する恐れがある。
- ②介護側使用者の技術の問題もあると思うが、特に拘縮がある方の指や肘、脇はヘッドを接触させることができないと感じた。
- ③技術力の問題でもあるが、お湯だれを減らす改良が必要。
- ④お湯が当たる箇所については温かく感じるが、吸い込む風が寒いとの感想が多くあり、冬場は使い難い。

このようなヒアリング内容だが、さまざまな課題もあるが、今後、随時改良されていけば、清拭に替わる有効な用具であると考えている。

案件番号
06-C04

見守りカメラ・動作検知カメラを使った 行動把握システムの介護負担軽減効果の調査

見守り支援

被介護者用行动把握ソリューション

機器の概要

「起上り」「離床」を検知しナースコールと スマートフォンに通知、動画表示

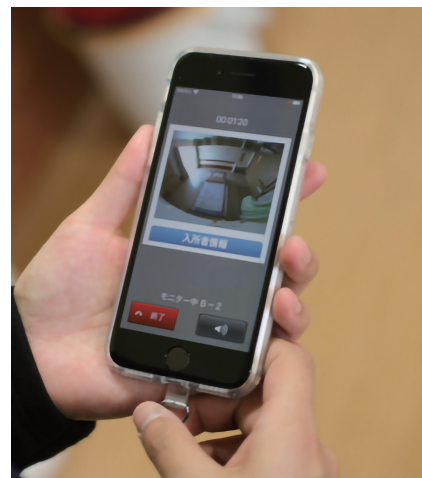
対象者: 起き上がる行動に転倒転落リスクがある方、
離床行動に転倒リスクがある方、または離室すること
にリスクが伴う方。

使用方法・特徴: 「起上り」または「離床」のいずれか
の検知を設定で選択することができ、該当する動作

を検知したときにナースコール親機とスマートフォン
にコールを通知し、カメラが捉えた様子を動画で表
示させる。また、スマートフォンからのモニタリング機
能により遠隔での見守りをすることもできる。動作検
知カメラではあらかじめ定義した動作を捉え時間と
動作の記録を残しアウトプットすることができる。



見守りカメラの使い方



モニタリング利用の様子

モニター調査の概要

見守りカメラと、転倒転落につながる動作を 定義した動作検知カメラで検証

見守りカメラはコール発生時の情報を視覚的に捉
えることができるため、訪室による介助が必要かど
うかの判断ができるようになる。またスマートフォン
からのモニタリングにより訪室しなくても様子の見
守りをすることができることから、訪室対応時間の
削減で介護者負担軽減効果を想定した。また、今回
はプロトタイプとして動作検知カメラをテスト導入し
た。転倒転落につながる可能性がある動作をあらか
じめ定義しており、捉えた動作の量を可視化する機
能がある。動作の可視化が介護業務に役立つかの
意見をいただいた。施設との打ち合わせにより以下
の特徴をもつA～Cの3名に見守りカメラと動作検知
カメラを使用し効果を検証した。



居室への機器設置の様子

アイホン株式会社

商品企画部 商品企画課

〒460-0004 愛知県名古屋市中区新栄町1-1
明治安田生命名古屋ビル10階HP: https://www.aiphone.co.jp/products/medical_welfare/

■社会福祉法人おかざき福祉会

特別養護老人ホーム こささの里

〒470-0332 愛知県豊田市越戸町上西小笹 116

A) 多動で頻繁な離室や居室内を歩く行動がある方

離床検知の応用により居室を出入りするタイミングで映像を確認できるようにした。

B) 臥床・起床に介助が必要で時折立ち上がろうとする際に転倒リスクが高い方

起上り検知により離床センサーより早い段階でのリスク回避ができるか確認した。

C) コールが頻回で、ベッドからずり落ちのリスクがある方

起上り検知に加え、ナースコールと離床センサーコールの状況も映像確認できるようにした。



スマートフォン端末からモニタリングが可能

モニター調査の結果

訪室時間の削減、動作ログによる
情報共有の効率化に有効

運用により以下の効果が確認できた。

- ①コール発生時の状況が見えることによる訪室時間の削減
- ②映像確認ができることがもたらす効果
- ③動作ログの可視化

①はC)の入居者の離床センサーコール回数と駆

け付け回数の差を駆け付けなかった効果として算出し、1カ月で1部屋あたり約4時間26分の削減効果となった。

集計期間:36日間、離床センサーコール総数:480回、駆け付け回数:160回。

30日間換算で離床センサーコール総数:400回、駆け付け回数:約133回。

1回の駆け付けに60秒要すると仮定する。

16,000秒の削減(時間換算:約4時間26分)。低減率66.7%。

	36日間 全期間					
	有効総数	駆付け回数	差	低減率	駆付け時間仮定60秒	
	480	160	320	66.7%	19200 秒の削減/36日間	
					約 5時間20分0秒 の削減/カメラ1台	
	1日 1日換算					
	有効総数	駆付け回数	差	低減率	駆付け時間仮定60秒	
	13.33	4.44	8.89	66.7%	533.33 秒の削減/1日	
					約 0時間8分53秒 の削減/カメラ1台	
	30日 1か月換算					
	有効総数	駆付け回数	差	低減率	駆付け時間仮定60秒	
	400	133.33	266.67	66.7%	16000 秒の削減/1月	
					約 4時間26分20秒 の削減/カメラ1台	
	365日 1年換算					
	有効総数	駆付け回数	差	低減率	駆付け時間仮定60秒	
	4866.67	1622.22	3244.44	66.7%	194666.67 秒の削減/1年	
					約 54時間4分26秒 の削減/カメラ1台	

コール対応訪室チェック表と算出結果

②はアンケートによる業務などの変化についての設問で「走って訪室することが減った」「入居者の行動パターンがわかる」という回答が最も多く、次に「必要以上に入居者を見に行くことがなくなる」「優先順位をつけて対応ができる」という回答が多かったため、駆け付け回数の低減の効果があることの裏付けとなった。また、入居者の特徴に関わらずモニタ

リング機能が効果を発揮しており、行動や状況を把握できるということの有効性を確認することができた（有効回答数＝14）。しかし体感として業務削減に効果があるという回答が少なかったことから期待値を超えられていない要因を追求する課題も残った（有効回答数＝15）。

設問 5 以下の項目があてはまると思うお部屋を教えてください (1項目につき複数チェック回答可)		A	B	C	合計
5-1	様子が気になるときにスマートフォンの映像確認を使った	12	8	5	25
5-2	夜勤帯の巡視代わりにスマートフォンの映像確認を使った	5	4	3	12
5-3	危険な行動や困った行動を防ぐことができた場面があった	6	6	2	14
5-4	見守り呼出し機能は不要で映像確認だけでできればいいと思った	3	4	6	13
5-5	起き上がりや離床以外の動作も検知できるといいと思った	2	2	0	4
5-6	いままで気が付かなかった行動や習慣があることがわかった	3	4	5	12
5-7	情報共有や引継ぎに映像確認や録画再生が役立った	3	3	0	6
5-8	映像をご家族にも様子を共有できたらいいと思った	7	5	3	15

※有効アンケート数 14

アンケートの内容（一部）

記述統計量 ^a					
	度数	最小値	最大値	平均値	標準偏差
介護歴	10	1	15	9.80	4.290
4_1精神的負担(ストレスなど)が軽減する	10	2	4	3.40	.843
4_2身体的負担(動き回るなど)が軽減する	10	2	5	3.70	.823
4_3訪室しなくても利用者の状況が分かる	10	2	5	4.20	.919
4_4気持ちに余裕ができる	10	2	4	3.50	.707
4_5入所者の行動パターンが分かる	10	2	5	3.80	1.033
4_6業務時間の削減に役立つと思う	10	2	5	3.60	.843
4_7必要以上に入所者を見に行くことがなくなる	10	2	5	4.00	.943
4_8走って訪室することが減った	10	3	4	3.80	.422
4_9ケア中のコールにも優先順位をつけて対応できる	10	3	5	3.80	.632
4_10利用者により良いケアが提供できる	10	3	4	3.50	.527
4_11利用者のペースに合わせた介助ができる	10	3	4	3.40	.516
4_12事故分析の参考情報になる	10	3	5	4.10	.738
有効なケースの数(リストごと)	10				
a. 有効値 = 1					

記述統計量 ^a					
	度数	最小値	最大値	平均値	標準偏差
介護歴	5	2	10	7.00	3.162
4_1精神的負担(ストレスなど)が軽減する	5	1	3	1.80	.837
4_2身体的負担(動き回るなど)が軽減する	5	1	3	2.20	1.095
4_3訪室しなくても利用者の状況が分かる	5	1	5	3.60	1.673
4_4気持ちに余裕ができる	5	1	3	2.00	1.000
4_5入所者の行動パターンが分かる	5	2	4	3.40	.894
4_6業務時間の削減に役立つと思う	5	1	3	1.80	.837
4_7必要以上に入所者を見に行くことがなくなる	5	1	4	2.80	1.304
4_8走って訪室することが減った	5	1	4	3.00	1.225
4_9ケア中のコールにも優先順位をつけて対応できる	5	1	4	2.40	1.342
4_10利用者により良いケアが提供できる	5	1	4	2.80	1.095
4_11利用者のペースに合わせた介助ができる	5	1	4	2.80	1.095
4_12事故分析の参考情報になる	5	3	5	4.20	.837
有効なケースの数(リストごと)	5				
a. 有効値 = 0					

【解析の総評】

①介護歴で有効かどうか回答の差はない

②平均値に差がある項目は、業務改善に直結する設問なので、有効で無いと答えた人たちは時間や精神、身体的負担軽減への期待値が大きかった

- 4-1 精神的負担が減った
- 4-2 身体的負担が減った
- 4-4 気持ちに余裕ができる
- 4-6 業務削減できた

③逆を言えば、上記以外は無効と答えた人たちと有効で無いと答えた人たちで差が無いので効果があったと言える

特にこの辺り

- 4-3 訪室しなくて良い
- 4-5 行動パターンが分かる
- 4-12 事故分析できる

③から②へのつながりが弱いのか、個人差があるのか要因を確認する必要がある

アンケートの解析と総評

③は成果物をもとに効果があるかディスカッションを行った結果、利用する人の職制や利用するタイミングによって情報共有の効率化に役立ち、情報表

示の方法によって変化を確認する目安として利用できるとわかった。

モニター調査協力施設の声

入居者のより安全な暮らしと、職員の業務の軽減

人手不足、職員の高齢化等課題がある中で、入居者の安全、事故防止にも取り組まなければならない。事故を防ぐには、人の目、人の手が必要になるが、ただでさえ人手不足の中職員への負担が増えるばかりである。

豊田市から紹介いただいた公益財団法人テクノエイド協会の介護ロボット等モニター調査事業で、アイホン(株)の被介護者用行動把握ソリューションを目にし、ぜひ、入居者の安全、事故防止ができ、職員への負担が軽減できるのか試してみたく応募した。



特別養護老人ホーム こささの里 山田所長

■社会福祉法人おかざき福祉会
特別養護老人ホーム こささの里
所長兼介護支援専門員 山田 満寿夫

実際に使用してみて、3カ月弱と短い期間だったが有効だと感じた。センサーマットやナースコールは音で知らせるのみのため、必ず目視で確認するために訪室する必要があった。今回使用したシステムでは、スマホでモニター確認することで効率的な訪室ができるようになった。また、同時にコールが鳴るような時には、画像で優先順位を判断しやすくなり、より安全な対応が可能になることが分かった。

今後、入居者の動きなどから事前に危険を予知するシステムになれば理想的だ。



こささの里スタッフ

案件番号
06-C05

非接触センサー機器による、夜間のおむつ介助、入居者の睡眠の質の向上に対する寄与の調査

介護業務支援

非接触おむつセンサー

AlgoDetect (アルゴディテクト)

機器の概要

寝具の上に敷くだけでセンサーがデータを取得
独自アルゴリズムで「排泄・排尿」を知らせる

「アルゴディテクト」は、非接触式の厚さ0.35mmのシート型デバイスで、入居者の身体やおむつに装着することなく、寝具の上に敷くだけで、センサーが

「重さ」「静電容量」「接触面積」の3つのデータを取得し、独自のアルゴリズムにより「排泄・排尿」を知らせる。人手が不足する夜勤帯業務の軽減と、入居者の睡眠を妨げないおむつ介助の実現を目的に開発された。

モニター調査の概要

センサーの通知精度を検証。機能や使用感、有用性に対する意見、課題点をアンケート収集

■目的

非接触おむつセンサー「アルゴディテクト」を活用することで、夜間のおむつ介助業務軽減や入居者の睡眠の質の向上に寄与できるかを調査する。

■調査手法および環境環境

おむつセンサーの精度と通知の有効性を検証するために、

1. 入居者1名に「アルゴディテクト」を設置し、スタッフに協力をいただき、夜勤帯のセンサーによる排泄・排尿通知時発生時のおむつ確認記録と定時介助時の排泄記録(表1)から、センサーの通知精度を検証することとした。
2. モニター期間終了後、センサーの機能や使用感、その有用性に対する意見、課題点の抽出と、スタッフの業務負担への影響およびデータ活用に対する意見をアンケートにより収集した。

表1 記録表サンプル

夜勤日	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻
/	①19:00-20:00	:	:	②23:00-1:00	:	:	③3:30-5:00	:	:	④9:00
	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有
	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無
	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い
	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有
夜勤日	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻	通知時刻	通知時刻	定時介助時刻
/	①19:00-20:00	:	:	②23:00-1:00	:	:	③3:30-5:00	:	:	④9:00
	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有
	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無	尿 便 無
	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い	適量/少/多い
	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有	尿 便 有

表2 実施スケジュール

日時	内容
10月4日	初回打合せ
10月30日－11月26日	1次検証期間（11/18中間訪問現場確認）
12月2日	中間打合せ
12月5日－1月3日	2次検証期間（12/20中間訪問現場確認）
1月8日-2/1	機器回収・アンケート配布-アンケート回収（調査終了）

モニター調査の結果

排泄センサーのニーズは確実に存在
介護現場をより理解した開発が必要

記録表(表3)をもとに、結果(表4)にまとめた通り、1次検証期間中通知発生後のリモコンのリセット漏れと、リセットされるまでの時間が定時介助時刻間を超える(平均24.4時間)ケースが45%を超えた。通知自体の確認漏れ(54.5%)や、排泄の有無の確認記録が実行されないケース(22.2%)も多発した。夜間に使用されるラバーシーツの種類がスタッフ毎に任意に選択され、センサーの検知精度に影響を与え検知回数自体も少なかったため、当社にて特定の敷パッドを準備し再検証することとした。

再検証期間はオペレーションが大幅に改善された結果、本センサーの課題は、失報であることが明白となった。特に本調査対象者が褥瘡予防のために2時間に1回側臥位に介助され、臥床状態と比較しておむつの吸水面がセンサーと接触しにくい状態であることが原因と考えられるが、自身で体を動かすことができない方を主たる対象とする本機にとって、側臥位状態が続く介護現場の現実に対応していないことが確認できたことは有意義であった。

また、検証日数の経過に伴い、リセットや通知の確認漏れが再増加する傾向(2割強のリセット漏れは全期間で発生)も確認された。手動でリセットをする機器の仕組み自体が限られた人数で多忙な介護現場に合っていないことがアンケート結果からも確認された。

表3 検証1 期間結果集計表

1次検証期間	19:00-20:00	23:00-1:00	3:30-5:00	9:00	14:00
10月30日	失報	0:56O	3:13O	失報	失報
10月31日	失報	失報	失報	失報	失報
11月01日	失報		失報	9:30O	12:48O
11月02日			失報		
11月03日					
11月04日	18:38?				
11月05日	18:58O				
11月06日					
11月07日					
11月08日	失報		失報		
11月09日					
11月10日					
11月11日					
11月12日				失報	失報
11月13日	失報	失報	失報		
11月14日					
11月15日	18:39?				
11月16日					
11月17日				8:44?	
11月18日					
11月19日					
11月20日					
11月21日	失報			9:10?	
11月22日					
11月23日					
11月24日					
11月25日	18:46O		2:36O		
11月26日					

2次検証期間	19:00-20:00	23:00-1:00	3:30-5:00	9:00	14:00
12月05日	20:15O				
12月06日	19:34O	失報	失報	失報	失報
12月07日	18:41?	1:55?		失報	失報
12月08日	18:23O				
12月09日	失報		失報	8:59O/9:59?/10:14?	
12月10日	18:37O/19:27X		5:27X	失報	失報
12月11日	失報	21:12O/22:04O/23:02O			13:25O
12月12日	18:48O		失報	失報	失報
12月13日	19:21O	22:53O	失報	失報	失報
12月14日	失報	失報	失報	9:06O	失報
12月15日	18:53O	0:29O	失報	失報	失報
12月16日	失報		失報	失報	13:32O/14:04X
12月17日	18:41O	失報	失報	失報	失報
12月18日	失報	失報	失報	失報	失報
12月19日	失報	失報	失報	失報	失報
12月20日	18:12O	失報	失報	失報	失報
12月21日	失報	失報	失報	失報	失報
12月22日	失報	22:34O	失報	失報	失報
12月23日	失報	失報	5:24X/5:40X	8:22O/9:22?	失報
12月24日	20:05O/20:20?				
12月25日	失報		2:31O	失報	失報
12月26日	18:26O	2:53O	5:00?	9:15O	
12月27日	18:26O/18:30?	失報	失報	失報	
12月28日	失報		失報	失報	失報
12月29日	19:32O				
12月30日	19:00X	失報	失報	8:48O	
12月31日	失報		失報	失報	失報
01月01日	20:59O			9:33O	
01月02日		21:41O	2:50O/4:49O	失報	失報
01月03日	20:00?				

表 4 結果まとめ

1次検証期間(10/30-11/26)結果

通知数	正報率	誤報率	記録漏れ
11	77.8%	-	22.2%
	リセット迄4h以上	リセット迄平均(h)	スマホ通知未確認
	45.5%	21.4	54.5%

分類		回	率
正検知	時刻○	7	5.0%
誤検知	時刻×	0	0.0%
記録なしの為正誤不明	時刻?	4	2.9%
失報	失報	19	13.6%
記録なし検証不可		70	50.0%
未リセット		40	28.6%
		140	

2次検証期間(12/5-1/3)結果

通知数	正報率	誤報率	記録漏れ
48	68.6%	14.3%	17.1%
	リセット迄4h以上	リセット迄平均(h)	スマホ通知未確認
	18.8%	3.1	18.8%

分類		回	率
正検知	時刻○	33	21.3%
誤検知	時刻×	6	3.9%
記録なしの為正誤不明	時刻?	9	5.8%
失報	失報	31	20.0%
記録なし検証不可	失報	44	28.4%
未リセット		32	20.6%
		155	

表5 モニター調査後アンケート結果（有効回答数 6）

Q1.今回の夜間の排泄センサーを使用した排泄通知確認がどの程度有効的と感じましたか？

全く有効的ではなかった	1	16.7%
それほど有効的ではなかった	1	16.7%
どちらとも言えない	0	0.0%
まあまあ有効的であった	4	66.7%
とても有効的であった	0	0.0%

Q2.今回の夜間の排泄センサーを使用した排泄通知確認が将来的に必要なと感じましたか？

必要性は感じなかった	0	0%
どちらともいえない	3	50%
必要性を感じた	3	50%

Q3.今回の夜間の排泄センサーを使用した排泄通知確認が業務負担を軽減することにつながると感じましたか？

いいえ、逆に業務負担が増えると感じた	1	16.7%
一時的な業務負担増はしかたがないが、負担減の可能性は感じた	4	66.7%
使い次第では負担減の可能性はあると感じた	1	16.7%
はい、業務負担軽減の可能性を非常に感じた	0	0.0%

Q4.今回の夜間に排泄センサーを使用しての排泄通知確認で感じた問題点を教えてください(複数回答可)

排尿・排泄があっても通知自体が来なかった（失報）	4	25.0%
間違えて通知が発生していた（誤報）	2	12.5%
通知がある度にご利用者様の状態の確認が必要なこと	5	31.3%
通知がある度にリモコンのリセットボタンを操作する必要があること	3	18.8%
業務中に通知自体に気が付かないこと	1	6.3%
センサーが鳴っても職員が一人の為、すぐに対応できない	1	6.3%

アンケート結果からも、現場の期待値を満たすことができれば、排泄センサーへのニーズは確実に存在することは確認できた一方で、夜勤帯の多忙なスタッフの業務増を伴わない機器システムと精度が求

められていること、そのためには、さまざまな入居者特徴にマッチングできたセンサーの開発が必須であり、介護現場をより理解した開発が必要な商材分野と強く認識するに至った。

モニター調査協力施設の声

トイレ誘導ができる人向けがあると便利

■社会福祉法人シルヴァーウィング
特別養護老人ホーム 新とみ

スタッフA:一般的な介護の現場であれば有効な機器であると思った(介護職が身体介助その他生活の補助のみをする場合)。当施設では介助のみならず記録入力や書類提出物を担当するので時間的余裕がない。

スタッフB:職員一人では通知が鳴ったタイミングで対応できない、頻回に鳴らないように、排尿何回かに1回鳴るような微調整ができるようにしてほしい。また、尿意・便意があいまいな方でトイレ誘導できる方用のものがあると便利だと思う。

案件番号

06-C06

サーモカメラ搭載介護施設向け見守りセンサーの機能・性能の現場評価

見守り支援

見守りシステム pakemo パケモ

機器の概要

夜間も見やすいサーモカメラによるシルエット画像。利用者を自動で追従

サーモカメラを搭載した介護施設向けの見守りセンサーで、居室内で利用者の危険につながる姿勢や行動を検知してスマートフォンに通知するシステムである。

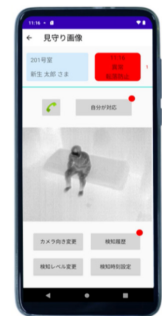
サーモカメラによりプライバシーに配慮しながら夜間でも見やすいシルエット画像となり、同時に急な発熱などの変化も検知できる。

カメラ部分は上下左右に動くため、利用者がベッドから離れてもカメラが自動で追従して居室全体を見守ることができる。

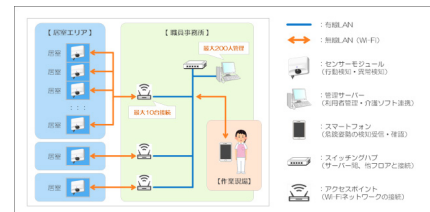
さらにスマートフォンからカメラの向きを簡単に設定できるため、別の居室への移動設置も非常に手軽に行える。



見守りシステム pakemo パケモ
(センサーモジュール)



スマートフォンでの
画像確認イメージ



システム構成

モニター調査の概要

利用効果・使用勝手・必要機能の観点から介護施設の現場目線で機器を評価

■目的

介護施設の運用に沿って使用した場合、現場の職員目線で製品として需要のある機能と性能があるかを「利用効果」「使用勝手」「必要機能」の観点で評価する。

■調査手法

設置マニュアルに従いセンサー部を居室内へ設置。設置位置はベッド反対側の壁に取り付けて、利用者がベッドから降りる動作が確認できる画角に調整。また管理サーバーとスマートフォンを職員センターに設置。主に夜間の居室内の行動に対して有効に機能するかを、日別の一覧表への記録と職員への聞き取りで以下の項目を評価した。

【利用効果】検知率／誤検知率、カメラ向き変更の有効性、声掛け機能の有効性、導入による肉体的負荷の変化、導入による精神的負荷の変化

【使用勝手】スマートフォン操作性、管理サーバー操作性、設置／移動のしやすさ、画像の見やすさ

【必要機能】他社製品との比較、追加で要望される機能

■環境

参加職員 11名／対象利用者 2名

日中はフロア対応で夜間のみ居室対応。車椅子使用 1名、歩行器使用 1名

■実施スケジュール

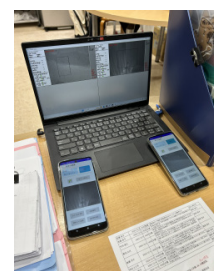
2024年12月に通信環境の構築と本機器の設置を実施し、以降12月6日～25年1月31日までの期間で職員の通常業務に組み込んで調査を実施した。

区分	項目	内容
利用効果	検知率	もれなく正常に検知できているか
	誤検知率	不要なアラームがどの程度発生してしまうか
	カメラ向き変更の有効性	カメラ向きが変更できることに有効性があるか
	声掛け機能の有効性	スマホセンサー間の一方通行に有効性があるか
使用勝手	導入による肉体的負荷の変化	防犯回数減少などの有効性があるか
	導入による精神的負荷の変化	職員が精神的に楽になるなどの有効性があるか
	スマホアプリ操作性	スマホのアプリを操作する時に使い難さはないか
	サーバー操作性	サーバーのアプリを操作する時に使い難さはないか
必要機能	設置／移動のしやすさ	機能を確認／移動するの作業しにくい
	画像の見やすさ	画像の見やすさとプライバシー保護を両立できているか
必要機能	他社製品との比較	他社製品を使用したことがある場合、比較してどうか
	追加で要望される機能	この機能がないと運用できないなどの要望がないか

調査項目一覧



施設居室内への
機器の設置



職員センターには管理サーバーと
スマートフォンを設置

新生電子株式会社

新規事業推進部

〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町2-6-25

Tel: (06) 6489-2470 / (090) 2862-4260

HP: <https://www.shinsei-denshi.co.jp/>製品HP: <https://shinsei-mimamori.jp/>

■社会福祉法人シルヴァーウィング

特別養護老人ホーム みさよはうす土支田

〒179-0076 東京都練馬区土支田3-27-27

モニター調査の結果

自動追従と転倒録画の有効性に評価
全居室一括表示での画像確認機能が必要

■利用効果と調査分析

カメラ向きが動く機能の有効性が確認できた。転倒時の録画は、調査期間で事故は発生しなかったために効果の確認には至らなかった。ただしこれまで起き上がりや立ち上がり検知で職員が対応できる製品コンセプトであったが、やむなく対応が遅れた場合の事故が録画されていることの必要性を新たに認識することができ、本機器の自動追従と転倒録画の有効性が高いことが分かった。

検知精度について、誤検知の発生はあったが実際の使用状況で許容範囲内の精度である評価を得ることができた。また本調査では対象利用者が2名であり常に画像を確認できる状況であったため、誤検

知による影響の評価は今後の課題となった。

使用勝手について、スマートフォン操作は簡単で分かりやすいとの意見をいただいたため施設導入に値するレベルであると判断した。ただし設置時の設定作業を当社で実施したため管理サーバーを操作する機会がなかった。

■改善と課題

現在はスマートフォンでしか画像確認できないが、管理サーバーで全居室の一括表示が必要であると感じた。また要望いただいた通知音変更は機能追加を実施した。さまざまな機器を導入している状況では同じような通知音では判別しにくいと想像する。最後に施設の通信環境はさまざまであり対応力強化が製品販売において重要であると再認識した。

モニター調査協力施設の声

使いやすい、画質もちょうどいい

施設では他の機器も導入しているが、過去に転倒事故が発生したときに録画されていない経験があったため、カメラの向きが動く本機器を試してみようと思った。

使用した職員の感想は、いま施設にある見守りシステムよりも使いやすく、引き続き使いたいとの意見があった。その理由として、かなり広い範囲を映像として映していること。カメラのレンズが利用者の動きを察知して、ベランダから居室の入口まで4メートルくらいで利用者を追って映し出してくれるというシステムがよいと思った。画質もちょうどいい感じだと思う。あまり不鮮明でも鮮明過ぎでもない画像が良いと思った。

■社会福祉法人シルヴァーウィング

特別養護老人ホーム みさよはうす土支田

改善要望として、利用者不在の居室でも誤検知があったので今後改善いただきたい。あと通知音が変わると良いなという意見があったが、その点を相談したところ、スマートフォンアプリのアップデートで変更できるようになった。



みさよはうす土支田 外観

案件番号
06-C07

スマートフォン向けタイムスタディアプリによる 介護業務時間管理の有用性の評価

介護業務支援

介護施設向けタイムスタディアプリ「ときKANRI」

機器の概要

スマホで 1 日の業務を記録
Web アプリで集計レポート作成もできる

介護現場でのタイムスタディを支援するシステム

介護施設向けタイムスタディアプリ「ときKANRI」は、職員自身でタイムスタディを実施できるスマートフォンアプリと、結果レポートを閲覧・集計できるWebアプリで構成されたシステムである。職員はスマートフォンを持ち歩き、業務切り替え時にボタンをタップすることで1日の業務を記録できる。結果レポートには、直接介護・間接業務の割合や各業務の時間がグラフで表示される。また

Webアプリ上では、フロア単位やシフト別など任意の組み合わせの集計レポートも作成できる。「ときKANRI」によって、タイムスタディを手書きで実施する労力や、結果の集計作業の負担削減が期待される。さらに、令和6年度介護報酬改定 生産性向上推進体制加算 (I) の調査票にも対応している。



スマートフォンでの
アプリ表示イメージ

モニター調査の概要

業務中にタイムスタディを実施
アプリと結果レポートの有用性を評価

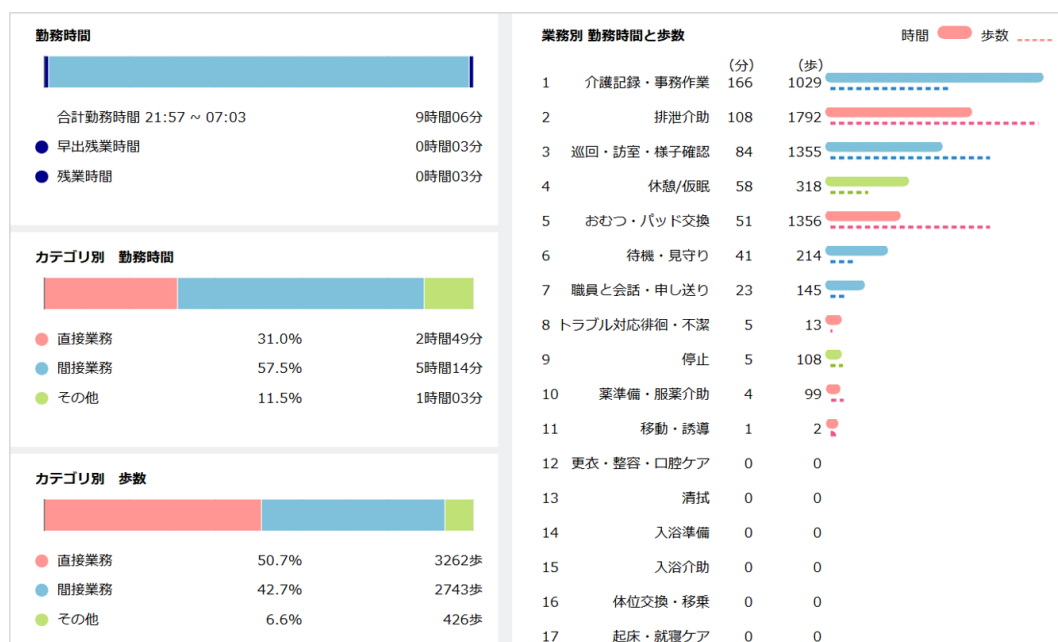
●目的

「ときKANRI」のスマートフォンアプリの有用性およびWebアプリで確認できる結果レポートの有用性を評価する。

●調査手法

(1) アンケート調査:職員は業務中にスマートフォンアプリを使用してタイムスタディを実施し、業務終了後にスマートフォンアプリに関するアンケートに回答する。

アンケート回答者:介護職員・看護職員 計25名。



結果レポート

パラマウントベッド株式会社

技術開発本部 技術戦略室

〒136-8670 東京都江東区東砂2-14-5

Tel: (03) 3648-1111 (大代表)

HP: <https://www.paramount.co.jp/>

■社会福祉法人ノテ福祉会

介護老人保健施設 ノテ日本医療大学リハビリ

〒062-0053 北海道札幌市豊平区月寒東3条11-1-55

(2) 同行調査:業務中にスマートフォンアプリを使用してタイムスタディを実施している職員に当社社員が同行し、同時にタイムスタディを実施する。職員と当社社員の結果を比較する。

調査対象者:介護職員3名、看護職員1名。

同行時間:職員1人当たり2～4時間。

(3) 結果レポートのヒアリング:Webアプリ上の結果レポートを提示し、内容の有用性についてのヒアリングを行う。

調査対象者:業務管理者1名。

●実施スケジュール

調査期間:

2024年9月 タイムスタディ1回目、同行調査実施、結果レポートの確認実施

2025年1月 タイムスタディ2回目、アンケート調査実施

モニター調査の結果

アプリ操作自体はシンプルで簡単
漠然としていた業務時間が見える化

(1) アンケート調査:「アプリ操作」について、56%が簡単だったと回答した(図1)。一方で、「業務しながらアプリ操作」については、簡単だったと回答したのは20%に留まった。アプリ操作自体はシンプルだが、業務に集中すると操作を忘れてしまう、複数の業務を同時に対応している際の入力タイミングが難しいなどの意見があった。一方で、操作には徐々に慣れてくるという意見もあった。「タイムスタディの実施頻度」については、68%が半年に1回以上実施できると回答した。

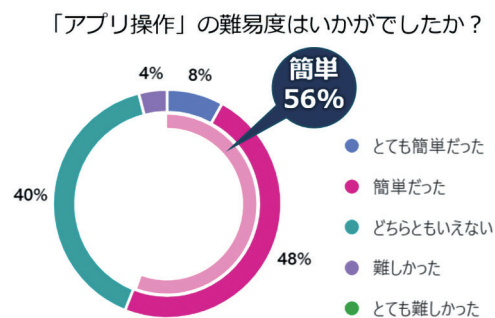


図1 アプリ操作

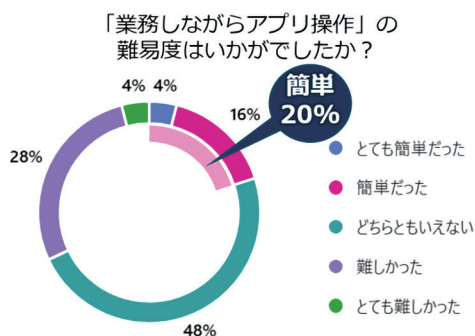


図2 業務しながらアプリ操作

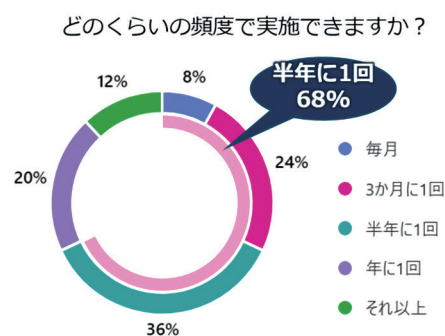


図3 タイムスタディの実施頻度

(2) 同行調査:職員と当社社員の結果を比較すると、直接介護・間接業務の割合は97%一致した。約1時間おきの順序立てられた業務は正確に記録

されていたが、その業務の合間の1~2分で行っていた「薬準備」「掃除・洗濯」業務などの記録漏れがあった。また、同行時のコメントとして、文字の大きさや記録項目に対して要望をいただいた。

- (3) 結果レポートのヒアリング:排泄介助や食事準備・片付けが業務時間の上位である点が職員の感覚と一致し、漠然としていた業務時間が見える化されたことが良かったとの意見があった(図4)。

●まとめ

本調査では、スマートフォンアプリの操作は簡単で記録もおおよそ正確にできること、結果レポートによってフロアの業務状況が見える化できることが確認された。「ときKANRI」は業務の振り返りを定期的に行うためのツールとして活用できると考えられる。記録の正確さについては、操作に慣れる期間を設けることで改善が見込まれる。

今後は、文字の大きさ改善や記録項目の充実化含め、ユーザビリティ向上に取り組む。

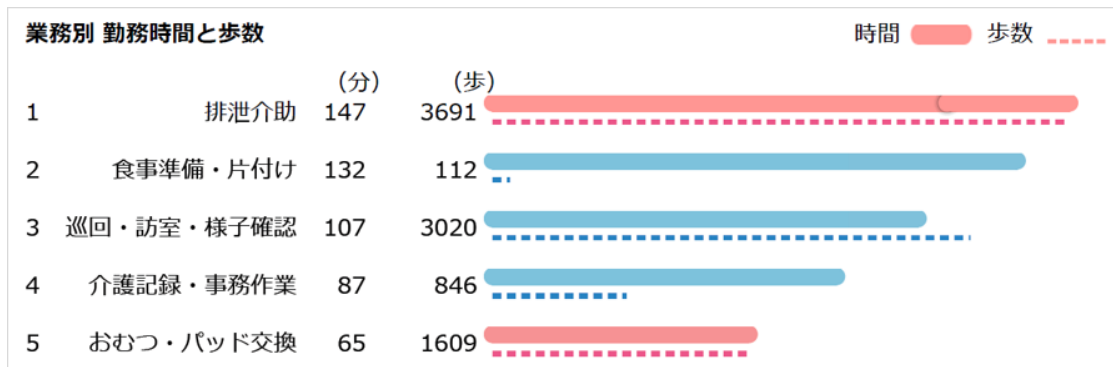


図4 夜勤の結果レポート一例

モニター調査協力施設の声

簡単な操作で介護業務時間を明確にできる

- 施設が使用している既存の記録システムと今回のタイムスタディアアプリが対応しているスマートフォンのキャリアが異なるため、ナースコール用PHSも含めると端末を3つ持つことになった。そのため操作時は少し大変だったものの、画面タップという簡単な操作でありながら介護業務時間を明確にできることで、業務改善に向けた分析に役立った。職員間でも時間の差異を確認し合うことでケアの内容・手順などを検討することに繋がり、コミュニケーションツールにもなったことで、新人指導、業務の振り返りにも活用の期待ができる。

■社会福祉法人ノテ福祉会
介護老人保健施設 ノテ日本医療大学リハビリ

- ログインや使用方法についてある程度の助走期間が必要であり、本来はそれほど大きな作業ではないため、施設内の課題としては慣れること、定着させることが重要と感じる。



ノテ日本医療大学リハビリ 外観



案件番号

06-C08

簡単な操作で自動的に食材をすくい口元に運ぶ 食事介助ロボットの試用検証

食事支援

Obi (オビー)

機器の概要

あらかじめセットした口の位置に毎回
食事を運んでくれる食事介助ロボット

上肢機能障害や麻痺などで自分ひとりでは食事を摂ることが困難な方が対象となる食事介助ロボットである。ボタンスイッチまたは身体機能的に使用可能なスイッチを用い、「選ぶ」「すくう」を自分の意思で選択するだけであらかじめセットした口の位置に毎回食事を運んでくれる。利用者は介護者に気を遣わずに自分の好きなタイミングで好きなものを食べることができる。食に対する満足度が向上し健全かつ効率的な栄養摂取にも繋がると考えられる。介護者からしても介護負担の軽減、介護業務の効率化にも繋がり人手不足対策にもなると考えられる。



Obi (オビー)

モニター調査の概要

機器利用者の満足度、食事にかかる時間との
相関性、利用対象者の適用範囲等を検証

○社会福祉法人シルヴァーウィング 戸山いつきの杜

当ロボットで、上肢が不自由な利用者に対しボタンを押すだけの簡単な操作で自動的に食材をすくい、スプーンを口元に運んで食べてもらう一連の食事動作を行う。利用者対応は多岐に渡るため食事介助を極力自動化し、職員の負担を軽減する必要がある。また利用者自身の満足度の向上がどの程度見込めそうなのか効果なども測ってみたい。そしてもう1点実施したい調査内容としては「利用対象者の適用範囲」である。さまざまな利用者に当ロボットを使ってもらった上で、よりリアルな意見や適用となる対象者像をブラッシュアップしたい。

モニター調査協力施設は小規模多機能型居宅介護であり、通い、泊まり、訪問を組み合わせ、在宅での生活支援、機能訓練を行っている。調査手法とし

ては認知症、障害者、その他の利用者に施設内の日常的に食事をしてもらっている食堂スペースにおいて本機器を使用し食事をしてもらい、施設職員が補助しつつ観察することによってその様子や実施状況を記録することとした。

実施スケジュールとしては貸し出しの約2カ月間の中で可能な限り使用機会を設け、1人でも多くの利用者に使ってもらおう計画であった。



機器設置のイメージ

ダブル技研株式会社

福祉機器事業部

〒252-0013 神奈川県座間市栗原920-7

Tel: (046) 206-5611

HP: <https://j-d.co.jp/>**■社会福祉法人シルヴァーウィング**

戸山いつきの杜

〒162-0052 東京都新宿区戸山2-4-101

■社会福祉法人友愛十字会 砧ホーム

〒157-0073 東京都世田谷区砧3-9-11

○社会福祉法人友愛十字会 砧ホーム

脊椎損傷による四肢麻痺の入所者がおり、入所前・直後は「何もできないから」と言っていた。入所後にナースコールの設置を工夫したことで押せるようになったり、可動域が広がったことで「少しだけできるようになった」という発言に変わってきた。介護職員の介助ではなく本人のペースで食べたい順番に食べることができ、食事でも自分で食べられるという自信やまだまだできることがあるという意欲の向上につながっていくことを目指したい。

また特別養護老人ホームであるので介護負担軽減も目指したいところから、機器を使用した3食の食事場面で、職員が食事の様子を観察し、使用感などについて本人へのインタビューを中心に確認する。必ずしも食事にかかる時間が短くなることが介護負担の軽減や本人の満足度の向上につながるとは考えてはならず、機器を使用した食事にかかる時間

と、本人の満足度の相関性について検証する。

使用を想定している方は必ずしも普通食を召し上がっているわけではないため、どの程度の形状、物性の物をすくえるか、その辺りも可能な限り検証したい。調査期間は約1カ月間を予定し試用時は常に職員が同席して実施する。



機器使用のイメージ

モニター調査の結果**多少の上肢機能障害であれば操作可能
認知症状がある方の使用に難しさ****●社会福祉法人シルヴァーウィング**

戸山いつきの杜

介護を受ける側への効果として、上肢が不自由な人にとって、身体に合った適切な高さのテーブルの上に設置ボタンを押すだけの簡単な操作により自動で食事ができるので、ADLやQOLの維持・向上、精神的負担の軽減等につながると考えられる。

また介護する側への効果として、食事介助を本機器に代行させることにより、介護職員はその労力を他の作業に振り向けることが可能となり、精神的な負担も軽減することができる。通常でも多忙を極める介護職員が複数の利用者に同時対応するような場合もあり、そのような場合にも食事介助をロボットに代行させることができれば、相当な負担軽減が可能と思われる。

食事の認識ができて顔が動かせる上肢障害者の利用者に適している。認知症の利用者に使用するた

めには何らかの工夫／改善が必要と思われる。認知症の利用者に対する試用のなかで具体的には食べ物認識が難しかったり、口を寄せて食べる等の対応動作ができない方もいた。さらに無意味にロボット本体に触れようとする利用者やスプーンを噛んでしまう利用者もいた。

アームの高さ調整など最初のセッティングに少々苦戦してしまう職員もいた。



機器を利用した食事のイメージ

●社会福祉法人友愛十字会 砧ホーム

操作は簡単で自身で食物を選択し、すくうことができるという自信につながった。自分のペースで食事ができるという喜びもみられた。機器が今後さらに発展し、微調整がきくようになれば自身で食事が食べられるというQOLの向上につながっていくことが考えられる。介護する側への効果として「Obi」分の食事介助時間を減らすことで、その分の業務余剰時間が発生しケアの質を高めることができる可能性に期待できる。

操作性について対象者1名は手が開かない方であったが、げんこつでボタン操作を行えたため、満足されていた。ボタン一つで操作が行えるため理解しやすい。

高齢者施設では少なからず認知症状が伴っている方が大半となる。上肢機能は多少動かすことができれば操作可能だが、操作の可否に関わらず、自動

的に運ばれるスプーンや食物を「食べる」という認識をすることも難しいため、認知症状がある方への使用がやはり難しいと感じた。また、食事に関わる機能が利用者一人ひとり差があるため、細かく食事動作、嚥下状態を確認した上で使用する必要がある。そこに対する明確な基準や活用上の指針などがあれば導入を検討する施設としても判断しやすくなると思われる。



機器操作のイメージ

モニター調査協力施設の声

ぜひ実現してもらいたい食事介助の自動化

約2カ月間の試用期間の中で、認知症利用者4名、その他上肢障害者2名に対し実際に当ロボットをそれぞれ複数回にわたって使ってもらった。口元まできたスプーンを自分で追って問題なく食べられた方は楽しそうに食事時間を過ごされ、「早食いしなくて済むから体に良いかも」と気に入った様子も見受けられた。一方、認知症の利用者においてはスムーズな使用が困難な場面も多く、そのままの機能では当初に想定していた利用シーンとは異なり、今後の改善が必要であると感じた。思いついた改善内容としては、ロボットアームの軌道が左回りだけでなく右回りも選べるようにする、口の中までスプーンが入っていけるようにする、等々。

■社会福祉法人シルヴァーウィング 戸山いつきの杜

複数利用者に同時に対応することも多いため、食事介助の自動化はぜひ実現してもらいたい機能である。また当ロボットが介護保険の対象として活用できるようになれば良いと思った。



戸山いつきの杜 エントランス

モニター調査協力施設の声

スプーンの形状、材質などに種類を

頸椎損傷で四肢不完全麻痺、左腕はボタンを押すことができる、首はMMT2程度で多少動かすことができるがリクライニング車椅子を使用している状態で頭をスプーンまで動かすことが困難、麻痺になったのは近年で嚥下は行える、意思疎通可、という利用対象者は、操作も簡単で食事を口まで運んでくれるということで問題なく使えて喜んでおられた。操作スイッチも最適で満足されていた。

利用者に合わせた食事形態になっているため、一口程度の鶏肉であったがスプーンに乗りそうにないので小分けにするなど、「Obi」に合わせた介助は必要になることがある。適切な大きさ

■社会福祉法人友愛十字会 砧ホーム

にカットできるオプションがあるとスムーズに使えるのではないかと考えた。

また口腔状態などさまざまな理由からスプーンの形状、材質など種類があるとよいのではないかと考えた。



砧ホーム 外観

案件番号
06-C10

コミュニケーションサポートロボット利用の 満足度、精神状態への影響・効果の検証

見守り・コミュニケーション支援

介護施設向けコミュニケーションサポートロボット CoRoMoCo[®]

機器の概要

**利用者のストレスケアや介護者の労務負担軽減を
目的としたコミュニケーションサポートロボ**

コミュニケーションサポートロボット「CoRoMoCo[®]」は、豊富なおしゃべり機能や人懐っこいキャラクター性で、介護者が対応できないタイミングやすき間時間の話し相手となり、コミュニケーションを通じた利用者のストレスケアや介護者の労務負担の軽減を目的とする。また、口の中のセンサや右目のカメラにより、利用者の「心拍」や「気持ち（感情指標）」を測定することができる。販売開始に向け、本事業を通し



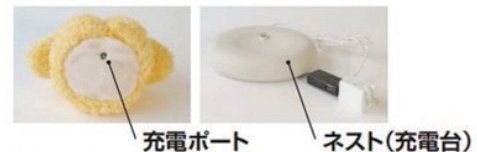
介護施設向けコミュニケーションサポートロボット CoRoMoCo[®]

て、「CoRoMoCo[®]」について介護者の視点から率直なご意見を頂戴し、より現場のニーズに沿った製品開発に役立てていきたいと考える。

●機能図



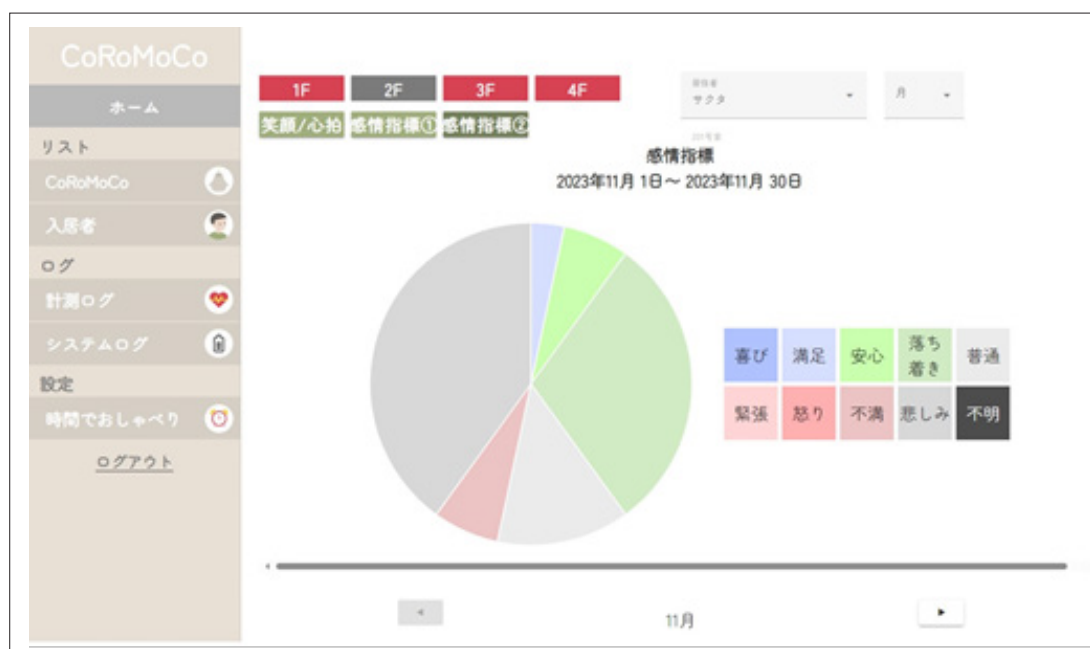
●充電用ネストに乗せて充電



●サイズ

高さ:272mm、奥行:180mm
幅 :275mm、重量:約940g

「CoRoMoCo[®]」の機能図



管理画面における計測結果（例）：感情指標

TPR 株式会社

新事業開発企画室

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-2
新丸の内センタービル

Tel: (03)6810-2965

HP: <https://www.tpr.co.jp/>

■医療法人青樹会

介護老人保健施設 ケアコートもりおか

〒020-0113 岩手県盛岡市青山1-25-25

■社会福祉法人隆生福祉会

グループホームゆめ長居公園

〒546-0014 大阪府大阪市東住吉区鷹合3-1-33

モニター調査の概要

特に認知症患者の不穏状態や
帰宅願望に対する抑止効果を検証

1.目的

- ・「CoRoMoCo[®]」とのコミュニケーションが利用者の満足度や精神的な状態に与える影響を調べ、特に認知症患者の不穏状態や帰宅願望に対する抑止効果を検証する。
- ・介護者の負担軽減効果を確認し、改善点や課題を明らかにする。

2.調査手法

各施設にて、調査に適する対象者、介護サービス場面の選定を行い、約1カ月間、週数回の使用を行う。期間終了後、アンケート回答及びヒアリングにて効果を検証する。

○調査期間

【ケアコートもりおか】

2024年12月13日～2025年1月29日

【グループホームゆめ長居公園】

2024年12月27日～2025年1月31日

○調査体制

初期導入時、中間、終了時での定期訪問。

○対象者、介護サービス場面

【ケアコートもりおか】

- ・利用者の余暇時間を過ごす際の話し相手として利用。

- ・失語症患者とのコミュニケーション。

【グループホームゆめ長居公園】

- ・認知症の方が不穏状態（特に夕暮れ症候群からの不安な気持ちの増長）にならないように、楽しく会話ができるコミュニケーションツールとして利用した。

b)1 ページ

介護施設向けコミュニケーションサポートロボット『CoRoMoCo[®]』
ご利用に関するアンケート(b)

※個人情報保護法に基づき、ご記入いただいた情報は以下の目的にのみ使用し、本人の同意なく第三者に開示・提供いたしません。
・本アンケートに関する集計および統計分析のため

■感情推定結果の日ごとの変化
CoRoMoCo使用前の利用者の感情状態を以下の項目について評価してください。

笑顔の頻度	少ない	どちらとも言えない	多い
発話の頻度	少ない	どちらとも言えない	多い
会話に対する積極性	低い	どちらとも言えない	高い
落ち着き	少ない	どちらとも言えない	多い
具体的な観察内容を記載してください	(例：笑顔が少ない、話しかけられても反応が薄いなど)		

CoRoMoCo使用後の利用者の感情状態を以下の項目について評価してください。

笑顔の頻度	少ない	どちらとも言えない	多い
発話の頻度	少ない	どちらとも言えない	多い
会話に対する積極性	低い	どちらとも言えない	高い
落ち着き	少ない	どちらとも言えない	多い
具体的な観察内容を記載してください	(例：笑顔が増えた、話しかけに対する反応が良くなったなど)		

TPR株式会社 CONFIDENTIAL

b)2 ページ

具体的な変化を数値で表してください	(例：笑顔の頻度が週に3回から5回に増加など)
-------------------	-------------------------

管理画面における感情測定結果について評価してください。

感情推定結果と実際の感情の一致度	全く一致していない	どちらとも言えない	一致している
上記の表について具体的なコメントを記載してください	(例：推定結果はほぼ一致していた、一部違っていたなど)		

■帰宅願望や徘徊をされる方への利用効果
利用者の帰宅願望や徘徊の頻度について、CoRoMoCo使用前とCoRoMoCo使用後の変化を教えてください。

	CoRoMoCo使用前	CoRoMoCo使用後
帰宅願望の頻度	(例：月に5回)	→
徘徊の頻度	(例：月に5回)	→
具体的な観察内容を記載してください	(例：帰宅に関する話題が減ったなど)	

■介護者の業務量の変化
ナースコールの回数や入居者様に対するケア時間について、CoRoMoCo使用前とCoRoMoCo使用後の変化を教えてください。

	CoRoMoCo使用前	CoRoMoCo使用後
ナースコールの頻度	(例：月に10回)	→
ケア所要時間	(例：1日あたり4時間)	→
具体的な観察内容を記載してください	(例：夜間のコールが減った、食事や入浴がスムーズに行えたなど)	

TPR株式会社 CONFIDENTIAL

アンケート調査用紙（一部）

モニター調査の結果

会話による精神的な安定化が図られ
介護者の直接的な対応時間も削減

【ケアコートもりおか】

1. 利用効果

利用者に対して、「CoRoMoCo[®]」との会話による精神的な安定化が図られた。介護者への効果として、本製品が利用者と話すことで、直接的な利用者への対応時間の削減が図られた。

2. 調査分析

本製品と利用者が会話している様子をやや遠い距離からの見守りをすることで、利用者の自然な表情や反応を把握するとともに、簡単な他の介護業務を同時進行することが可能となった。

言語聴覚士による言語訓練の補助器具として試用したところ、対象者の自由な発話機会を促すことが可能であった。今後、事前に発話訓練内容を登録しておくことで、より計画的な言語訓練への応用が期待されるところのご意見をいただく。

3. 改善・課題点

- ・ 使用者とのより深い関係性構築のため、「CoRoMoCo[®]」が頻繁に登録者名を呼び掛けた方がよい。
- ・ 方言による発話。
- ・ 歌機能のレパートリーの拡大。
- ・ 見当識障害(日時・時間)のある方との会話で、その回答の成否が判断できるとより効果的。
- ・ 会話が「CoRoMoCo[®]」からの投げかけの一方通行になりがちになってしまうため、利用者の返事に反応できるとより自然な会話として楽しむことができる。

【グループホームゆめ長居公園】

1. 利用効果

利用者への効果

- ・ 今までよりも短い時間で、不穏状態が治まる日が増えた。
- ・ 手が付けられないほどまでエスカレートする回数が少なくなった。
- ・ 「CoRoMoCo[®]」に対して愛着を持ち、穏やかな気持ちで過ごす時間が増えた。

介護者への効果

- ・ 不穏状態に対して対処する時間が減少した。
- ・ 不穏状態に対処するときに感じるストレスが減少した。

2. 調査分析

- ・ 他入居者への適切な対応時間を確保することができた。
- ・ 手薄な時間が減り、事故防止にも繋がった。
- ・ 業務を優先できる時間が増えた。
- ・ 会話ログが残っているため、職員が感知できていない時間帯での効果や結果を知ることができ、今後のケアの展開に役立つ情報が得られた。
- ・ ご家族の不安がやや軽減していた。

3. 改善・課題点

- ・ 電源のON/OFF、音量調整が、本体でしかできない点は不便に感じた。
- ・ 遠隔(リモコン等)での音量、電源操作が可能になってほしい。
→調整をするために預かりに行くと、どうしても不自然な形での「回収」となり、入居者と「CoRoMoCo[®]」の世界を壊してしまうため。
- ・ ケア内容に沿った会話ができるようになってほしい。
→入居者によって、良いワード・悪いワードがあるため、一般的に「良い」とされている会話(例えば家族のこと)でも、悪影響につながることもあるため。顔認証でケア内容とリンクし、「Aさんにはこのワードを話さない」といったプログラムができると、職員は安心して会話を任せることができる。

4. まとめ

- ・ 男女問わず、60代~90代の幅広い年齢層に使用いただくことができた。
- ・ 認知症ありもしくは認知症の疑いがある方に使用いただいた。特に認知症生活自立度が重度の方に有効と考えるご意見があった。
- ・ 要介護度:要支援1~要介護4の幅広い段階の方にご使用いただいた。「CoRoMoCo[®]」からの言葉が聞き取れること、会話がある程度成立する必要があるため、要介護度が軽度の方に特に有効と考える意見があった。

モニター調査協力施設の声

利用者を見守るご家族の安心感も得られる可能性

「CoRoMoCo[®]」は昨年度の「アドバイス支援事業」に引き続き、今年度は「モニター調査事業」としてその性能を検証させていただいた。昨年度のモデルよりも起動待機時間が短縮し、利用者（小集団）とより自然な会話がなされることで、介護者はやや離れた位置から利用者を見守り、他の作業と同時進行で介護業務を進めることが可能となった。

その外観から、いわゆる「アニマルセラピー」「ドールセラピー」として、利用者の精神的安定化を促す効果や、あらかじめ会話の内容を設定することで、軽度認知症利用者への見当識のアプローチや、回想法を用いた心理療法的な効果をもたらすことが期待される。

■医療法人青樹会
介護老人保健施設ケアコートもりおか
内記 明信

今後、「CoRoMoCo[®]」と利用者の双方向の会話機能が向上することで、より本製品に対する利用者の親近感が強まるとともに、介護施設以外にも離れて暮らす家族への感情・バイタルデータの提供により、利用者を見守るご家族の安心感も得られる可能性が示唆された。



ケアコートもりおかでの試用の様子

モニター調査協力施設の声

入居者やご家族の心の安らぎは職員の喜び

「CoRoMoCo[®]」の使用には、会話がある程度成立することが必要なため、「要介護度は軽度だが認知症状が目立つ」といった日常生活自立度（認知症レベル）の高い方に、特に有効であると感じた。

普段から「不安」「寂しい」といった気持ちを抱えている入居者の多くが、夕方以降に帰宅願望（BPSD）を訴えるが、集中的に「CoRoMoCo[®]」を使用した方は、BPSDの出現日数の減少が見られた。

さらに入居者からご家族への頻繁な電話が減り、ご家族から「ようやく施設に慣れてきたんですね」と安堵の声をいただいた。

対応する職員の負担とストレス軽減に繋がるとはもちろんだが、入居者やご家族の心の安らぎが得られることは、寄り添う職員にとってこの上ない喜びだ。これらの効果を、実践

■社会福祉法人隆生福祉会
グループホームゆめ長居公園

する職員に適切にフィードバックすることで、「『CoRoMoCo[®]』を使いたい」「この先の効果を見たい」というモチベーションに繋がり、継続的な使用が可能になったと感じている。



グループホームゆめ長居公園での試用の様子

案件番号
06-C11

センサー・通信機能内蔵の単3電池型 IoTデバイスを用いた見守りシステムの機能検証

見守り支援

みまもりAir

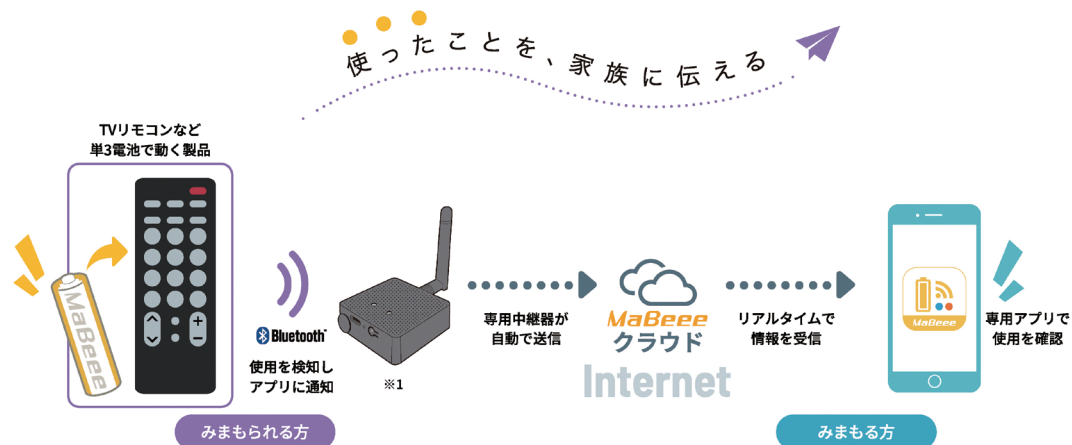
機器の概要

単3電池形状のIoTデバイスで 市販のさまざまな製品を見守り機器に

「みまもりAir」は、一般的な開閉センサー、人感センサーなどに加え、市販のさまざまな家電製品までも見守り機器として利用可能。「みまもり電池」と

いう、センサー・通信機能を内蔵した単3電池形状のIoTデバイスと、高齢者が日常的に使う機器（センサーライト、テレビリモコン、熱中症計など）を用いて、管理画面やスマートフォンのアプリで生活リズムをモニターしたり、異常時にアラート通知を受信するサービスである。

みまもり電池の「みまもりかた」



TVリモコンなど、単3電池を使用する家電に入れた「みまもり電池」が、家電のご使用を検知し、インターネットを通じて、ご家族の「みまもりアプリ」に無事を知らせます。

※1 電源をコンセントにさすだけですぐにご利用いただけます（特別な設定は不要です）

みまもり Air システム構成図

モニター調査の概要

介護度・生活環境の異なる試用者を抽出 実生活の中で利用・調査

本システムでは、センサーライトなどの電池を「みまもり電池」に入れ替えるだけで手軽に利用可能でさまざまな家電製品の利用データから、活動量の変化や、夜間頻尿、不眠症、熱中症リスクなど生活リズムの変化をモニターし異変を早期に察知できる。

今回のモニター調査では、それらの機器を実生活で用いて、実際に熱中症や徘徊のリスク等を適切に把握できるか、リスク検知以外の見守りにおける有用な機能の検出、確認することを目的に行った。

具体的には、介護度・生活環境の異なる下記①～④の試行利用者を抽出、利用者ごとにモニターしたい内容が異なるため、各々異なるモニター用機材

（家電製品）を設置し、実生活の中で利用・調査した。

- ① 介護度1・深夜に飲酒
- ② 介護度4・重度認知症
- ③ 介護度2・軽度認知症
- ④ 介護度1・躁鬱症状有



みまもり電池 外観



みまもり電池を家電製品へ装着

モニター調査の結果

見守り中の危険動作等はメール通知で把握 長時間の行動把握はアプリのグラフ表示を参照

今回のモニター調査では、前述の各種センサーや呼出ボタン（服薬実行通知等に使用）等に単3電池形状の対象機器「みまもり電池」を装着し、それらを実生活で用いて実際に熱中症や徘徊のリスク等を適切に把握できるか、リスク検知以外の見守りにおける有用な機能の検出、確認することを目的に行った。

その結果、実生活で電源オン／オフやセンサーの反応を検知させることにより、試行利用者の外出、排泄、入浴、服薬、睡眠等の行動を把握、認識し、見守り中の危険動作等は通知されるメールで把握するとともに、ある程度長時間の行動把握は専用アプリのグラフ表示等を参照して行うことができた。

一方で、一部機材の設置性が芳しくなく、設置が

できない場所もあり、モニター箇所が不足していた世帯もあるため、より負担少なく利用できる電池製品の選定が必要と考えている。

またアラートのパターンについて、機器の組み合わせにより細かなアラート設定ができることでさらに使い勝手が向上すると思料している。



みまもり電池を使用した電池製品の例

モニター調査協力施設の声

効率的な見守りが実現できる

介護を受ける側への効果（本人のADLやQOLの維持・向上、精神的負担の軽減等）として、異常状態になった場合等、すぐに対応してもらえるという安心感が持てる。

介護する側への効果として、簡便な機器で場所も取らず負担を増やさずに、一人暮らしの利用者等の異常状態なども把握できるため、見守り機器として大変有効であると思われる。

介護業務の過程における効果（安全な介護の実施や効率的な介護の実現等）として、多数の利用者の行動の把握や危険などの状態監視が、遠隔でも簡易に可能となり、大変効率的な見守りが実現できる。

■社会福祉法人シルヴァーウィング 戸山いつきの杜



生活リズムモニター画面の例

案件番号
06-C12

リング型パルスオキシメーターの介護現場における有用性と課題の調査

見守り支援

Pulse aid (パルスエイド)

機器の概要

睡眠時など日常生活で常につけていられる リング型パルスオキシメーター

対象者：高齢者・リハビリ患者・介護従事者

使用方法：「Pulse aid (パルスエイド)」はリング型パルスオキシメーターであり(管理医療機器取得済)、脈拍・酸素飽和度を測定して、日々の健康管理や睡眠時無呼吸の兆候(SAS疑い)を見ることが可能となる。

また、指輪型のため、日常生活や睡眠時等の際にも常につけていられる形状となり、自然な状態での計測が可能となる。

なお、防水型にもなっているので、浴室やそのまま手洗いすることも可能。

スマートフォンとリングを利用して使用する機器と

なっており、スマートフォンで3種類のモード(睡眠計測モード・日常生活測定モード・6分間歩行試験モード)を選択し、モニタリングを行う。



Pulse aid (パルスエイド)

モニター調査の概要

データをもとに通常時の健康状態や 睡眠時の無呼吸疑いのための指数を算出

■目的

本機器は医療機器として、主に医療機関向けに製作をしている。この機器が介護者・介護従事者に対して現状、有用的な製品であるか、反対に課題はどこにあるのかを調査。

■調査手法

対象者に、「Pulse aid」を装着いただき、それぞれに適したモードに合わせて使用者・シーンを選定いただく。

具体的には、ベッドに寝たきりに近い高齢者に対しては、日常生活におけるバイタルを確認・記録するために「LifeLog」モードにて実証。

睡眠については、介護従事者内の職員に睡眠時無呼吸疑いの方がいたので、「Sleep」モードにて実証。

■調査取得情報

具体的な調査バイタルとしては

- (1) 脈拍
- (2) SpO₂(血中酸素飽和度)

こちらの2つからなり、ここから算出されたデータを基に、通常時の健康状態や睡眠時の無呼吸疑いのためのODI(酸素飽和度低下指数)の算出等を行う。

【環境・ねらい】

(1) 伸縮性があり、かつリング型であることから、比較的ストレスフリーな形での高齢者のバイタルセンシング利用ができると推察。また、機能訓練や、リハビリテーションを行うことで、心拍や酸素飽和度の低下などの身体機能へ異常があった際にいち早く中止・対処することができるようになると推察。

(2) 職員の方の日常生活～睡眠状態を監視することにより、不規則な生活におけるリスクを未然に防ぐことができると推察。

株式会社シンセイコーポレーション

営業本部

〒101-0065 東京都千代田区西神田2-5-8
共和15番館ビル4F

Tel: (03) 3237-7161

HP: <https://www.shinseicorp.com/>

■小規模多機能型居宅介護・通所介護
戸山いつきの杜

〒162-0052 東京都新宿区戸山2-4-101

■介護老人保健施設 ケアコートもりおか

〒020-0133 岩手県盛岡市青山1-25-25

モニター調査の結果

バイタルデータがきちんととれ
SAS 疑いを発見

■利用効果

- バイタルデータ自体はきちんととれている傾向があり、施設職員の方のSAS疑いを発見することができた。
- 継続的に使用していただくことにより、現在の状態を気軽にみることもできた。

■改善・課題点

ステンレス素材かつフレキシブル機構であるがゆえのフィット感が、高齢者にはかえって圧迫感となってしまう、装着箇所が赤くなってしまうことがあり、多少柔らかい仕様のものでないと使用が継続的にできない高齢者もいた。

また現在、各モードを使用するシーンにわけて振り分けをしているが、介護施設においてはそのような振り分けは必要としておらず、1パターンで継続的に見る形でないとなることがわかった。

モニター調査協力施設の声

ADLを客観的に把握することが可能に

■戸山いつきの杜

○製品希望

⇒コンセプトや製品自体もコンパクトで使い勝手が良いのは素晴らしいが、介護用としての機能、操作性を充実させてほしい。

■ケアコートもりおか

○介護する側への効果

⇒本人に計測を意識させることなく、運動や日常生活上のバイタル変化をとらえることが可能であった。また、一般的なパルスオキシメーターでは測定が困難な食事や入浴場面

■小規模多機能型居宅介護・通所介護
戸山いつきの杜

■介護老人保健施設 ケアコートもりおか

での活用が可能であった。

- 介護業務の過程における効果（安全な介護の実施や効率的な介護の実現等）

⇒リハビリ中や睡眠時を含む日常生活上のバイタル変化をとらえることが可能となることで、日常動作中に注意しなければならないADLを客観的に把握することが可能となった。

○希望

⇒寝たきりや両側片麻痺患者の場合、手指の屈曲拘縮のために装着が困難な方もいる。そのため、C型リングの形状型があると、より容易に装着・脱着が行えると感じた。

案件番号
06-C14

スマートスピーカーを使った対話・生活補助サービスの利便性・QOL向上効果の調査

コミュニケーション支援 ボイスタ！

機器の概要

スマートスピーカーを使い対話、情報収集、
娯楽コンテンツ利用、健康確認が行える

「ボイスタ！」は、話すだけで使えるスマートスピーカー「アレクサ」を使ったサービス。高齢者施設や訪問介護を運営する事業者が居室や居宅に設置することで、高齢者のQOL向上・自律支援と介護職員の業務効率化に貢献する。高齢者は、簡単な操作で天気やニュース等の情報収集機能、調べものやアラームなどの生活補助機能が利用でき、さらには脳トレ等のさまざまなコンテンツを楽しめる。介護職員は「ボイスタ！」を集中管理することで、居室や居宅に設置された「ボイスタ！」を介して情報配信や健康確認などを効率的に行える。また、ご家族のスマートフォンと「ボイスタ！」を連携することで、家族の強い繋がりを形成できる。



図1 ボイスタ！の外観



図2 ボイスタ！の機能一覧

株式会社 NTT データ

第二金融事業本部 しんきん事業部

〒143-0023 東京都大田区山王1-3-5

NTTデータ大森山王ビル6階

Tel: (080) 1317-3015

HP: <https://www.nttdata-voista.com/>

■株式会社来夢

〒935-0015 富山県氷見市伊勢大町2-14-20

モニター調査の概要

利用頻度と日常生活・心身状態への効果を
職員によるモニタリングとアンケートで検証

高齢者の日常生活の利便性・QOL向上、介護職員の業務効率化、さらには高齢者とご家族の繋がりを形成を目的にモニター調査を実施した。調査期間は2024年11月11日から2025年1月31日とし、26名の高齢者（施設入居者24名、在宅者2名）に各1台、介護職員向けに6台の「ボイスタ!」を設置した（図3参照）。調査では、高齢者には「ボイスタ!」のさまざまな機能を自由に利用いただき、利用頻度に加えて日常生活の変化・心身的状態への効果につい

て、介護職員によるモニタリングとアンケート（PCGモラルスケールとボイスタ効果に係る質問）によって計測した。介護職員には、「ボイスタ!」を活用した業務効率化と介護の質向上に取り組んでいたいただき、その有効性をアンケートで検証した。加えて、一部の高齢者のご家族にも協力いただき、高齢者とご家族間のビデオ通話機能を活用いただき、その効果についても調査した。期間中は、モニター調査メンバーでの定期的なミーティングを行い、課題の洗い出し、利用状況の共有、現場のニーズに合わせた機能改善のPDCAサイクルを回すことで調査を進めた。

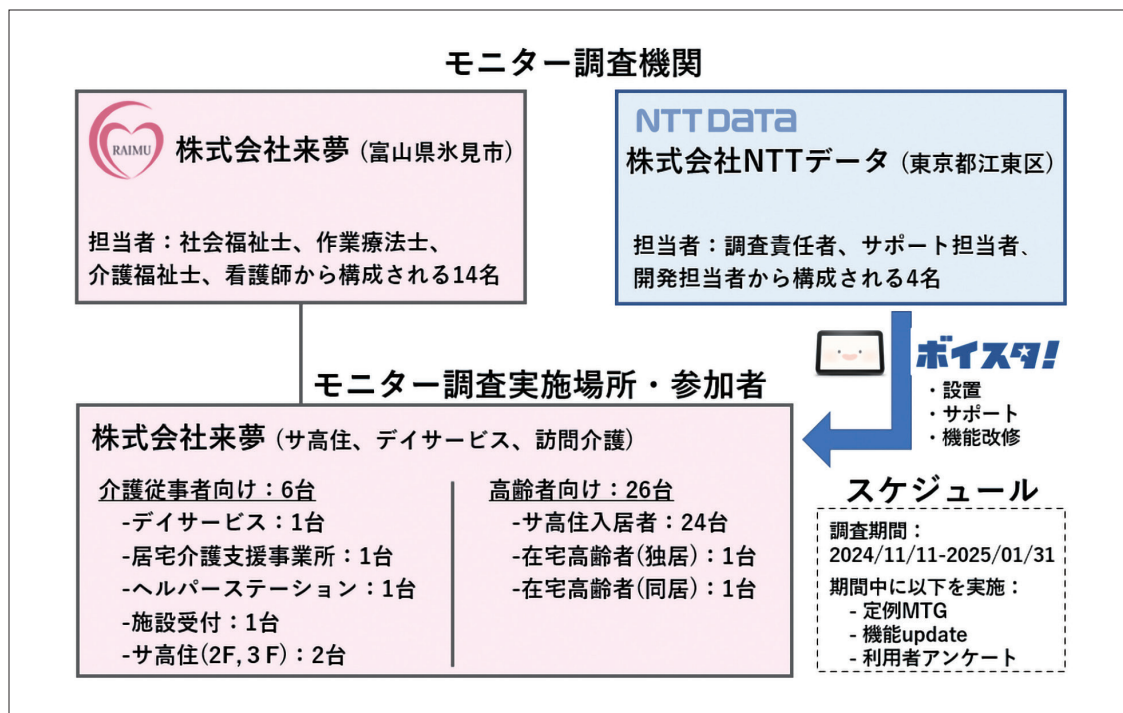


図3 モニター調査事業の実施体制とスケジュール

モニター調査の結果

利用者にポジティブな生活の変化 介護職員の業務の質向上と効率化が実現

高齢者の「ボイスタ！」利用率(期間中に1回以上のご利用があった方)は9割を超え、そのうち5割の方では3日に1回以上の利用頻度だった。スマートフォンやタブレット操作が苦手な高齢者でも、音声操作による「ボイスタ！」が広く受け入れられることが確認できた。QOLに係るアンケートでは有意な効果は確認されなかったが、利用者の3割から、「ボイスタ！」の各種機能によって、以下に示すようポジティブな生活の変化が生まれたと回答いただいた。

- ビデオ通話機能により、離れて暮らすご家族と顔を見せて会話できる日常が実現でき、家族の強い繋がりを感じ、安心感を得ることができた。
- 声で家電操作ができるスマートホーム機能により、身体が不自由な状況でも家電操作の補助となり、自律支援の一助となった。
- ニュースやラジオ・音楽の視聴機能により、部屋での時間に新たな楽しみが増えた。
- 介護職員からのアナウンス(食事やレクリエーション等の通知)や体操動画コンテンツ提供機能により、生活リズムを整え健康的な日常を送れるようになった。

また、これらの好事例が生まれる中で、介護職員の3割から、以下に示すような介護業務の質向上と効率化が実現できたと回答いただいた。

- 高齢者の笑顔が増え、さらには入居者との会話頻度も向上し、介護における精神的なゆとりが生まれた。
- 「ボイスタ！」のアナウンス機能を活用することで、ケア業務以外の居室訪問などの間接業務が低減した。
- 感染症対策として、施設の受付に設置した「ボイスタ！」のビデオ通話機能を活用したオンライン面会を実施し、施設の安心安全な環境維持に活用できた。

改善・課題点としては、介護度が高い高齢者の利用ハードルを下げる工夫、他のセンサー等との連携が挙げられる。

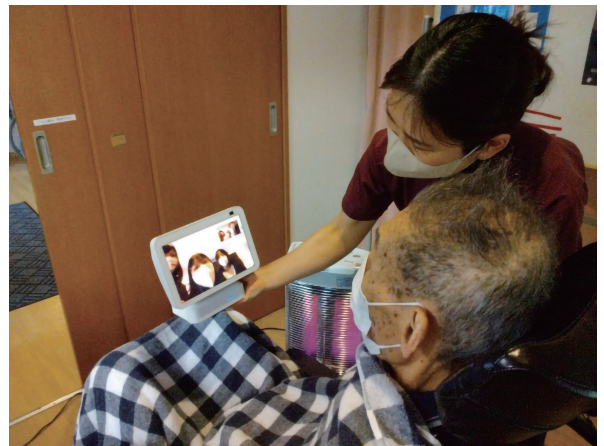


図4 ビデオ通話機能でご家族と会話をしている様子



図5 モニター調査事業で得られた成果の概要

モニター調査協力施設の声

高齢者の機能訓練支援にも資する

モニター調査の限られた期間の中でも、「ボイススタ！」が高齢者の生活や介護職員の業務にさまざまな支援ができると感じた。例えば高齢者の自律支援の事例として、認知症で食事中に食べることを忘れてしまう方に対して、「ボイススタ！」のアナウンス機能によって数分おきに食事を促した結果、食事をしっかり取れるようになり、栄養改善につなげることができた。この事例では、介護職員が居室に訪問して声掛けを行う業務を「ボイススタ！」のアナウンス機能に代替することができ、職員の介護業務支援の可能性も感じることもできた。また、高齢者が部屋で「ボイススタ！」を通じて神経衰弱や体操動画を楽しむことができ、機能訓練支援にも資すると感じた。さらにビデオ通話機能は、離れて暮らすご家族と高齢者の繋がりを強くし、コミュニケーション

■株式会社来夢

ン・見守り支援の役割を担っていた。これらのさまざまな支援が職員を介さず実現できるのは「ボイススタ！」の大きな魅力だと感じている。



図6 施設での利用シーン

GBS 株式会社

Apogee+（アポジー・プラス）パワースーツ

移乗支援（装着）

問い合わせ先

GBS 株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座 6-10-1

GinzaSix オフィス棟 13F

Tel: (03) 5577-6943

E-Mail: sales-jp@germanbionic.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 2,585,000 円（税込）

■ 令和 5 年 7 月

■ <https://germanbionic.com/jp/apogeeplus/>■ 機器紹介動画 <https://youtube.com/shorts/vNf9UFaVj3A?si=nJWAs9pf0aiXBIXc>

機器の特長と仕様

German Bionicの第6世代製品となる移乗用パワースーツApogee+（アポジー・プラス）は、最大30kgの持ち上げ支援を提供する、国内で入手可能な機器として最もパワフルな製品。ベッドから車椅子への移乗、中腰姿勢の支援に利用できる。歩行支援機能により、歩行時の振出を支援、介護者の移動時の負担を低減する。コネクテッド機能により、リモートで機器の利用状況が確認できる。IP54準拠の防塵防滴仕様で、水濡れの可能性のある環境でも利用できる。

ドイツ・ベルリンのシャリテ大学病院で約3年の開発の伴走支援を得て、物流・産業用途で利用されていたパワースーツ製品を医療介護マーケット向けに適用させた。

主な対象者

病院や介護施設で看護師、介助士、介護助士に利用いただける。



Apogee +（アポジー・プラス）使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	イベントの開催期間	出張旅費実費	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1日	出張旅費実費	メーカーのメンバーが装着方法を含めて案内。機器のみの貸し出しは不可

担当者からの PR コメント

「認知症や対麻痺の患者さん、介護レベルの高い患者さんに一律介助・集団援助をされている施設で活用ください」

介護専用アシストスーツ J-PAS fleairy（ジェイパス フレアリー）

移乗支援（装着）

問い合わせ先

株式会社豊通オールライフ

事業推進部 事業企画 G 丸山 知寿
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-11-27
シンフォニー豊田ビル 12F
Tel: (052) 533-5198 / Fax: (052) 571-0705
E-Mail: jigyokikaku@tal.toyotsu.net

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- 382,000 円（税込）
- 令和 3 年 3 月
- <https://active-life.jp/jpasfleairy/>

機器の特長と仕様

装着者の動きを検知し、モーターでアシスト力の調整を可能とするアクティブ型アシストスーツで、複合的な連続する作業動作に対応し、しっかりとしたアシスト感を提供。

フレーム構造をもたない、ベルト巻き上げ式により大幅な軽量化を実現。介護作業における腰部の負担へ高い軽減効果。トイレ空間等での立位保持介助では59%低減、オムツ交換などの中腰姿勢保持では約94%低減を実現する。IP55を取得し、浴室作業可。

さらに、J-PAS fleairy本体に付属する装具は洗濯可（洗濯機を使用する場合、洗濯ネットに入れること）。

装具のサイズは体格に合わせて3サイズを用意している。

主な対象者

装置の正しい装着が可能で、かつ対象とする作業の実施に健康上支障のない方。

移乗介助等の持ち上げ作業や、入浴介助・体位変換・おむつ交換など中腰姿勢での介助をおこなう介護従事者。

さまざまな作業が混在する介護作業において、腰部の負担軽減と作業での動きやすさを両立させたい方におすすめできる。



J-PAS fleairy（ジェイパス フレアリー）装着・使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	弊社スタッフによる取り扱い説明（現地またはWEB）が必要

担当者からの PR コメント

「介護作業専用に開発された、介護現場で使いやすいアシストスーツです」

CYBERDYNE株式会社

HAL[®] 腰タイプ介護・自立支援用

移乗支援(装着)

型番 HAL-BB04-SSSJP

問い合わせ先

CYBERDYNE株式会社

営業部門 近藤、古市
〒305-0818 茨城県つくば市学園南 2-2-1
Tel: (029) 869-8448 / Fax: (029) 855-3181
E-Mail: contact@cyberdyne.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- 1,540,000 円 (税込)
- 令和元年 8 月
- <https://www.cyberdyne.jp/products/bb04.html>
- 機器紹介動画 <https://youtu.be/SAkwnaxTYS0?si=hrj06loGWHpt0BWm>

機器の特長と仕様

HAL[®]腰タイプ介護・自立支援用は、介護する側と介護される側に対して介護支援と自立支援の2つの用途で活用できる装着型サイボーグ。

介護者が装着することで、介護動作時の腰部負荷や腰痛発生リスクを低減することを目的とした「介護支援用途」と、要介護状態の方が装着することで、弱った足腰などの身体機能が向上することを目的とした「自立支援用途」の2つの用途で利用できる。

【仕様】

- 外形寸法 奥行き 292mm × 幅450mm × 高さ522mm
- 重量 3.1kg (バッテリー含む)
- 動作環境 温度:0℃～ 40℃、湿度:20% ～ 80%、結露しないこと
- 防水:IPX4、防塵:IPX5

主な対象者

適用身長(目安)140～180cm、適用体重(目安)40～80kg、腹囲120cm以下、骨盤幅 36cm以下の方。

移乗介助、入浴介助、体位変換介助やベッドサイドでの中腰作業などの、腰部負荷がかかる作業に従事する介護する側の方。

体幹を鍛えて座位を安定させたい、筋力の維持向上を目指したい、フレイル予防に活用したいといった介護される側の方。

HAL[®] 腰タイプ介護・自立支援用 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	無料	製品使用説明を受けた方

担当者からの PR コメント

「自立支援と介護支援、2つの用途に柔軟な使い方が可能。超高齢社会の課題解決に双方向からアプローチします」

マッスルスーツ Every

移乗支援 (装着)

型番 MS08-SM-TO/MS08-ML-TO/
MS08-SM-SO/MS08-ML-SOTAISコード 01553-000010/01553-000011/
01553-000012/01553-000013

問い合わせ先

株式会社イノフィス

国内営業部 長澤
〒192-0082 東京都八王子市東町 7-6
エバース第 12 八王子ビル 3F
Tel: (042) 610-2988 / Fax: (03) 6685-2545
E-Mail: info@innophys.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■ 149,600 円 (税込)
■ 令和元年 11 月
■ 累計 20,000 台
■ <https://musclesuit.co.jp/>
■ 機器紹介動画
<https://youtu.be/dT03Vnbtgxg>

機器の特長と仕様

マッスルスーツEveryは、装着することで、装着者の動きをアシストし、腰への負担を軽減させる。

移乗介助のように負担の大きな業務で効果を発揮する。

また中腰姿勢の維持の際の負担も軽減されるため、ベッド上での排泄介助や、体位変換でも活用が可能。

「マッスルスーツ」の駆動源にはMcKibben型人工筋肉を使用しており、充電等が必要ない。

防塵防水のため、浴室等での使用も可能。

主な対象者

移乗介助や排泄介助、体位変換、シーツ交換などの中腰姿勢などの作業に従事される方。

適用身長 (目安)

- S-Mサイズ: 150cm~165cm
- M-Lサイズ: 160cm~185cm



マッスルスーツ Every 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	要相談	—

担当者からの PR コメント

「働く現場での腰への負荷を軽減し、軽くて、シンプル、そしてパワフルな製品です」

株式会社イノフィス

マッスルスーツ Exo-Power

移乗支援(装着)

型番 MS11-M0-00/MS11-S0-00

TAISコード 01553-000016/01553-000017

問い合わせ先

株式会社イノフィス

国内営業部 長澤

〒192-0082 東京都八王子市東町 7-6

エバース第12 八王子ビル 3F

Tel: (042) 610-2988 / Fax: (03) 6685-2545

E-Mail: info@innophys.jp

販売価格/販売開始時期/機器紹介 URL

■ 214,500 円(税込)

■ 令和 5 年 5 月

■ https://musclesuit.co.jp/exo_power/

機器の特長と仕様

マッスルスーツExo-Power(エクソパワー)は、装着することで、装着者の動きをアシストし、腰への負担を軽減させる。移乗介助のように負担の大きな業務で効果を発揮する。また中腰姿勢の維持の際の負担も軽減されるため、ベッド上での排泄介助や、体位変換でも活用可能。マッスルスーツExo-Powerの駆動源は従来のMcKibben型人工筋肉に加えバネを使用しており歩きやすくなった。充電等も必要なく、防塵防水のため浴室等での使用も可能。

主な対象者

移乗介助や排泄介助、体位変換、シーツ交換などの中腰姿勢などの作業に従事される方。

適用身長(目安)

● Sサイズ:150cm~165cm

● Mサイズ:160cm~185cm



マッスルスーツ Exo-Power 装着イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	要相談	—

担当者からの PR コメント

「働く現場での腰への負担を軽減し、軽くて、シンプル、そしてパワフルな製品です」

マッスルスーツ Soft-Power

移乗支援(装着)

型番 MS13-00

問い合わせ先

株式会社イノフィス

国内営業部 長澤

〒192-0082 東京都八王子市東町 7-6

エバース第 12 八王子ビル 3F

Tel: (042) 610-2988 / Fax: (03) 6685-2545

E-Mail: info@innophys.jp

販売価格/販売開始時期/機器紹介 URL

■ 59,400 円 (税込)

■ 令和 5 年 6 月

■ https://musclesuit.co.jp/soft_power/

機器の特長と仕様

マッスルスーツSoft-Power(ソフトパワー)は、マッスルスーツシリーズで培ったアシスト技術をもとにしたサポート力と、快適性を追求し、衣服のような着け心地を実現した。1日中軽やかにアシストする。

背負って、膝下のベルトを締めるだけなので、生地との身体への接触面積が少なく、暑くなく動きやすい作りとなっている。

移乗介助のように負担の大きな業務、中腰姿勢の維持の際の負担も軽減されるため、ベッド上での排泄介助や、体位変換でも活用可能。

主な対象者

移乗介助や排泄介助、体位変換、シーツ交換などの中腰姿勢などの作業に従事される方。

● 適用身長:150cm~190cm

● ウエストサイズ:フリー



マッスルスーツ Soft-Power 装着イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	要相談	—

担当者からの PR コメント

「働く現場での腰への負担を軽減し、軽くて、シンプル、そして動きやすい製品です。腰の負担を35%軽減します」

株式会社コガネイ

Assist Lumbar（アシストランバー）

移乗支援（装着）

型番 AL10（サイズ・カラー各3種類選択）

問い合わせ先
株式会社コガネイ

 MIRAI 事業部 MIRAI グループ 山内 武志
 〒184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28
 Tel: (042) 383-7138 / Fax: (042) 380-7412
 E-Mail: yamauchi-ts@koganei.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 85,800 円（税込）

■ 令和 5 年 8 月

 ■ <https://www.mirai-projects.com/assistlumbar>

機器の特長と仕様

中腰姿勢・前傾姿勢の腰部負担を低減するアシストスーツ。装着するときに専用の手動ポンプで空気を充填して使用する。装着者が中腰姿勢や前傾姿勢になると体幹を支えるアシスト力が発生する。

- 約700gの軽量性
- 中腰姿勢時の腰部負荷を約24%低減（弊社試験条件による）
- 1min以下で装着可能
- 独自開発の機構で歩行を妨げない
- 入浴介助などの水回りでも使用可能（電気不使用）
- 専用袋に入れて洗濯機で丸洗い可能（乾燥機は使用不可）

サイズ: S(145-160cm) / M(160-175cm) / L(175-190cm)

カラー: ライトグレー / ダークブルー / レッドバイオレット

主な対象者

中腰姿勢や前傾姿勢をとる作業時間が長い方々や作業頻度が多い方々。

例えば、移乗介助、立上り・着座介助、体位転換、ベッドシーツの交換、入浴介助、食事・口腔ケア介助、更衣介助、排泄介助・おむつ交換などの作業を担当される方々。



Assist Lumbar（アシストランバー）使用イメージ
 【撮影協力】 社会福祉法人清恵会 特別養護老人ホーム三陽（左）
 社会福祉法人正和会 特別養護老人ホームひだまり苑（右）

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	都度相談（最長2週間）	無料	WEBで製品取り扱い方法の説明を受けること（45分程度）
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	都度相談（最長1カ月）	無料	WEBで製品取り扱い方法の説明を受けること（45分程度）

担当者からの PR コメント

「ロボット介護機器開発等推進事業の支援を受けて開発した、軽量性と確かなアシスト力を両立した製品です」

DARWING Hakobelude (ダーウィン ハコベルデ)

移乗支援 (装着)

型番 L:001-0152 M:001-0153

問い合わせ先

ダイヤ工業株式会社

新市場開拓部門 安達 理絵
〒701-0203 岡山県岡山市南区古新田 1125
Tel: (086) 282-1217
E-Mail: shinshijou_eigyo@daiyak.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 78,000 円 (税抜)
- 令和 2 年 9 月
- 128 台 (グループ 1,833 台)
- <https://www.daiyak.co.jp/product/detail/?id=676>

機器の特長と仕様

まるで衣服のようなアシストスーツで、介護現場でのひねり動作などさまざまな動きに対応できる。総重量は約800g。

移乗動作をアシストすることを想定し、前屈やしゃがみ姿勢をすると高反発ゴムが伸び、その張力を利用して前屈姿勢から上半身の起き上がりをアシスト。また、しゃがみ姿勢からの立ち上がりもアシストするため、背中や腰、大腿の負担軽減に役立つ。

また、人工筋肉を使い、空気を5回程度ポンピングするだけで中腰姿勢のキープが楽にできる。この状態でベッドメイキングやおむつ交換時に腰や大腿の負担の軽減がなされる。

その他には人工筋肉のチューブ内に水が入らないように工夫すれば入浴介助時にも使用ができる。

主な対象者

現在、介護をすることで運動器にトラブルを抱えている人も、そうでない人も対象者とする。運動器の負担軽減を叶える用具のため、予防という観点から全介護者が対象となると考える。



DARWING Hakobelude (ダーウィン ハコベルデ) 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間	無料	送料等無料。装着方法等はWEBにて対応
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間～1ヵ月	無料	送料等無料。装着方法等はWEBにて対応

担当者からの PR コメント

「動きやすさを重視し、疲労軽減の一助となる商品です。ぜひお試しください」

アイ・ソネックス株式会社

スカイリフト iR

移乗支援(非装着) 型番 SL-2023

TAISコード 00149-000066

問い合わせ先

アイ・ソネックス株式会社

営業部

〒702-8004 岡山県岡山市中区江並 100-7

Tel: (086) 200-1550 / Fax: (086) 200-1553

E-Mail: nakahara@nasent.net

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 680,000 円 (非課税)

■ 令和 5 年 10 月

■ <https://www.nasent.net/%e5%95%86%e5%93%81%e7%b4%b9%e4%bb%8b/%e7%a7%bb%e4%b9%97%e3%83%bb%e7%a7%bb>■ 機器紹介動画 <https://youtu.be/cS9W7JTkdwb?si=pNPOZx6I-pCKJ60s>

機器の特長と仕様

座った姿勢や立った姿勢で移乗することのできる床走行のスタンディングリフト。

移乗省力化のみならず、要介護者の自立支援を両立する。

トイレ介助(便器への移乗・座位保持・立位でのおむつ交換等)や、リハビリ(立位訓練・座位訓練)などに活躍する。

車いすと同等サイズのコンパクトな設計。

【介護者への導入メリット】

腰痛予防／労働力の削減／事故(転倒)防止

【要介護者への導入メリット】

プライバシーの配慮(排泄ケア)／介助を遠慮なく頼みやすい／起立動作で下肢機能の維持・改善

主な対象者

身長:145~180cm、体重:100kg未満。

自力または一部介助でベッドで端座位が可能な方、立ち座りに必要な下肢関節の可動域が保たれている方、下肢のまひ(片まひ、両下肢まひ、四肢まひ)や拘縮があっても下肢に荷重をかけることが可能な方。



スカイリフト iR 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	無料 返送料は元払い	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	運送期間を含め2週間	無料 返送料は元払い	別途デモ機依頼書を記入のこと

担当者からの PR コメント

「前機種 SL-2018R よりアクセシビリティが向上しました。足回りが複雑なシャワーキャリーや電動車いすにもストレスなくアクセスができます。対象者像に合わせて多数の専用スリングシートがありますので、まずはお気軽にお問い合わせください」

移乗サポートロボット Hug L1

移乗支援 (非装着)

型番 L1-01

TAISコード 01666-000002

問い合わせ先

株式会社FUJI

RS 事業本部 第四営業部第2営業課
〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
Tel: (0566) 55-8800 / Fax: (0566) 83-1140
E-Mail: hug@fuji.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■ 880,000 円 (非課税)

■ 平成 30 年 4 月

■ シリーズ累計 3,000 台以上

■ <https://www.fuji.co.jp/items/hug/hugl1>

機器の特長と仕様

座位間の移乗、トイレや脱衣所での立位保持をサポート。

利用者自身の脚力を活かし、最小限の介助で移乗を助ける。介助者の身体負担の軽減にも役立つ。スリングシート不要で操作も簡単。技量に頼らない移乗介助が可能になる。

■特徴

- ① ボタン2つのリモコンでどなたでも簡単操作。
- ② 狭い場所でも使えるコンパクトな設計。
- ③ 人が乗っても軽い取り回し。

【寸法】奥行880×幅550×高さ850～1,200mm

【重量】30kg

主な対象者

身長(目安)140～180cm、体重(目安)～100kg、
要介護度(目安)1～3

移乗動作に補助が必要な方、端座位がとれる方、上半身がしっかりしており脇で挟む力がある方、介護者の指示が理解できる方。



移乗サポートロボット Hug L1 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	要相談	要相談	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	約2週間	無料	返送時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「抱え上げない介助をしませんか? Hugなら一人での移乗介助が可能です。まずはお気軽にお問い合わせください!」

株式会社FUJI

移乗サポートロボット Hug T1

移乗支援 (非装着)

型番 T1-02

TAISコード 01666-000003

問い合わせ先

株式会社FUJI

RS 事業本部 第四営業部第2 営業課
〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
Tel: (0566) 55-8800 / Fax: (0566) 83-1140
E-Mail: hug@fuji.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 980,000 円 (非課税)
- 令和元年 10 月
- シリーズ累計 3,000 台以上
- <https://www.fuji.co.jp/items/hug/hugt1>

機器の特長と仕様

座位間の移乗、トイレや脱衣所での立位保持をサポート。

利用者自身の脚力を活かし、最小限の介助で移乗を助ける。介助者の身体負担の軽減にも役立つ。スリングシート不要で操作も簡単。技量に頼らない移乗介助が可能になる。

■特徴

- ①人が立ち上がる時の軌跡を表現、残った脚力を最大限に活用。
- ②スリングシート不要ですぐに使用可能、どなたでも簡単に操作が可能。
- ③安定した姿勢保持を実現し、より幅広い体格の方に対応。

【寸法】奥行950×幅620×高さ880～1,350mm

【重量】35kg

主な対象者

身長(目安)140～180cm、体重(目安)～100kg、要介護度(目安)1～3

移乗動作に補助が必要な方、端座位がとれる方、上半身がしっかりしており脇で挟む力がある方、介護者の指示が理解できる方。



移乗サポートロボット Hug T1 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	要相談	要相談	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	約2週間	無料	返送時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「抱え上げない介助をしませんか？ Hugなら一人での移乗介助が可能です。まずはお気軽にお問い合わせください!」

移乗・移動ロボット Keipu-Sb (ケイプ・エスビー)

移乗支援 (非装着)

型番 AIZ39

TAISコード 01689-000002

問い合わせ先

株式会社アイザック

担当: 三好、阿久津

〒965-0020 福島県会津若松市山見 2-9-8

E-Mail: info@aizuk.jp

※お問い合わせは、メールにて承ります。

折り返しご連絡をさせていただきます。

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 900,000 円 (非課税)

■ 令和 3 年 10 月

■ <https://www.aizuk.jp/keipu-sb.html>■ 機器紹介動画 https://www.youtube.com/embed/DG1M_Lzy8Co?rel=0

機器の特長と仕様

ベッドやトイレからの移乗・移動をサポートする介護ロボット。利用者は、前向きに乗り込めるためスムーズな移乗が可能。介助者は、抱え上げが不要となり腰への負担がない。椅子の昇降や移動も電動で行える。

【特長】

- 利便性: 前向き乗車で移乗がスムーズ。車椅子より小回り可。
- 操作性: ジョイスティックと大きなボタンで簡単操作。
- 安全性: 衝突センサーと非常停止ボタン搭載。

【仕様】

- 寸法: 75×60.5×116.5cm (最大伸長時)
- 重量 (バッテリー含む): 55kg
- 座面の高さ (地上高): 42.5~72.5cm (電動昇降)
- 最小回転半径: 38cm

主な対象者

介助者がいない場合は、ご自身で端座位が取れる方が対象。また、認知機能が低下されている方は、単独での利用は望ましくない。



移乗・移動ロボット Keipu-Sb (ケイプ・エスビー) 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	応相談	応相談 (輸送費は利用者負担)
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	応相談	応相談 (輸送費、貸し出し地域等)

担当者からの PR コメント

「介助者の負担軽減だけでなく、利用者の身体的負担 (脇の下や胸への圧迫) もないため、お勧めです」

フランスベッド株式会社

離床支援 マルチポジションベッド

移乗支援 (非装着)

型番 MPB-SWF MP01

問い合わせ先

フランスベッド株式会社

法人企画課 千頭和 重基

〒106-0032 東京都港区六本木 4-1-16

Tel: (03) 5549-2936 / Fax: (03) 6772-2937

E-Mail: chizuwa_shigeki@francebed.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 2 年 11 月

■ <https://saas.actibookone.com/?cNo=88697¶m=MV8zXzc=&pNo=16>■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=jl5NHErERys>

機器の特長と仕様

寝姿勢から自力で立ち上がるのが難しい療養者に向けた「立ち上がり」を支援するマルチポジションベッド。寝姿勢から座る、立ち上がるまでの一連動作をリモコンのボタン1つで実現でき、自立促進を図るベッドとなっている。また、両サイドの床板がやさしく包み込むサイドアップ機能によって安定した座位の保持を実現し、ベッドからの転落予防に加え挟み込みを予防する。介助者にとって従来のベッドでは、背上げ機能で身体を起こすことはできても、端座位をとらせる際はベッドサイドで身体を回し、足を下ろしてから立ち上がるまでをサポートしていたが「マルチポジションベッド」ではベッドがその役割を担うので、介助負担の軽減が図れる。

※最大使用者体重 170kg

主な対象者

起き上がり・立ち上がり等が自力では難しい方。



離床支援 マルチポジションベッド

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	無料	応相談

担当者からの PR コメント

「離床やリハビリ等の自立を支援します。この機会にぜひお使いになってください」

ROBOHELPER SASUKE

移乗支援 (非装着)

型番 RS1-12Y-B

TAISコード 01554-000005

問い合わせ先

マッスル株式会社

ヘルスケア事業開発部 尾形 成美
〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋 2-5-8
トレードピア淀屋橋 6F
Tel: (06) 6229-9550 / Fax: (06) 6229-9560
E-Mail: healthcare@musclecorp.com

販売価格 / 販売開始時期 / 機器紹介 URL

■ 998,000 円 (希望小売価格 / 非課税)

■ 令和元年 11 月

■ <https://musclecorp.com/care/>

■ 機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240070.mp4>

機器の特長と仕様

今までにない「抱き上げ式」で移乗介助をアシスト。

●特徴

- 臥位～座位までの適した姿勢を保持できるため、幅広い車いす等への移乗が可能。
- シートを敷き込むことで、仰臥位だけでなくベッド上の臥位姿勢のまま抱き上げることも可能。
- シート全面で身体を支えるため体圧が分散。揺れも少なく安心。
- シンプルな操作で使い方は簡単。

●効果

- 介助者の負担軽減。(転倒や転落リスクの軽減、腰痛やけがの軽減・予防)
- 被介助者の負担軽減。(皮膚トラブル・骨折・脱臼等発生の予防、痛み・恐怖感・遠慮感の軽減)
- 一連の介護の効率化。(二人介助から一人介助、ケアのレベルの均一化等)
- 人材不足解消、職場定着、新規雇用獲得。

主な対象者

適用体重:120kg以下 適用身長:140～180cm
ADLの低下や体重過多で二人介助が必要な方
／立位のとれない方／人の手による移乗介助に不快感や痛みのある方／皮膚トラブルや脱臼リスク、骨折のリスクがある方。



ROBOHELPER SASUKE 使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	応相談	応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	約2週間	無料	返却時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「介護をうける方・おこなう方に、やさしさと安心をお届けします。脱衣室での使用も可能です(大キャスター)」

シーホネンス株式会社

リコリフト リコロール 242

移乗支援 (非装着)

型番 LIK3122005 / LIK3122007

問い合わせ先

シーホネンス株式会社

事業戦略室 藤田 泉

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北 3-10-17

Tel: (06) 6973-3471 / Fax: (06) 6973-3440

E-Mail: strategy@seahonence.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 機器紹介 URL

■オープン価格 (非課税)

■平成 18 年 1 月

■ https://seahonence.co.jp/hp/lift/Likorall242_characteristic.html

機器の特長と仕様

リコロールの標準モデル。レール連結システム対応。フリースパントラバースやフリースパンやフリースタンドや天井レールに取り付けし、使用する。スリングバーは、クイックリリースシステム対応で、安全で簡単にスリングバーが交換可能。

リフト下部のSSP リミットスイッチが軽い圧迫を感知すると、リフト動作停止。緊急時は、緊急停止ボタン、緊急下降装置 (電動・手動)、セーフティラッチを装備。スリングバー・スリングシートはモバイル・天井に使用可。種類豊富で、いろいろなリフト姿勢で、利用者に合わせた移乗介助が可能。

主な対象者

【高齢者】適応身長 特になし

適応体重 200kgまで

【介護者】機器の操作が理解できる介護者。



リコリフト リコロール 242

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	無料	「問い合わせ先」まで都度照会
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1~2週間	無料	「問い合わせ先」まで都度照会

担当者からの PR コメント

「リコロール標準モデル。機能追加可能。バー・シートが種類豊富で、個々に合わせた最適なリフト姿勢が可能」

リコリフト バイキング M ワイヤード

移乗支援 (非装着)

型番 LIK2040045 / LIK2040A45LB0

TAISコード 00167-000310

問い合わせ先

シーホネンス株式会社

事業戦略室 藤田 泉

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北 3-10-17

Tel: (06) 6973-3471 / Fax: (06) 6973-3440

E-Mail: strategy@seahonence.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 機器紹介 URL

■オープン価格 (非課税)

■令和元年 11 月

■ https://seahonence.co.jp/hp/lift/Viking_characteristic.html

機器の特長と仕様

アルミニウム製で軽量化と抜群の操作性を実現。バイキングMワイヤードとバイキングMローベース仕様で、低床タイプのベッドも使うことができる。脚部のモーターで、ラクに脚開閉ができる。脚部が大きく広がるため、車いすフットレスト等に干渉が少なく、快適にリフトが可能。リフトの速度は普通とゆっくりの2段階。昇降範囲が広く、床面からリフト可能。オクトストレッチで、水平移乗もスムーズ。緊急時は、緊急停止ボタン、緊急下降装置(電動・手動)、セーフティラッチを装備。

スリングバー・スリングシートはモバイルリフトと天井リフトに共通使用可能。種類豊富で、いろいろなリフト姿勢で、利用者に合わせた移乗介助が可能。

主な対象者

【高齢者】適応身長 特になし

適応体重 205kgまで

【介護者】機器の操作が理解できる介護者。



リコリフト バイキング M ワイヤード

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	無料	「問い合わせ先」まで都度照会
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1~2週間	無料	「問い合わせ先」まで都度照会

担当者からの PR コメント

「バイキングとローベースが選択可。バー・シートの種類が豊富で、利用者に合わせた最適なリフト姿勢が可能」

シーホネンス株式会社

リコリフト サビナⅡ EE

移乗支援（非装着）

型番 LIK2020003

TAISコード 00167-000169

問い合わせ先

シーホネンス株式会社

事業戦略室 藤田 泉

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北 3-10-17

Tel: (06) 6973-3471 / Fax: (06) 6973-3440

E-Mail: strategy@seahonence.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格（非課税）

■平成 18 年 1 月

■ https://seahonence.co.jp/hp/lift/Sabina_characteristic.html

機器の特長と仕様

スタンディングリフトで、移乗支援・排泄支援・機能訓練支援の分野で使用可能。スリングバー350とコンフォートスリングバーは利用者の状況に合わせて選択可能。シートストラップスリングバーは円背の利用者のオプションハンガー。脚部モーターで、ラクに脚部開閉できる。ハンドコントローラーは見やすく操作簡単。

リフト速度は普通とゆっくりの2段階。レッグサポートは、高さとお行きが調整可能。ヒールサポートはかかと位置の調整可能。ベッド端座位⇔車椅子・ポータブルトイレで移乗支援、車椅子⇔トイレで排泄支援、立位姿勢で機能訓練支援。座位姿勢⇔座位姿勢でトイレ用スリングやローバックスリングを使用できる。

主な対象者

【高齢者】座位姿勢から立位姿勢へ動く事が可能な人。

スタンディング 200kgまで

通常リフト 150kgまで

【介護者】機器の操作が理解できる介護者。



リコリフト サビナⅡ EE

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	無料	「問い合わせ先」まで都度照会
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1～2週間	無料	「問い合わせ先」まで都度照会

担当者からの PR コメント

「立ち上りを最適にサポートするスタンディングリフト。バー・シートが種類豊富で個々のニーズに対応可能」

SOEL® CX ソエル シーエックス (天井走行型リフト)

移乗支援 (非装着) 型番 CX-AA-101

問い合わせ先

日本ケアリフトサービス株式会社

総合窓口 山本 結香
〒664-0871 兵庫県伊丹市堀池 5-1-8
Tel: (0120) 188-027 / Fax: (072) 777-8857
E-Mail: info@j-carelift.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- オープン価格
- 令和 3 年 12 月
- <https://jcls.jp/products/cx/>
- 機器紹介動画 <https://youtu.be/vriUXK-Fm9M>

機器の特長と仕様

【機能・特徴】

- 音声アナウンス機能
リフトの誤った使用、本体の異常・故障、充電残量・充電状況を日本語の音声でお知らせ。
- セーフティタッチ機能
ハンガーのフックからスリングシートが外れることを防止。
- リアルタイムクロック機能
日時、昇降総移動量、昇降回数、充電回数、エラー・故障履歴を記録できる。

【仕様】

本体サイズ: 幅370×奥行160×高さ160mm
充電方法: 手元スイッチケーブル充電・エンドポイント充電 (別売)
※満充電約4時間・40回昇降下降 (100kg負荷時)
防水性能: 本体IPX4・手元スイッチIPX6
レール種類: 据置式レール・移動式レール・天井設置式レール

主な対象者

最大使用者体重: 200kg
抱え上げによる移乗介助が必要な方。



SOEL® CX ソエル シーエックス (天井走行型リフト)

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日	応相談	応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	応相談	応相談

担当者からの PR コメント

「介護施設の浴室・居室・トイレなど、どのお部屋にも設置することができます。詳しくはご相談ください」

日本ケアリフトサービス株式会社

SOEL[®] MX ソエル エムエックス (床走行型リフト)

移乗支援 (非装着)

型番 MX-AA-101

TAISコード 01540-000010

問い合わせ先

日本ケアリフトサービス株式会社

総合窓口 山本 結香

〒664-0871 兵庫県伊丹市堀池 5-1-8

Tel: (0120) 188-027 / Fax: (072) 777-8857

E-Mail: info@j-carelift.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 4 年 1 月

■ <https://jcls.jp/products/mx/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/firVMWDrwSI>

機器の特長と仕様

【機能・特徴】

- 本体移動が軽い
女性や高齢の介護者でもリフト本体の移動を軽く行える。
- ベルト式の垂直昇降
要介護者の揺れを軽減し、下降時の着座操作を容易に行える。
- 本体デザイン
すっきりとした本体デザインで、要介護者の側で介助がしやすく、安全に移乗が行える。
- セーフティラッチ機能
ハンガーのフックからスリングシートが外れることを防止。

【仕様】

本体サイズ: 高さ1,515~2,110×

奥行1,250×幅700mm

脚部サイズ: 高さ65×脚幅700~1,075mm

充電方法: 本体プラグ充電

※満充電約4~5時間・30回昇降可能(100kg負荷時)

主な対象者

最大使用者体重: 205kg

抱え上げによる移乗介助が必要な方。

SOEL[®] MX ソエル エムエックス (床走行型リフト)

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日	応相談	応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	応相談	応相談

担当者からの PR コメント

「SOEL[®] MXは、介護者の老若男女や体格差、要介護者の体重に関わらず、本体の移動が楽に行えます」

SATOILET（サットイレ）＊旋回機構有り

移乗支援（非装着）

型番 SAT-01-AF-A

TAISコード 02055-000003

問い合わせ先

株式会社がまかつ

新規事業部 KR 事業課

〒677-0014 兵庫県西脇市郷瀬町 417

Tel: (0795) 39-0618 / Fax: (0795) 23-5634

E-Mail: g-kr@gamakatsu.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格（非課税）

■令和 3 年 12 月

■ <https://www.gamakatsu.co.jp/kaigo/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/BOHoKtKjZeo>

機器の特長と仕様

被介護者の移乗（車椅子⇔便座）・立ち座り・立位保持時での身体的負担はSATOILETが担う。一人介助で「介護者ならびに被介護者の身体的負担」を大幅に軽減。排泄時ではカーボンパイプのしなりによる姿勢保持機能により介護者の見守りが不要になる。そのため「介護者の精神的負担軽減」と「被介護者の精神的負担軽減・尊厳の維持」が期待できる。また、被介護者は少なからず自らの足の力も使った立ち座り・移乗となるため「現存能力維持の向上」が期待できる。さらに天井部設置のため「狭いトイレ空間への設置」も可能で、使用しない時での置き場所に困らない。

主な対象者

支援されながらも自力で歩行可能な方。
（円背の方は要注意。胸部に医療、電子機器を装着されている方、及び肩に力の入らない方は利用対象外）



SATOILET（サットイレ）＊旋回機構有り

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	基本約2週間 （延長については要相談）	無料	要相談

担当者からの PR コメント

「工事不要で据置き組立アルミフレームで設置可能です。お気軽にお問い合わせください」

ピジョンタヒラ株式会社

電動昇降フルリクライニングキャリー FC-320

移乗支援 (非装着)

型番 FC-320

TAISコード 00220-000168

問い合わせ先

ピジョンタヒラ株式会社

営業推進部

〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町 4-4 ピジョンビル

Tel: (03) 3661-4312 / Fax: (03) 6667-6012

E-Mail: maki.kamoshida@pigeon.com

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■ 520,000 円 (非課税)

■ 令和 2 年 12 月

■ 累計 200 台

■ <https://www.pigeontahira.co.jp/products/details/%E9%9B%BB%E5%8B%95%E6%98%87%E9%99%8D>■ 機器紹介動画 <https://youtu.be/KQSACgbkqTI?si=AENYh14EELfBJiSI>

機器の特長と仕様

電動で昇降可能な、横付け機能付きフルリクライニング車いす。

搭載のデジタルアクチュエーターにより、重度介護者を水平移乗が簡便となる高さまで昇降させ、無理な抱え上げ動作を削減。また、メモリ機能は、あらかじめ高さを記憶させ、付帯のメモリボタンを押すことで、今ある高さを自動解析。記憶した高さまでの昇降を判断し、自動停止する。

【電装品】

電圧AC100V50/60Hz、バッテリー:DC24V・充電時間約6時間、消費電力120W、高さメモリ機能搭載

【車いす機構】

座面高535~750mm、ストローク215 mm無段階調整、全幅604 mm、全高1,210 mm、重量54.5kg、リクライニング角度98~166 (無段階調整)

主な対象者

中度～重度介護者



電動昇降フルリクライニングキャリー FC-320

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	無料	沖縄・離島については別途送料負担(折半)の場合あり。応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	沖縄・離島については別途送料負担(折半)の場合あり。応相談

担当者からの PR コメント

「ノーリフトケアの観点で、日々の生活が安全に。介護する側もされる側も互いに笑顔で過ごせる移乗介助用具です」

移乗支援介護ロボット「移乗です」Ⅱ

移乗支援 (非装着)

型番 AKI-1002

TAISコード 01341-000011

問い合わせ先

株式会社あかね福祉

メーカー事業部 池田／橋本

〒963-0111 福島県郡山市安積町荒井字雷神 16-1

Tel: (024) 937-5022 / Fax: (024) 937-5030

E-Mail: me-ka@akane-fukushi.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 650,000 円 (非課税)

■ 令和 6 年 9 月

■ https://www.akane-fukushi.co.jp/item_ijou/■ 機器紹介動画 <https://youtu.be/GP1KTZC6yWo>

機器の特長と仕様

端座位姿勢のまま、ベッドから車いすやポータブルトイレ、入浴用シャワーチェアなどへ、簡単・楽ちんに移乗させることができる介護ロボット。3つのメモリー機能で操作も簡単。使用環境に応じて、前輪キャスター40mmまたは100mmのいずれかを選択可能。耐荷重100kgまで対応可能。生活防水機能も標準装備。一人介助で省スペースでも、短時間で相互に苦痛なく移乗介助を行うことができ、介助をする人にも、介助をされる人にも、安全にそして安心して扱うことができる移乗支援介護ロボット。

主な対象者

自身の力で座位姿勢ができる人から、支えれば座位姿勢ができる人まで。(座りの姿勢ができる人が対象)

耐荷重100kgまで対応可能。



「移乗です」Ⅱ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間 (7日間)	無料	返却時のみ送料実費負担 (送料元払い)
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	30日間	30,000円	利用料に往復分送料を含む WEBもしくは現地にて使用説明

担当者からの PR コメント

「操作性を向上させ、より使いやすく、よりパワーアップした『移乗支援介護ロボット「移乗です」Ⅱ』をぜひお試しください」

株式会社あかね福祉

移乗用介護ロボット「移乗です」

移乗支援（非装着） 型番 AKI-1001

TAISコード 01341-000009

問い合わせ先

株式会社あかね福祉

メーカー事業部 橋本／池田

〒963-0111 福島県郡山市安積町荒井字雷神 16-1

Tel: (024) 937-5022 / Fax: (024) 937-5030

E-Mail: me-ka@akane-fukushi.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 600,000 円（非課税）

■ 令和 3 年 9 月

■ 累計 5 台

■ <https://www.akane-fukushi.co.jp/>■ 機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240062.mp4>

機器の特長と仕様

ベッドから車椅子、ポータブルトイレ、入浴用搬送車やシャワーチェア等への移乗介助を行う際に使用する移乗用介護ロボット。ベッド上で端座位姿勢の要介護者を持ち上げプレートによって足が浮く程度まで上昇させ、移乗先へ移動し降下させる。持ち上げプレートは利用者の太ももからおしりの下あたりにかけて差し込むようになっており、プレートを差し込む際はテーブル中央にある窓（介助口）から要介護者の脚を持ち上げる。要介護者は座位姿勢のまま移乗を完了する。3箇所の高さをメモリー設定可能。耐荷重80kg。フル充電で約200回の昇降動作が可能。

主な対象者

要介護者の条件として、ベッド上で端座位姿勢ができ、若干の前傾姿勢ができる方。体重80kg以下

で、太ももの下に持ち上げプレートを差し込むため下肢のある方。要介護者前方のハンドルには手を添える程度で可（握力不要・片麻痺可）。



「移乗です」使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税抜）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1週間程度	20,000円	別途費用、使用条件など応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	30,000円	往復の運送料含む WEBもしくは現地にて使用説明など

担当者からの PR コメント

「腰痛防止はもちろん、人手不足、体力的に不安がある職員さん、高齢の職員さんも一人で操作が可能です」

遊歩リベルタ

移動支援(屋外)

型番 SC-01

問い合わせ先

株式会社セリオ

営業推進部 津田

〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三方町 258-1

Tel: 0800-0808-888

(フリーダイヤル: 午前 8:15 ~ 午後 5:00 ※土・日・祝日除く)

販売価格/販売開始時期/機器紹介 URL

■ 415,800 円 (税込)

■ 令和 6 年 4 月

■ <https://serio888.net/lineup/liberta.php#bicycle>■ 機器紹介動画 https://www.youtube.com/watch?v=2Jp82K_ahKQ&t=0s

機器の特長と仕様

安全なフレーム構造や、足漕ぎ式・電動アシスト機能の強弱調整も選択できるので、本機を使って外出する場合、適度な身体運動になることが期待される。

■特徴①

フレーム構造:こぎ出しと停止に安定感(※1)があって、かつ後傾した運転姿勢(※2)をとれ、ハンドル操作におけるふらつきが軽減される(※3)など、主に高齢者等の利用における転倒の防止(※4)を図ることができる。

※1 4輪の構造による。

※2 フレーム構造によって得られる着座位置と背もたれによる。

※3 ハンドルから独立したカゴによる。

※4 低床・低重心の構造による。

■特徴②

電動アシスト機能:脚力が低下した高齢者でも軽い力で本機を推進できるように、ペダル部分に電動アシスト装置を装備。

主な対象者

- 足腰を動かすことができるものの、運動機能の低下によって歩行が困難になった高齢者。(虚弱高齢者、プレフレイル ※今まで自転車に乗ったことない方を含む)
- 閉じこもりの高齢者の気分転換。
- その他:変形性膝関節症、可動制限(人工関節)のある方、関節リウマチ、O・X脚など疾病の罹患患者



遊歩リベルタ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1~3日	無料	一部対応できない地域あり その他都度相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月程度 (延長も相談可)	無料	一部対応できない地域あり その他都度相談

担当者からの PR コメント

「日常生活の外出(通院、買い物)に、リハビリ領域における『適度な身体運動機器』としてぜひ体験ください」

パナソニック株式会社

歩行トレーニングロボット

移動支援(屋内)

型番 KY-WTR502S

問い合わせ先

パナソニック株式会社

アクティブエイジングデザインプロジェクト 佐藤 秀二
〒571-8508 大阪府門真市大字門真 1006
Tel: (070) 2907-2837
E-Mail: wtr_sales@gg.jp.panasonic.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■レンタル：月額 3.3 万円（税込）

■令和 3 年 4 月

■https://tech.panasonic.com/jp/walk_training/■機器紹介動画 https://youtu.be/u_7B7efoX6c

機器の特長と仕様

歩行動作に組み込まれた運動負荷と歩行の見える化で、科学的に歩く力を鍛えることができる。

ログインして歩くだけの簡単操作で、自分にあったハンドルの高さや目標での運動ができる。

歩くたびに記録が自動で残りクラウドで管理、高頻度の計測によるPDCAで、細やかなサポート・科学的介護の実現に繋がる。

また、運動負荷が抑速や支持にもなり、安定した歩行が期待できる。

主な対象者

- 要支援1～要介護2相当
- BI指標10-15点相当:介助監視のもと、杖や歩行器等の歩行補助具を利用して45m平地歩行が可能な方。
- 身長:概ね140～165cm
- 体重:100 kg以下



歩行トレーニングロボット

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日	実費	状況、内容毎に相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間 (延長の相談可)	無料	—

担当者からの PR コメント

「お気軽にお問い合わせください」

寄り添い ロボット

移動支援(屋内)

型番 SH-YR21-0001

問い合わせ先

サンヨーホームズ株式会社

新規開発部 細井 昭宏

〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町 1-4-1

Tel: (06) 7670-3412 / Fax: (06) 6578-3458

E-Mail: hosoi@sanyohomes.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 1,200,000 円(税込) ~

■ 平成 31 年

■ 累計 30 台

■ https://www.sanyohomes.co.jp/life_support/yorisoi_robot/■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=z3NLCVIOz84>

機器の特長と仕様

“転倒させない”ではなく“ゆるやかに転倒させる”ことで怪我をさせない新発想の装着型ロボット。天井走行レール、アクチュエーター、ジャケットの3部構成で、転倒を感知するとブレーキをかけ、ゆるやかに床に倒れさせる。

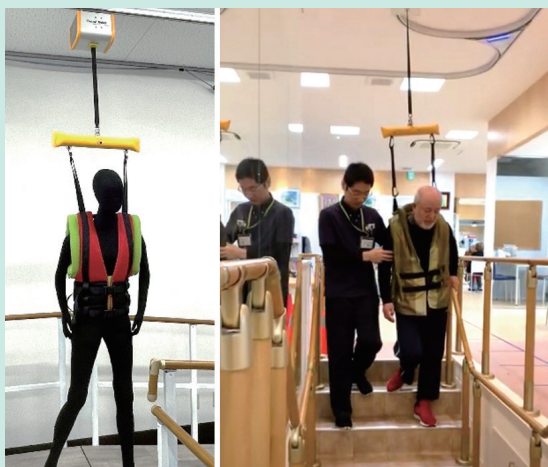
<4つの特徴>

- ① 転倒を感知し、モータがブレーキをかけることで、緩やかに倒れさせる。
- ② 生活動作(上下:立ち座り、段差、かがむ、左右、回転等)に支障がない。
- ③ ゆっくり転倒するため、骨折などの危険が少なく、少し離れていても補助が可能。
- ④ 電源を必要とせず、電池切れや停電時の心配がない。

転倒による怪我への恐怖心を解消し、安心してリハビリトレーニングに励んでいただける。

主な対象者

- 歩行に不安を持つ方および歩行が不安定な方、虚弱による足腰の衰えのある方、交通事故やOAの術後の方、脳卒中・パーキンソン病の方。
- 体重40~100kg



寄り添い ロボット 装着・使用イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	応相談	応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	応相談	応相談

担当者からの PR コメント

「一歩離れて見守れ、介助される側もする側も安心です。ジャケットを着用したままトイレで排泄も可能です」

株式会社 INOWA

体感型歩行自立支援システム「Arbre」

移動支援(装着)

型番 ARBRE 2022_001

TAISコード 02083-000001

問い合わせ先

株式会社 INOWA

〒106-0045 東京都港区麻布十番 2-12-5-701

Tel: (03) 5730-0282 / Fax: (03) 5730-0283

E-Mail: kiyoshi.fujinawa@requa.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 390,500 円 (税込) より ※組み合わせによる

■ 令和 4 年 6 月

■ 累計 9 台

■ <https://www.arbrewalk.jp>

機器の特長と仕様

圧力センサ内蔵シューズ、振動子内蔵ベルト、操作アプリにより高齢者の歩行時のつまづきを防止するとともに、正しい歩容を促すことができる。

このシステムは、日常生活および施設内で簡便に自ら装着でき、歩行自立支援を促すことができる。また、介護者などの介護を提供する方が振動ベルトを同時に装着することで歩行動態を共有可能であり、日常生活の歩行自立支援をパートナーと効果的に実施できる。操作用のアプリケーションは、iOS端末(携帯電話:iPhone、タブレット:iPad)用のアプリケーションを無償でダウンロードして使用。

主な対象者

- 通所施設や老人福祉施設、在宅等で歩行自立支援が必要な方。(特に体力低下等で、歩行時のつまづき等が生じやすくなっている高齢者)
- 通所施設や老人福祉施設、在宅等で高齢者に介護を提供する方。(介護士、看護師、理学・作業療法士、ご家族など)



体感型歩行自立支援システム「Arbre」

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	無料	郵送料は利用者が実費負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	デモ機の状況により3週~1カ月程度を目途	無料	機器導入を検討の場合は無料

担当者からの PR コメント

「販売価格はシステムの組み合わせによりご提案させていただきますのでお問い合わせください」

水洗式ポータブルトイレ 「流せるポータくん 3号」 洗浄便座付き

排泄支援 (排泄物処理)

型番 SPF15-3-SB

TAISコード 00994-000013

問い合わせ先

株式会社アム

福祉事業部 吉井 泰裕
〒929-0426 石川県河北郡津幡町竹橋西 179-1
Tel: (076) 288-8655 / Fax: (076) 288-8656
E-Mail: am@am-co.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■ 348,000 円 (税抜)
■ 平成 27 年 1 月
■ 累計 250 台
■ <https://www.pota-kun.jp>
■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=7IYVNFiqLK8>

機器の特長と仕様

流せるポータくんは電動ポンプ圧送式水洗トイレ。ボタンを押すだけで汚物を既存の排水設備に流す。汚物を捨てに行く必要がないので①介護負担が軽減され、②バケツ式ポータブルトイレの臭いの問題が解消し、③利用者の気兼ねによる我慢の問題が解決する。業務の改善としては後始末だけでなく、排泄を促したり、見守りの業務も軽減されるので現場の介護スタッフ様の評判も良好。トイレなので、導入に際して機器トレーニング等は不要。設置したその日からご利用いただける。給排水工事を必要とするが、室内の洗面設備を利用し最短2時間程度で居室に水洗式トイレを設置できる。利用者の状態に合わせて動かすこともできる。

主な対象者

①オムツからトイレへの移行に挑戦している方や居室に水洗トイレがあれば見守り等が不要になる方等にお勧め。②自力で座位が取れない方は別に

座位を取れる機器が必要。③移乗に介護が必要な方は介護者の付き添いが望ましい。④体重80kg以下の方。



「流せるポータくん 3号」 洗浄便座付き

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3カ月ほど	無料	北陸、関東、関西、東海での対応。エリア外は要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	3カ月ほど	無料	通常、無料。エリアによって出張料のみ要相談

担当者からの PR コメント

「デモ機を見ていただくこともできます。現地での下見にもお伺いします。ぜひ一度ご連絡ください」

アロン化成株式会社

家具調トイレ セレクト R 自動ラップ

排泄支援 (排泄物処理)

型番 533-940

TAISコード 00221-000536

問い合わせ先

アロン化成株式会社

ライフサポート事業部新分野開拓 G 坂口 拓也
〒105-0003 東京都港区西新橋 2-8-6
Tel: (03) 3502-1448 / Fax: (03) 3502-1452
E-Mail: takuya_sakaguchi@aronkasei.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■価格：要問い合わせ

■平成 29 年 10 月

■ <https://www.aronkasei.co.jp/anju/products/533612/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/MdvD6WJckL8>

機器の特長と仕様

自動ラップ機能でらくらく後処理ができる。

ワンタッチ操作で排泄物をラップできるので、バケツを洗う必要がない。使用後はラップごみを捨てるだけで済むので、排泄ケア業務にかかる時間を短縮できる。防臭効果のあるフィルムで汚物を密封しニオイが部屋に広がるのを防ぐ。

使い方は、排泄物の水分を凝固させるための専用凝固剤を事前に入れて、リモコンの作動ボタンを押すだけの簡単操作。

排泄物が袋に密封されるため、介護職員の負担軽減だけでなく感染症対策としても効果的。

主な対象者

排泄物の後処理に気兼ねしている方や、排泄物のニオイが気になって従来のポータブルトイレを使うことに抵抗がある方。

排泄物を自分で処理したい方。

排泄物の後処理負担を軽減したい介護施設の方や、排泄物による感染症を防ぎたい介護施設の方。



家具調トイレ セレクト R 自動ラップ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	要相談	要相談

担当者からの PR コメント

「排泄物処理とニオイによる介護職員の負担を一気に解決します。感染症対策にもぜひお使いください」

排泄予測デバイス「DFree Professional」

排泄支援 (排泄予測) 型番 DFree-U2

問い合わせ先

DFree 株式会社

中西 敦士

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-10-9 ラウンドクロス赤坂 9F

Tel: (03) 5459-1295 / Fax: (03) 6697-6418

E-Mail: care@dfree.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 99,000 ～ 330,000 円 (税込)

■ 平成 29 年 4 月

■ 累計 5,000 台

■ <https://dfree.biz/professional>

■ 機器紹介動画 https://www.youtube.com/watch?v=44ne-Z_HwEY

機器の特長と仕様

超音波センサーを下腹部に装着することで、膀胱の尿のたまり具合を計測し、スマートデバイス等に排尿のタイミングをお知らせする。通知に基づく、トイレ誘導やおむつ・パッド交換等、排泄介助の業務効率化を実現し、利用者の自立排泄を支援する。

また、排泄ケアの記録をiPad等で簡単に記録でき、排泄の傾向やおむつ・パッドの消費量を自動で集計・分析するサービスも付帯しており、排泄ケアのオペレーションの見直しが可能。

利用には、DFree本体と中継機に加えて、消耗品として、装着補助シート・テープと超音波用のジェルが必要となる。Wi-Fiの環境がない場合でも別途SIMカードを使って利用できる。

主な対象者

要介護状態の方で、主に排泄介助が必要な方(トイレ誘導・おむつ交換時)に有効。



排泄予測デバイス「DFree Professional」

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1カ月程度	無料	不動モックアップのみ貸出可能 送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	無料	特養・老健のみ無償貸出対応

担当者からの PR コメント

「排泄自立の取り組みを行うための排泄支援ロボットとして導入が進んでおります」

パシフィックサプライ株式会社

モーリフト クイックレイザー 2

排泄支援(動作支援) 型番 26181009

TAISコード 01087-000062

問い合わせ先

パシフィックサプライ株式会社

新規事業開発推進部 出口

〒574-0064 大阪府大東市御領 1-12-1

Tel: (072) 875-8008 / Fax: (072) 875-8010

E-Mail: molift@p-supply.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 850,000 円 (非課税)

■ 平成 20 年 10 月

■ <https://www.p-supply.co.jp/products/index.php?act=detail&pid=159>■ 機器紹介動画 <https://youtu.be/9PYh36tWWwk>

機器の特長と仕様

【特徴】

専用の補助ベルトで、座位もしくは立位姿勢を保ったまま移乗介助が行える。ズボンの介助や排泄後のケアもスムーズに行えるため、トイレ介助にも最適。操作は非常にシンプルのため、機器が苦手な方にも安心して使用いただける。利用者の能力を活かすため、単純な移乗だけではなく、身体能力や自尊心の維持にもつなげることができるのも特徴。

【仕様】

着脱式バッテリーにより、1回の充電で40回程度の移乗が可能。防水。脚部電動開閉。緊急停止装置など安全に配慮したシステムを搭載。動作不良時や適切な点検時期を知らせる「モーリフトサポートシステム」を内蔵。使用回数や動作不良時のデータも取得。

主な対象者

- 適身長(目安) 140~190cm
- 適体重(目安) 20~160kg
- 端座位がとれる程度に体幹が安定している方。極度の円背や変形がない方。少なくとも片足が安定して接地できる方。
- 介護者と意思疎通ができると、より安定した使用が可能。



モーリフト クイックレイザー 2

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	10日程度(要相談)	無料 (返送料のみ利用者負担)	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月程度	無料 (送料を含む)	申請はWEBから(要相談)

担当者からの PR コメント

「安心して利用いただくためのオンラインサポートや導入前カウンセリングも行っていますのでご連絡だけでもどうぞ!」

SATOILET（サットイレ）＊巡回機構無し

排泄支援（動作支援）

型番 SAT-02-AF-A

TAISコード 02055-000004

問い合わせ先

株式会社がまかつ

新規事業部 KR 事業課

〒677-0014 兵庫県西脇市郷瀬町 417

Tel: (0795) 39-0618 / Fax: (0795) 23-5634

E-Mail: g-kr@gamakatsu.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格（非課税）

■令和3年12月

■<https://www.gamakatsu.co.jp/kaigo/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/BOHoKtKjZeo>

機器の特長と仕様

被介護者の立ち座り・立位保持時での身体的負担はSATOILETが担う。一人介助で「介護者ならびに被介護者の身体的負担」を大幅に軽減。排泄時ではカーボンパイプのしなりによる姿勢保持機能により介護者の見守りが不要になる。そのため「介護者の精神的負担軽減」と「被介護者の精神的負担軽減・尊厳の維持」が期待できる。また、被介護者は少なからず自らの足の力も使った立ち座り・移乗となるため「現存能力維持の向上」が期待できる。さらに天井部設置のため「狭いトイレ空間への設置」も可能で、使用しない時での置き場所に困らない。

主な対象者

支援されながらも自力で歩行可能な方。
（円背の方は要注意。胸部に医療、電子機器を装着されている方、及び肩に力の入らない方は利用対象外）



SATOILET（サットイレ）＊巡回機構無し

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	基本約2週間 （延長については要相談）	無料	要相談

担当者からの PR コメント

「工事不要で据置き組立アルミフレームで設置可能です。お気軽にお問い合わせください」

株式会社ピラニア・ツール

排便姿勢保持機器『トイレでふんばる君』

排泄支援(動作支援) 型番 IG-FS02

TAISコード 01722-000001

問い合わせ先

株式会社ピラニア・ツール

尾田 一郎

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 3-1-5

サンパティオ高田馬場 425

Tel: (03) 3360-8567 / Fax: (03) 3362-8358

E-Mail: toiwase@funbaru-kun.net

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 43,560 円(税込)

■ 平成 25 年 4 月

■ <https://funbaru-kun.net/>■ 機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240051.mp4>

機器の特長と仕様

当機器は、便座に座って排泄を行うことに取り組んでいる方々に向けて開発された。機器利用者は自然な排泄姿勢(前傾姿勢)を安全に維持できるとともに、下腹部に当てたクッションによる腹圧補助を同時に実現する。

- 特長1:安全・安楽な排便姿勢(前傾姿勢)の保持。
- 特長2:クッションによる腹圧の補助機能。便の排出に必要な腹圧を補助する。
- 特長3:簡易な導入。機器を壁や床に固定する工事は不要。
- 補足:副次的には機器の利用に慣れることで転落の予防を期待できる。

〈仕様〉 鉄・PVC／低反発発泡ウレタン

〈サイズ〉 W480×D585~615×H610~680mm
(高さ3段階可変)

主な対象者

排泄の際に自律的な姿勢の維持が難しい方。端座位がとれない方。排泄意志のコントロールが難しく普段は介助により排泄を行っている方。一部・全部介助で座位がとれる方。車椅子に座れる方。便秘症など内臓・消化器系などの疾患のない方。



排便姿勢保持機器『トイレでふんばる君』と使用イメージ(枠内)

機器の貸し出しについて(貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	応相談	返送料は利用者負担 実際の排泄介助の使用不可
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	10日間	無料	返送料は利用者負担 実際の排泄介助の使用不可

担当者からの PR コメント

「おむつはずしの取り組みや、具体的に利用していただけそうな方をイメージできましたらぜひお申し込みください」

リコー みまもりベッドセンサーシステムタイプ C2

見守り支援(施設)

型番 F21-0156

TAISコード 01860-000003

問い合わせ先

リコージャパン株式会社

パブリックサービス本部 ヘルスケア事業部
 福祉介護 DX グループ 原子(はらこ)
 〒104-6042 東京都中央区晴海 1-8-10
 トリトンスクエアオフィスタワー X 42F
 Tel: (080) 2155-7952
 E-Mail: zjc_healthcare@jp.ricoh.com

販売価格/販売開始時期/販売実績/機器紹介 URL

■ 300,000 円(税込)

■ 令和 4 年 8 月

■ 累計 1,000 台

■ <https://www.ricoh.co.jp/>■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=c53iBrWCvr0>

機器の特長と仕様

ご家族など介護者が、リモートで利用者のベッド上の状態(睡眠・覚醒・動き出し・起き上がり・離床など)を把握できる。これにより利用者の生活リズムが把握できる。また、利用者毎にどのような状態になったらアラームしたいのかを自由に設定できるので、ベッドからの転落・転倒等の事故防止に貢献する。さらに、参考値ではあるが体重が計測されるので、その推移を確認することも特徴のひとつ。

主な対象者

介護系入所施設で使用いただく。

対象として、①転倒転落の危険性の高い高齢者・障害者の方 ②体重の管理が必要な方にお勧め。



リコー みまもりベッドセンサーシステムタイプ C2

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日 (要相談)	無料	弊社無線LAN環境を活用
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間 (要相談)	無料	対象ベッドであるか要事前確認。基本、弊社無線LAN環境を活用し、設置個所は要相談

担当者からの PR コメント

「福祉介護業のお客さまへ、無線LAN環境から介護請求・記録ソフト、転倒防止にご活用いただける見守りセンサーまで幅広くご提案させていただいておりますので、ぜひお問い合わせください」

株式会社リコー

統合見守りシステム『リコーけあマルシェ』

見守り支援 (施設)

問い合わせ先

リコージャパン株式会社

パブリックサービス本部 ヘルスケア事業部
 福祉介護 DX グループ 原子 (はらこ)
 〒104-6042 東京都中央区晴海 1-8-10
 トリトンスクエアオフィスタワー X 42F
 Tel: (080) 2155-7952
 E-Mail: zjc_healthcare@jp.ricoh.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■価格：要問い合わせ

※施設規模や環境、導入するデバイスにより異なる

■令和 3 年 4 月

■<https://healthcare.ricoh.com/care-marche/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/3s6Emq3hZel>

機器の特長と仕様

<特長>

利用者個々の状態に応じてセンサー・カメラ等のデバイスを選択し、それらのデータから離床行動や生活リズムを把握できる統合見守りシステム。

本システムをベースに業務を組み立てることで、利用者の自立支援に資する質の高いケアを効率よく提供。

<仕様>

- バイタルセンサー、ドア開閉センサー、離床センサー、睡眠センサー、カメラ、無線ナースコール等の各種デバイスとの連携が可能。
- PC・スマホでの一括確認やスタッフ間で情報共有が容易。
- アラート発報履歴や対応登録内容が介護記録ソフトに連携。
- 最小限のデバイス構成でスモールスタートし、効果を確認しながら追加導入可能。

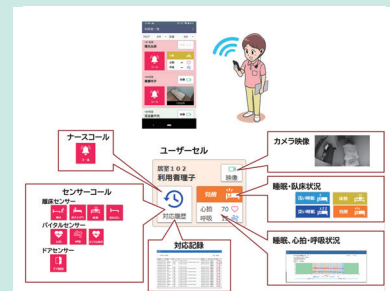
主な対象者

【高齢者】

転倒リスクのある方、日中傾眠等生活リズムの改善を必要とする方、お看取りが必要な方。

【介護者】

利用者ごとに細かくアラートポイントを設定し、転倒リスクの最小化を図りたい方、訪室頻度の改善など、見守り業務負担を軽減したい方、利用者の睡眠・覚醒データをもとに、予測のケアを実践したいとお考えの方。



統合見守りシステム『リコーけあマルシェ』の概要

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1日	無料	・事前にオンライン打合せ（施設の既設Wi-Fiについてヒヤリング） ・弊社スタッフが訪問、セッティング
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	14日	無料	・事前にオンライン打合せ（施設の既設Wi-Fiについてヒヤリング） ・弊社スタッフが訪問、セッティング

担当者からの PR コメント

「テクノロジーを活用して生産性向上に取り組まれる事業所さま向けのセミナーやシステム構成・各種センサーの選定のご提案をいたします。導入後の活用につきましてもご支援いたしますので、お気軽にお問合せください」

e ライブ コンプリートセット

見守り支援(施設)

型番 EL-1C

問い合わせ先

株式会社テクノスジャパン

企画部営業企画 西田 祐介

〒670-0097 兵庫県姫路市北条 978

Tel: (079) 288-1600 / Fax: (079) 288-0969

E-Mail: nishida@technosjapan.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 228,800 円(税込)

■ 令和 5 年 9 月

■ 累計 300 台

■ <https://www.technosjapan.jp/product/etc/4085/>

機器の特長と仕様

多くの介護現場で選ばれている離床センサーにカメラとモニタリング機能を組み合わせた、見守り介護ロボット。主な特徴は以下の3点。

① 離床センサー機能

離床センサーと同レベルのスピードでPCやスマホへの報知も行う。
ナースコールを通じた通知も可能。

② カメラ機能

訪室前にカメラで入居者の様子を確認できる。
他の作業をしていても映像確認ができ、優先順位をつけて対応できる。

③ モニタリング機能

入居者の状態をシンプルで分かりやすいアイコンで表示。
複数の入居者の状態をひと目で把握でき、アイコンをクリックすると室内の様子を確認できる。

主な対象者

転倒転落リスクの高い入居者。

データに基づいて介護計画を改善したい入居者。



e ライブ コンプリートセット

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1週間	無料	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間	無料	—

担当者からの PR コメント

「介護現場で使いやすいシンプルな構成をしています。ぜひ、実機をご試用ください」

新生電子株式会社

サーモカメラによる見守りシステム pakemo (パケモ)

見守り支援 (施設)

型番 HSHT-U00091

TAISコード 02153-000001

問い合わせ先

新生電子株式会社

新規事業推進部 モニタリングアイテム商品化プロジェクト
 小田 崇光 / 岩井 亮
 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町 2-6-25 新生電子第一ビル
 Tel: (06) 6489-2470 / Mobile: (090) 2862-4260
 Fax: (06) 6489-4951
 E-Mail: info@shinsei-mimamori.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 6 年 5 月

■ <https://shinsei-mimamori.jp/>

■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=A3cNT3sxJcE&t=1s>

機器の特長と仕様

サーモカメラを搭載した見守りセンサー。施設利用者の危険につながる姿勢や行動を検知してスマートフォンに通知する。サーモカメラによりプライバシーに配慮しながら夜間でも見やすいシルエット画像となる。また同時に急な発熱などの変化も検知する。カメラ部分は上下左右に動くため居室全体を見守ることができる。さらにスマートフォンからカメラの向きを設定できるため居室への設置も非常に簡単。

主な対象者

転倒リスクのある方、徘徊の予防を必要とする方、危険予兆動作の把握を必要とする方、認知症の方など。



サーモカメラによる見守りシステム pakemo (パケモ)

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	無料	要望に合わせて可能な範囲で対応
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	無線LAN環境が必要。自立ポールで設置する場合は別途利用者が準備

担当者からの PR コメント

「サーモカメラによる見守りセンサーです。夜間でも見やすく、プライバシーも保護できます」

見守りシステム Neos+Care

見守り支援（施設）

型番 CIS-CSS5-L1/CIS-CSS5-L2

TAISコード 01949-000003

問い合わせ先

ノーリツプレジジョン株式会社

新規事業部 新規事業企画営業課

〒641-8550 和歌山県和歌山市梅原 579-1

Tel: (073) 456-3966 / Fax: (073) 456-3991

E-Mail: robotcare.nkw@noritsu.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 5 年 4 月

■累計 50 台（シリーズ合計 600 台）

■ <https://neoscure.noritsu-precision.com/>

■機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240047.mp4>

機器の特長と仕様

<特徴>

居室内に取り付けたセンサーにより、危険につながる動作を正確に見つけて通知する。万が一の事故があっても、画像をすぐに確認して、状況を把握できるから安心。無駄な訪室が激減する。再発防止にも使える。介護施設で使われるさまざまなシステムと連携・集約することでスタッフの利便性を向上し、作業を効率化できる。

2023年4月に発売開始した第7世代。

<仕様>

施設の規模・通信環境に合わせて2種類の中から選択できる。

- ① オンプレサーバー・センサー（有線LAN／無線LAN）
- ② サーバレス・センサー（有線LAN／無線LAN）

電源：有線LAN接続時 12.95W以下（PoEにて給電）

無線LAN接続時 AC100V

主な対象者

【高齢者】

転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方。

【介護者】

複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい方、介護現場における人員体制の効率化と、利用者のケアの質の向上、職員の負担軽減をはかりたい方。



見守りシステム Neos+Care

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税抜）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3日間	無料	説明スタッフを派遣。介護ベッドを1台用意のこと
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	30,000円	貸出機は仮設用のポール設置（天井高さ2,200～2,600mm）

担当者からの PR コメント

「貸出機器は②サーバレス・センサー（有線LAN／無線LAN）1台になります」

キング通信工業株式会社

シルエット見守りセンサ

見守り支援(施設)

型番 WOS-321

TAISコード 01558-000004

問い合わせ先

キング通信工業株式会社

営業統括本部 高橋 絵理子

〒158-0092 東京都世田谷区野毛 2-6-6

Tel: (03) 3705-8540 / Fax: (03) 3705-8773

E-Mail: contact@king-tsushin.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 363,000 円 (税込)

■ 平成 26 年 12 月

■ 累計 4,500 台

■ <https://www.king-tsushin.co.jp/product/wos-321/>■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=bKChOq5Anjc>

機器の特長と仕様

〈特長〉

起き上がり／はみ出し／離床を区別して検知し、Wi-Fi環境を用いてタブレット端末やPC等にお知らせする。

センサ1台からの運用が可能で、居室に行かずに、タブレット端末等から利用者の様子をシルエット画像で確認することができ、見守る側、見守られる側双方の負担軽減に役立つ。

また、お知らせ時のシルエット画像の履歴を残すことで、有事の際の振り返りを実現した。ブラケット(取り付け具)を壁につけることで、容易に複数ベッド間での移設ができ、再設定が可能。

〈仕様〉

サイズ:125(H)×170(W)×100(D)mm

質量:約440g

通信方法:無線LAN／有線LAN

主な対象者

〈見守られる側〉

立ち上がりや歩行が自力では困難、もしくは不可能であり、介助を必要とする／認知症等の症状により、自身の身体の状態を正確に把握することができない／介護者に介助を求めず自力でベッドからの移乗、歩行を行おうとする等の理由から、ベッドや布団からの転落・転倒等による怪我等が懸念される方。



シルエット見守りセンサ
センサ本体(左)と確認画面のイメージ(右上・右下)

機器の貸し出しについて(貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3日間	無料	説明スタッフの同行、もしくは事前説明が必要。また、別途機器の送料や説明スタッフの費用が必要。応相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	試用の際には機器の設置およびLAN環境の構築が必要。また、別途設置費用が必要。応相談

担当者からの PR コメント

「センサを活用することで、夜勤職員の不安感や負担が軽減されたなどの嬉しいお声をいただいております」

介護支援システム ライブコネクト

見守り支援(施設)

問い合わせ先

株式会社 Z-Works

営業部 内野

〒171-0033 東京都豊島区高田 2-17-22 目白中野ビル 6F

Tel: (03) 5927-9641 <代表> / (03) 5927-9643 <サポート>

Fax: (03) 5988-7402

E-Mail: uchino@z-works.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 234,520 円(税込／メーカー希望小売価格)

■ 平成 30 年 9 月

■ 累計 約 3,000 台以上

■ <https://liveconnect.jp/>

機器の特長と仕様

居室に設置した複数のセンサーにより、利用者の状態や行動を可視化する。異常を検知した場合、リアルタイムに通知することで重大事故を防止するとともに、介護の効率化を図ることが可能。

また、「カメラ」や「ナースコールボタン」「介護記録ソフト連動」など、オプション機能を用意している。

<主な機能・特徴>

- ① Wi-Fiが不要。工事不要で簡単に導入可能。
- ② 「睡眠状態」や「心拍」「呼吸」「トイレ回数」など利用者の状態を可視化できる。
- ③ 夜間巡視回数を削減することで作業負担軽減と利用者の睡眠の質を向上させる。また、接触機会の削減により感染症予防にも役立つ。

主な対象者

- 高齢者や介護を必要とする方。
- 睡眠状態や活動パターンの把握をしたい方。
- 看取りの方。



介護支援システム ライブコネクト

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間程度	11,000円(1床)	設置など現地作業は別途費用が必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月程度	44,000円(10床)	設置など現地作業は別途費用が必要

担当者からの PR コメント

「スタッフさまへの説明会や運用への落とし込みまで、丁寧にご対応させていただきます」

トーテックアメニティ株式会社

見守りライフ

見守り支援 (施設)

型番 TM-100

問い合わせ先

トーテックアメニティ株式会社

ネットワークソリューション事業部 見守りライフ推進室
星澤
〒451-0045 愛知県名古屋市中区名駅 2-27-8
名古屋プライムセントラルタワー 11F
Tel: (052) 533-6919 / Fax: (052) 533-6932
E-Mail: mlife@totec.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 28 年 9 月

■累計 4,000 台以上

■ <https://www.totec-mlife.jp>■機器紹介動画 <https://youtu.be/XmBqK59oVNw>

機器の特長と仕様

- ベッド脚に取り付けた4つの荷重センサーが荷重変化を測定することで、入居者の姿勢や動きを検知する見守りシステム。検知した情報はパソコン、タブレット、スマートフォンから閲覧でき、複数の入居者の状況を見守ることができる。さらに、取得した情報を蓄積して可視化できるため、入居者の生活リズムや健康状態の把握も可能。
- 介護ソフトとの連携により、見守りライフが検知した情報を介護ソフトに自動で取り込み、記録の手間を大幅に削減する。
- カメラとの連携により、居室の状況をリアルタイムに確認できる。また、24時間常時録画により、過去に発生したインシデントの確認に活用できる（録画期間は約60日）。

主な対象者

【入居者】

転倒転落リスクのある方、徘徊予防の必要な方、

ショートステイ等の生活リズムが把握できていない方など。

【介護者】

複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務負担を軽減したい、夜間の見守りで不安を感じる方、従来の床マットセンサーでは介助が間に合わないと感じている方など。



見守りライフ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1日～1週間	無料	別途、機器の送料、説明スタッフの費用が必要となる場合あり
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	原則2週間	無料	試用環境として無線LAN環境が必要。別途、機器の送料が必要となる場合あり。応相談

担当者からの PR コメント

「介護に関わる人が本当に導入したいと思う製品の開発と、きめ細かなお客さまサポートを心がけています」

見守りケアシステム M-2

見守り支援(施設)

型番 M-2

問い合わせ先

フランスベッド株式会社

法人企画課 千頭和 重基

〒106-0032 東京都港区六本木 4-1-16

Tel: (03) 5549-2936 / Fax: (03) 6772-2937

E-Mail: chizuwa_shigeki@francebed.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 25 年 2 月

■ https://medical.francebed.co.jp/iryofukushi/mimamori_m2/■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=8ReiWH9pUrI>

機器の特長と仕様

ベッドに内蔵された4つのセンサーが、ベッド上の療養者の状態変化を自動認識し、ナースコールへ通知するベッド。特に「誰もが簡単に操作、運用出来ること」に配慮しているので、複雑な設定等を行うことなく、誰でも簡単に操作できる機器となっている。ベッドフレームにセンサーを内蔵しているため、誤報なくすぐにアラートを発報する。また、体重測定機能やWi-Fiを活用したリアルタイムでのベッド複数台の見守りにも対応。別売りのオプションを購入することで、居室内の温湿度や療養者のバイタルデータも見守ることが可能となる。

※介護ソフトとの連携も応相談。

主な対象者

見守りが必要な方。



見守りケアシステム M-2 のシステムイメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	無料	ナースコールの状況により、別途分配器の購入が必要な場合あり

担当者からの PR コメント

「誰もが簡単にご活用いただける見守り機器となっております。この機会にぜひお使いになってください」

シーホネンス株式会社

ベッド内蔵型見守りセンサー 「iサポート」搭載 X シリーズ

見守り支援(施設)

型番 SX-1*5*****S*/AX-7*5*****S*

問い合わせ先

シーホネンス株式会社

事業戦略室 藤田

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北 3-10-17

Tel: (06) 6973-3471 / Fax: (06) 6973-3440

E-Mail: strategy@seahonence.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 795,960 円 ~ 1,246,300 円 (税込)

■ 平成 30 年 11 月

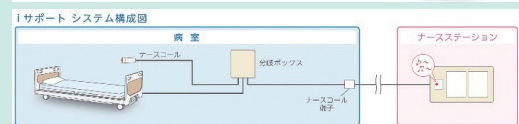
■ https://seahonence.co.jp/hp/sensor/i-support_characteristic.html

機器の特長と仕様

「iサポート」は、非接触・無拘束で利用者の自立行動を尊重しつつ、シンプルかつ本質的に必要なサポートができるベッド内蔵型見守りセンサー。

使用しているナースコールを通じて、利用者のベッド上での起き上がり・離床・徘徊等の状態をリアルタイムにスタッフに知らせることができるので、転倒や転落等のリスク低減や、高い検知率により適切なタイミングでスタッフが訪室する等の介護業務効率化にも役立てることができる。

アラート設定は、操作コントローラーの4つのボタン〔起き上がり(感度調節可能)・離床・見守り〕から1つを選んで押すだけで設定完了。体重の入力や、利用者がベッドに戻った際の再設定も不要。



ベッド内蔵型見守りセンサー「iサポート」搭載
X シリーズ

主な対象者

ベッドからの転落・転倒や徘徊リスクがある方。

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	無料	上記問い合わせ先まで都度要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間~	無料	使用するナースコール設備によって分岐ボックスの接続形状が異なるため、適合確認が必要。(分岐ボックスが不要の場合もあり)

担当者からの PR コメント

「使い方や設定などでお困りごとがございましたら、各支店・営業所の担当スタッフがサポートいたします」

見守り支援システム「いまイルモ」

見守り支援（施設）

問い合わせ先

株式会社ソルクシーズ

IoT 事業推進室 亀山
〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-Xビル 5F
Tel: (03) 6722-5716 / Fax: (03) 6722-5079
E-Mail: support@imairumo.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 26 年 10 月

■累計 約 2,500 台

■ <https://www.imairumo.com>■機器紹介動画 <https://youtu.be/Unxu8-v6M9c>

機器の特長と仕様

【特長】

見守り支援システム「いまイルモ」は、高齢者の生活の様子を離れた場所から確認できるクラウド型のシステム。みまもりセンサーはカメラを使わずプライバシーに配慮し、人感センサー、照度センサー、温度・湿度センサーを搭載しデータを取得する。データを分析することで、利用者に最適なケアプラン作成が可能となり、QOL向上へと繋がる。

みまもりセンサーには、SIMカードが内蔵されている。設置場所のインターネット環境は必要ない。

【仕様】

外形寸法:76 (W)×27 (D)×135 (H) mm

質量:各センサー約120g

材質:ABS樹脂

電源:AC100V-240V 50/60Hz

主な対象者

- 一人暮らしの高齢者の方。
- 要支援1～要介護1までの比較的元気な方。
- サービス付き高齢者住宅や住宅型有料老人ホームなどの入居者。



見守り支援システム「いまイルモ」

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間程度	無料	見守り支援システムの確認用として、パソコン・タブレット・スマートフォンのいずれかが必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	無料	見守り支援システムの確認用として、パソコン・タブレット・スマートフォンのいずれかが必要

担当者からの PR コメント

「見守られる方の生活を拘束せず尊重し、家族の方は安心を得ることのできる見守り支援システムになります」

積水化学工業株式会社

見守りセンサー ANSIEL

見守り支援 (施設)

型番 AS-101

TAISコード 01962-000001

問い合わせ先

積水化学工業株式会社

高機能プラスチックカンパニー

開発研究所 SD プロジェクト 和田 篤

〒105-8566 東京都港区虎ノ門 2-10-4

オークラプレステージタワー

Tel: (03) 6748-6525 / Fax: (03) 6748-6450

E-Mail: ansiel@sekisui.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 2 年 2 月

■ <https://s-ansiel.com/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/ih2WAzGB6HA>

機器の特長と仕様

【特長】

自社開発の高精度圧電センサーを搭載した「起上検知・在床管理」に活用できる1台2役の見守り支援機器。(マットレス下に設置タイプ)

「入床・体動・起始・起上」のイベント通知に加え、「睡眠状態(覚醒・浅眠・深眠)・心拍・呼吸」のリアルタイム把握が可能。

これらの機能を1台に集約し、ランニングコスト不要で使える。

【仕様】

サイズ:W800×D230×H22mm(センサーマット部はH1mm)

重量:590g

Wi-Fi規格:IEEE802.11b/g/n(その他環境は要事前確認)

主な対象者

- 離床検知を必要とする方。
- 在床状況、睡眠状態をモニタリングしたい方。



見守りセンサー ANSIEL

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間程度	無料	特になし
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2~4週間程度	無料	事前に使用環境(特にWi-Fi)の確認が必要

担当者からの PR コメント

「ANSIELは本来やるべきケアをより充実させるため、スタッフさまの業務最適化をサポートする見守り支援ツールです。1台で完結し、操作性も親しみやすいため、ICTに不慣れな方でもおすすめです」

安心ひつじα

見守り支援 (施設)

問い合わせ先

株式会社エヌジェイアイ

健康経営営業部 小貫／梅澤
〒963-8051 福島県郡山市富久山町八山田前林 10-4
Tel: (0120) 914-469 / Fax: (024) 933-9595
E-Mail: ss-service-system-info@anshin-hitsuji.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 63,800 円 (税込)
- 平成 29 年 2 月
- 累計 10,000 台
- <https://www.anshin-hitsuji.jp/>

機器の特長と仕様

「安心ひつじα」は、睡眠中の体動、心拍、呼吸、離床の4つを一度に計測できる機能を搭載した体動センサ。

マットレスなどの寝具の下に設置し、検知した4つのデータは通信ユニット経由でスマートフォンまたはパソコンで見ることができる。

主な対象者

介護レベルにかかわらずすべての利用者に使用可能。在宅介護にも対応。



安心ひつじα 設置イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	無料	インターネット接続であること PC (windows10/11)
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	無料	インターネット接続であること PC (windows10/11)

担当者からの PR コメント

「施設外でも状況が簡単に把握できます。製品デモは全国対応いたします。お気軽にお申しつけください」

株式会社FEN（旧社名：（株）フジクラエンジニアリング）

どこでもナースコール・見守りシステム

見守り支援（施設）

問い合わせ先

株式会社FEN（旧社名：（株）フジクラエンジニアリング）

通信エンジニアリング事業部 通信技術部 小野 永久
〒135-0042 東京都江東区木場 2-7-23 第一びる本館 3F
Tel: (03) 4431-1896 / Fax: (03) 4431-1898
E-Mail: info@kfen.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■月額利用料 2,750 円（税込）～

■令和 2 年 4 月

■ <https://www.kfen.co.jp/technology/nursecall/>

機器の特長と仕様

<特徴>

Wi-Fi不要、工事不要で初期コストを抑え簡単に導入ができるナースコール&見守りシステム。

コールボタン、各種センサーは、無線式のため自由に配置でき、着床センサーにも足を引掛けるケーブルがない。部屋毎に必要なものを選び、移設も簡単のため、使用していない設備をなくし、過剰設備状態を解消する。レンタル利用には保守メンテナンスも含むため、故障不具合時には、無償で代替機を提供するため、導入後も施設の負担がない。

<機能>

呼び出しボタン、見守りセンサー（着床、ドア開閉、人感）、居室カメラ、居室通話、スタッフ同士の通話、インターネット接続機能（無線LAN）

主な対象者

介護施設の入居者であれば、特に指定なし。



どこでもナースコール・見守りシステム

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1日	無料	別途機器の送料や説明スタッフの費用が必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2カ月	無料	別途設置費用が必要

担当者からの PR コメント

「導入費用や設置時の負担なく簡単に導入でき、シンプルな使い勝手で運用も簡単です」

眠り SCAN

見守り支援 (施設)

型番 NN-1530

問い合わせ先

パラマウントベッド株式会社

営業推進部 岩田 剛

〒136-8670 東京都江東区東砂 2-14-5

Tel: (03) 3648-1077 / Fax: (03) 3648-5466

E-Mail: t.iwata@paramount.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■約 165,000 円 (税込)

■平成 21 年 5 月

■累計 約 150,000 台

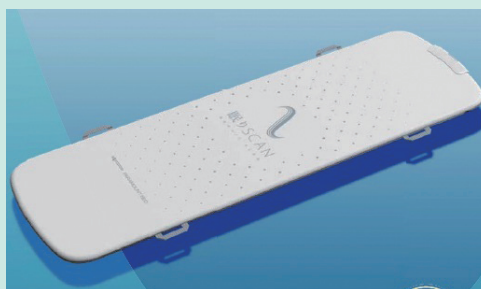
■ <https://www.paramount.co.jp/series/2/2000061>

機器の特長と仕様

マットレスや敷布団の下に敷いて、体動(寝返り、呼吸、心拍など)を検出、利用者の睡眠、起きあがり、離床などを端末にリアルタイムに表示する。利用者の状態に応じてケアの優先順位づけの判断に使うなど、適切なケアを提供することで、利用者の安心・安全と満足度の向上につながる。また、睡眠日誌の機能を用いて、一人ひとりの睡眠状況を把握することができるので、利用者ごとに日中・夜間のケアプランの検討に役立てられるほか、レポートとして関係者との情報共有が可能。専用ソフトや PC、モバイル端末などを活用して、ケアの質の向上や業務負担軽減、生産性向上につなげられる見守り支援システム。

主な対象者

介護施設等の職員、見守り等のケアを行なうスタッフから施設の管理者、法人本部の管理者まで幅広く使える。



眠り SCAN

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	要相談	無料	台数については要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間～ 最長1カ月	無料	台数については要相談

担当者からの PR コメント

「『利用者様の状態の見える化』を実感いただき、ご評価いただけますと幸いです」

テクノホライゾン株式会社

睡眠見守りシステム「みまもり～ふ」

見守り支援(施設)

型番 CS-1000

TAISコード 02000-000001

問い合わせ先

テクノホライゾン株式会社

映像&IT グローバル本部

営業統括 3部 松崎 淳

〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町 2-1

博多祇園 M-SQUARE 6F

Tel: (092) 281-4131 / Fax: (092) 281-4133

E-Mail: mimamoleaf-sales@th-grp.jp

■オープン価格

■令和元年 12 月

■ <https://www.elmo.co.jp/product/healthcare/mimamoleaf/>■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=1oJ-hgTQdAQ>

機器の特長と仕様

■リアルタイムのモニタリング

ベッドのマットレスの下にセンサーマットを置くだけで、利用者の睡眠状態や起き上がりを検知し、リアルタイムに確認ができる見守りシステム。

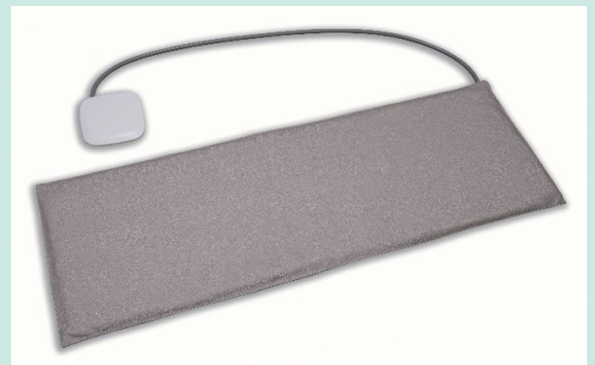
■睡眠の解析

睡眠時の生体情報(呼吸、心拍)のデータを蓄積、解析することで、睡眠クオリティの評価を行うことができ、個々の利用者に寄り添ったケアプランの作成に活用できる。

- スマートフォン／タブレットでプッシュ通知の受信、モニター閲覧が可能。
- クラウドカメラと連動させ、利用者の状態を映像で確認できるオプションサービスあり。

主な対象者

- 睡眠時間の長さだけではなく、認知症予防などのために睡眠の深さ(睡眠の質)もご覧になりたい方。
- 検知の速い睡眠見守りシステムを探している方。



睡眠見守りシステム「みまもり～ふ」

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間程度	無料	ソフトウェアをインストールするパソコンおよび有線LANの環境の用意が必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	無料	ソフトウェアをインストールするパソコンおよび有線LANの環境の用意が必要

担当者からの PR コメント

「脳の老廃物を排出するには深い睡眠が必要と言われております。ぜひ睡眠の深さ解析をケアにご活用ください」

三昌商事株式会社

見守りシステム “CareBird”

見守り支援 (施設)

型番 CB-LS1000

問い合わせ先

三昌商事株式会社

アライアンス事業部

〒105-0003 東京都港区西新橋 1-18-17 (明産西新橋ビル)

Tel: (03) 6203-1888 / Fax: (03) 6203-1881

E-Mail: takase@sansho-shoji.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 28 年 12 月

■ <https://carebird-portal.com/>

機器の特長と仕様

見守りシステム“CareBird(ケアバード)”はマットレスの下に設置した非接触バイタルセンサーを使って、入居者の体動(脈拍・呼吸)を測定し、見守りをする。見守りシステム“CareBird(ケアバード)”を活用することにより、入居者の生活リズムの把握やスタッフの業務負担軽減などに役立つ。

また、部屋全体を感知するルームタイプのセンサーもあり、用途に応じて見守りシステムのサービスを提供。

カメラとも連携しており、スマートフォンを使い利用者の状態を即座に確認できるとともに通話も可能。

主な対象者

[高齢者介護施設、障害者施設などに入居されている方]

ターミナルケアの方、転倒・転落リスクのある方、認知症などで徘徊される方。



見守りシステム “CareBird”

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間	無料	利用申込書の記入
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	利用申込書の記入

担当者からの PR コメント

「クラウド型見守りシステムであり、当社スタッフが訪問しなくてもリモートで設置することも可能です」

『睡眠！ケア』 いきいきセンサー

見守り支援（施設）

型番 SC-01

TAISコード 02074-000001

問い合わせ先

株式会社フォーエヴァー

営業部 担当：岡／池永
〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎 5-6-10 商業ビル
Tel: (06) 6486-1054 / Fax: (06) 6486-1052
E-Mail: ikiiki@fvr.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- オープン価格
- 令和 4 年 4 月
- <https://www.fvr.co.jp/ikiiki/>
- 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=3SkgbCSJLwA>

機器の特長と仕様

センサーを「1つ」ベッドの脚に挟むだけで、日々の業務を増やすことなく、心拍、呼吸、離着床行動を見守る機器で、クラウド環境を利用するため、施設や在宅など離れた場所からでもモニタリング可能。

一度設置をすればメンテナンスがほぼ必要なく、利用者からは手の届かない場所に設置が可能。

見守りセンサーとしては最小クラスのセンサーで存在感が薄いため利用者自身も機器の存在を感じずに使うことができる。

取得したデータから睡眠状況（深い睡眠、浅い睡眠、覚醒）を割り出し、見える化することで活動の状況や生活リズムを把握。

昼夜逆転生活を防ぎ身体や心のケア、トイレ誘導やケアプランの作成・改善等に役立つ。

主な対象者

【高齢者】

転倒転落リスクのある方、徘徊予防の必要な方、障害者の方、ショートステイ等の生活リズムが把握できていない方など。

【介護者】

離れた場所から、複数の利用者状況を見守りたい、夜間の巡回の負担を軽減したい、入居者の生活リズムを客観的に把握したい方など。



『睡眠!ケア』 いきいきセンサー

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	無料	居室内にWi-Fi環境があること インターネット接続ができること

担当者からの PR コメント

「ほぼメンテナンスフリーでお使いいただける見守りセンサーです。お気軽にご連絡ください」

コアフューテック株式会社

非接触型見守りセンサー “e 伝之介くん”

見守り支援(施設)

型番 EDS-01SSCMR000

TAISコード 01903-000001

問い合わせ先

コアフューテック株式会社

介護機器事業部 松本 正己

〒211-0004 神奈川県川崎市中原区新丸子東 2-888

KTSビル 2F

Tel: (044) 430-5501 / Fax: (044) 430-5502

E-Mail: e_dennosuke@corefutech.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 198,000 円／基本ユニット 1 セット(税抜)

■ 平成 31 年 4 月

■ <https://e-dennosuke.com/>

機器の特長と仕様

1. 起床・離床の検知・通知機能にのみ特化

赤外線LEDカメラを通して取り込んだ画像を、高度な画像処理技術で解析することで、利用者の起床・離床を安定的に検知・通知(独自無線またはナースコール経由)する。

2. 低コスト+取り扱いが簡単

追加付帯機器(PC、スマホ、アプリ等)や、追加工事(無線・取り付け工事等)が不要。ランニングコストは電気代のみ。軽量・簡単に移動のできる自立型で、1分で起動・検知開始。

3. 優れた検知機能

プライバシー保護のため、録画なし。暗闇でも検知可。利用者検知後は、他の第三者は認識せず、寝返りでの反応もなし。

4. 簡単メンテナンス

センサーマットのような断線、汚れ、またぎ、躓き等がない。

主な対象者

介護施設、医療機関および在宅での、主に要介護度2～3程度の動きのある認知症高齢者の見守りを対象と考えている。



e 伝之介くん® 本体 送信器×2 リモコン 取付スタンド

非接触型見守りセンサー「e 伝之介くん」

機器の貸し出しについて(貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	イベント・研修会等の期間に合わせて対応	個別相談	個別の要望に合わせて可能な範囲で対応。介護人材不足の深刻な地方の施設に対しての貸し出しも行っている
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	3カ月以上	個別相談	

担当者からの PR コメント

「新規にセンサー導入やセンサーマットの代替えを検討中の方、多機能高価格センサーまでは不要の方向きです」

SensingWave[®] 介護・睡眠見守りシステム

見守り支援 (施設)

型番 1803CI

TAISコード 02038-000001

問い合わせ先

TOPPAN 株式会社

生活・産業事業本部 環境デザイン事業部
まちづくり本部 ソリューション営業部 伊藤
〒110-8560 東京都台東区台東 1-5-1
Tel: (03) 3835-6462
E-Mail: sensing.w@toppan.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- オープン価格
- 平成 30 年 4 月
- 累計 約 1,000 台
- <https://solution.toppan.co.jp/lifesensing/service/sensingwave.html>
- 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=Vnrq7dX9-ww>

機器の特長と仕様

「SensingWave[®]」は2018年4月より販売開始した、ベッドマットレスの下に敷いて使用するシート型非接触見守りセンサー。

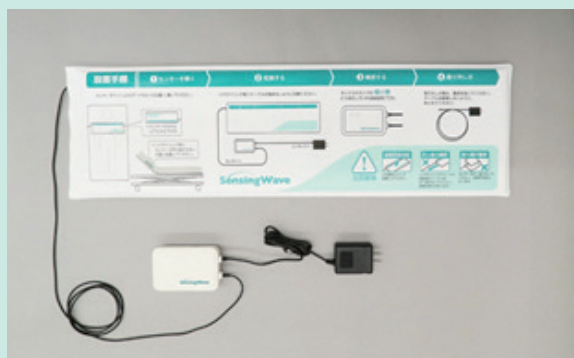
ベッドに寝ている利用者の心拍相当数・呼吸相当数・寝返りを記録することができ、ベッドマットレスは約20cmの厚さまで対応可能。

従来のセンサー製品と異なり、利用者がしっかり眠れているかどうか(睡眠の質)を確認できるため、夜間の巡視効率化だけでなくケアの質向上やプランの改善にも活用できる。

データについては、リアルタイムにクラウド上のデータベースに蓄積されるため、関係者での情報共有を図ることが可能。

主な対象者

乳幼児等を除き、年代に関係なく利用が可能。
また睡眠状態、覚醒・離床の可視化が行えるため、要介護・寝たきりの見守りだけでなく、自立支援や健康増進を目的とした活用も可能。



SensingWave[®] 介護・睡眠見守りシステム

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間	無料	—

担当者からの PR コメント

「睡眠の質まで分かる強みに加え、ナースコールやインカム一体型アプリと連動した業務効率化のご提案も可能」

株式会社シンセイコーポレーション

Care-Top

見守り支援(施設)

型番 CT-001

TAISコード 01987-000001

問い合わせ先

株式会社シンセイコーポレーション

営業本部 営業第2部 安尾 直城

〒670-0964 兵庫県姫路市豊沢町 111 シンセイビル

Tel: (079) 286-8640 / Fax: (079) 287-4560

E-Mail: yasuo@shinseicorp.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 90,000 円(税抜)

■ 令和 2 年 4 月

■ 累計 約 1,500 台

■ https://care-top.shinseicorp.com/care-top_catalog.pdf■ 機器紹介動画 https://video.wixstatic.com/video/7aff70_245c2645ff394689967e0262d8ae7113/1080p/mp4/file.mp4

機器の特長と仕様

マットレスの下に敷き、ベッド上での臥床／離床・入眠／覚醒・体動有無・心拍・呼吸などを検知し、PC やスマートフォンでリアルタイムにモニタリングする。高精度のセンサー技術により、利用者の身体への負担もない。

導入により、見回り機会の減少による夜間巡回の人員削減、レポート機能の健康管理やケアプラン作成への活用による施設スタッフの業務負担軽減と質の向上に繋がる。ナースコールとの連携や異常時のアラート通知による迅速な対応により、介護をする方と受ける方の安心と安全をサポートする。

◆センサー:400×70×8(mm)／約230g

◆コントローラー:115×115×32(mm)／約180g

主な対象者

【高齢者】

転倒リスクのある方、認知症の方、徘徊予防の必

要な方、看取りの方。

【介護者】

複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい方、夜間の巡視効率化やケアの質の向上を希望されている方、業務の負担軽減をしたい方、費用面で設備更新や導入に悩まれている方。



機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	無料	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	貸出期間延長の場合は別途相談

担当者からの PR コメント

「圧電センサー、重力センサーに加えてAI機能も搭載することで、手間のかかる感度調整を自動で行います」

ペイシェントウォッチャープラス

見守り支援 (施設)

型番 PWS-R3L02

TAISコード 01803-000003

問い合わせ先

株式会社アルコ・イーエックス

営業本部営業課 瀧村 勇太
〒312-0036 茨城県ひたちなか市津田東 4-10-5
Tel: (029) 275-8072 / Fax: (029) 270-1005
E-Mail: alco-ds@alco-ex.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 272,800 円 (税込)
- 平成 31 年 4 月
- 累計 約 200 台
- https://www.alco-ex.jp/product_patientwatcher.html
- 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=lyiD20BxPIQ>

機器の特長と仕様

ペイシェントウォッチャープラスは、常に利用者を
見守り、数秒間隔で現在の画像を画面に表示。この
画面を適宜観察することで、部屋に行かなくても状
況を確認できる。また、利用者の動きを音とアイコン
でお知らせも可能で、施設のナースコールへ接
続すればナースコールからお知らせも可能。標準
装備のUSBメモリでの録画や、オプションでバイタ
ルセンサーを接続することでバイタルを収集し異
常があればお知らせも可能。

電源:AC100 50/60Hz

消費電力:19W (最大)

外形寸法:直径250mm×高さ75mm

質量:約840g

設置位置:ベッド頭部側中央、高さ約1.7m

対応ベッドサイズ:シングルベッド

主な対象者

転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動
作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とす
る方、徘徊予防の必要な方など。



ペイシェントウォッチャープラス 設置・画面表示イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1～3日間	無料	説明スタッフが同行
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	無料	事前にインターネット通信環境の確認が必要

担当者からの PR コメント

「事前の工事は不要で、手軽に始められる見守りシステムです。届いたその日からすぐにご利用いただけます」

株式会社インフィック・コミュニケーションズ

LASHIC-care（ラシクケア）

見守り支援（施設）

問い合わせ先

株式会社豊通オールライフ

事業企画グループ

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-11-27

Tel: (052) 533-5198

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 69,400 円（税抜）

■ 平成 30 年 4 月

■ 累計 約 8,500 台

■ <https://lashic-care.jp/>■ 機器紹介動画 <https://youtu.be/EyLK6M2wWRU>

機器の特長と仕様

介護事業者が開発した見守りシステム。

室内センサー、ベッドセンサー、ナースコールが基本のセット。

居室内の在・不在、温度、湿度、照度、運動量、ベッド上の在・不在、心拍数等、センサーが取得した情報をクラウド上で解析し、居室内の状況を常時把握できる。

異変検知時はアラートで通知し、カメラを使わずに完全非接触での見守りを実現する。

ナースコールはアラートと同様に通知され、インカムとの連携も可能。

使用にはインターネット環境（Wi-Fi、3G回線、有線LAN）と、閲覧端末（PC、タブレット、スマホ等）が必要。

設置に際し、物理的な配線は必要ない。

主な対象者

自立度を問わない全ての高齢者の方にお使いいただける。

将来の人手不足に課題を感じており、センサーによる見守り導入に関心のある介護事業者、ケアの質を維持向上させるべくケアの手法を変えていきたいと考えている介護事業者などに利用いただきたい商品。



LASHIC-care（ラシクケア）

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1日	無料	導入支援が必要な場合、別途費用
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	長期間のトライアルを希望する場合は別途相談

担当者からの PR コメント

「見守りシステム業界唯一！ 介護事業者が自社開発！ 現場のニーズに合ったサービスをお届けします」

みまもり CUBE -システム Light-

見守り支援 (施設)

型番 CUBE-LG-S5

TAISコード 01325-000013

問い合わせ先

株式会社ラムロック

サービス事業本部

〒820-1111 福岡県飯塚市勢田 1950-1

Tel: (0948) 92-3156 / Fax: (0948) 92-3157

E-Mail: mimamori-cube@ramrock.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■443,300 円 (税込) / センサー及びサーバ各 1 台

■平成 30 年 6 月

■累計 1,500 台

■ <https://ramrock-eyes.jp/light/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/UUPsQ15ZVsY>

機器の特長と仕様

「みまもりCUBE -システムLight-」は、カメラとセンサーを併用して検知する従来製品と異なり、映像だけで判断を行う見守りシステム。

端座位の状態や施設（居室）からの入退出の状態を、自動で検知し知らせることができる。検知時には訪室が必要か否か映像をもとに判断できるので、無駄な訪室回数を削減でき、介護現場の負担軽減が可能になる。転倒リスクの高い入居者に「みまもりCUBE」を設置することにより、少ない人員で多くの入居者を見守ることが可能になる。

また怪我・転倒事故があった際は、録画を確認することで再発防止などの対策を立てることもできる。

※プライバシー対策で映像にモザイク加工も施せる。

- 離設リスクの高い入居者の居室および施設からの入退室検知。
- 加圧式マットセンサーの誤報・失報でお悩みの方。



みまもり CUBE -システム Light-

主な対象者

- 転倒リスクの高い入居者の離床検知。（ベッド上の動き）

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間程度	無料	利用者が送料負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間～1カ月程度	無料	利用者が送料負担

担当者からの PR コメント

「デモ機の貸し出しや商品説明のご依頼、随時承っております。お気軽にお問合せください」

株式会社フルコミュニケーション

AI カメラ見守りシステム【まもりん】

見守り支援(施設)

型番 MN011

問い合わせ先

株式会社フルコミュニケーション

井上 孝太

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 1-16-15

ダイヤゲート池袋 5F

Tel: (080) 6072-1108

E-Mail: kota.s61108@gmail.com

販売価格／販売開始時期／販売実績

■ 275,000 円 (税込)

■令和 5 年 3 月

■累計 60 台

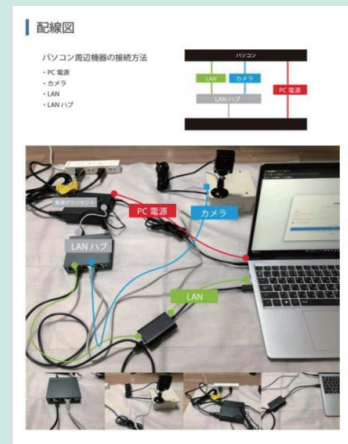
■機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240023.mp4>

機器の特長と仕様

AIカメラによる人物検出。シルエット表示をモーション検出することで個人情報保護と関節の動きを捉えた高性能な動作検出。これらの行動判定を行い設定した危険行動を察知してアラート通知が鳴る。特に認知症の方の離脱、予想外の行動による事故等の防止、原因追及の補助システムとして活用。夜間の見守り時の人員削減。入居者の1日の行動履歴をデータ化することでより具体的な介護プランの見直しに繋がる。あわせて食事等のデータ管理を行い将来的には保険請求作業までのDXを図る。

主な対象者

グループホーム。老人ホーム。上記のサービス内容を基に認知症患者の行動データ、モーション検出することでのリハビリ、ヘルパーの腰痛対策、改善に繋がるデータを専門家に提供。



AIカメラ見守りシステム【まもりん】（周辺機器と接続）

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目		対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1	イベントや研修会等での一時貸し出し	○	7日	応相談	—
2	機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	無料	—

担当者からの PR コメント

「『まもりん』で見守り効率のup、行動データからの業務時間短縮を目標に開発しております。お気軽にお問合せください」

iCue Smart Mat

見守り支援 (兼用)

型番 SM_N01

問い合わせ先

株式会社 BOOTLEG

海外営業部 村越 大晃 (むらこし ひろあき)
〒182-0004 東京都調布市入間町 1-17-44
Tel: (080) 5047-9438
E-Mail: murakoshi@bootleginc.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- 約 15 万 ~18 万円 (税込)
- 令和 2 年 4 月
- <https://humetrics.ai/>
- 機器紹介動画 <http://www.youtube.com/watch?v=loYxMUTyr9w>

機器の特長と仕様

マットレスや敷布団の下に敷いて利用者がベッドにいる状況 (離床、長時間臥床、寝返りなど) をリアルタイムで検出し、その情報を端末に表示する。また、バイタルデータ (体動・心拍・呼吸など) の計測も基本的な機能として備えている。

レポート機能により、関係者間での情報共有を容易にする。PCやタブレット端末を通じて、記録されたデータを簡単にアクセスし、分析することができる。

【仕様】

本体サイズ:

上部センサーユニット:幅670×奥行660×高さ15mm

下部センサーユニット:幅670×奥行440×高さ15mm

主な対象者

さまざまなレベルの管理者や職員にとって、利用者の安全と健康を確保し、ケアの質を向上させる重要なツールとなる。

職員:利用者の状況をリアルタイムで把握し、必要な介入を行う。

ケアマネジャー:システムが提供するデータやレポートを活用し、ケアプランを最適化する。

管理者:レポートにより、施設全体のケアの質や効率を向上させる。



iCue Smart Mat 設置イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	無料	台数については要相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月～2カ月	無料	台数については要相談

担当者からの PR コメント

「介護現場で使いやすい見守りシステム-iCueは、介護現場での日常業務の効率化やケアの質の向上に大きく貢献します」

株式会社バイタルヴォイス

オンライン自動モニタリングシステム VitalVoice

見守り支援(兼用)

型番 VX-2

問い合わせ先

株式会社バイタルヴォイス

行田(ゆきだ) / 木原

〒710-0003 岡山県倉敷市平田 310-1 2F

Tel: (0866) 31-5775 / Fax: (050) 3145-2227

E-Mail: info@vitalvoice.jp

※お電話及びFAXの場合、平日の9:00 - 18:00にて対応。

Eメールについては確認後、順次回答。

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■月額レンタル 1セット 16,500 円(税込)

■令和 4 年 8 月

■累計 400 台

■ <https://vitalvoice.jp/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/7uwM3SMrW2Q>

機器の特長と仕様

4つのバイタルデータ(脈拍、血圧、血中酸素、体温)を24時間自動モニタリングすることができ、これまでにないウェアラブル型見守り支援機器。(体温のみ4分間隔、それ以外は2分間隔で自動測定)

ウェアラブル型のセンサーは非常に精度の高いヘルスケア製品となっており、1回の充電で約10日間連続使用が可能。充電も約20分程度で完了。(本体は高い生活防水・防塵性も備えており日常生活で利用できる)

これにより、①介護従事者の方々の労務軽減、②バイタルモニタリングを通じ利用者の重症化を未然に防ぐこと、③ご家族が安心できる見守り体制をお見取りまで支援することを実現する。

主な対象者

特に利用対象者の指定はないが、次の方は利用できない場合がある。

- ①ウォッチ装着箇所(腕または足首)に褥瘡などがある方。
- ②極端に皮膚が弱く、スキントラブル等が発生しやすい方。
- ③重度の認知障害等があり機器の破損、紛失が懸念される方。



オンライン自動モニタリングシステム VitalVoice

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	別途相談	要相談	別途相談
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	施設のネットワーク環境が必要

担当者からの PR コメント

「弊社グループでは介護施設を複数運営しており、現場の課題を解決するために本製品の開発に着手しました」

見守りシステム SAN フラワー×ヘルシーライフ
(徘徊老人監視システム)

見守り支援(兼用)

型番 ARMK-200

TAISコード 01572-000007

問い合わせ先

加藤電機株式会社

営業部 吉澤/渡辺

〒475-8574 愛知県半田市花園町 6-28-10

Tel: (0569) 21-6182 / Fax: (0569) 26-0089

E-Mail: sa2_nagoya@kato-denki.com

販売価格/販売開始時期/販売実績/機器紹介 URL

■ 191,700 円(税抜)

■ 平成 29 年 6 月

■ 累計 1 台

■ <http://www.anshin-anzen.com/san-flower/armk200/>

機器の特長と仕様

〈特長〉

- 事業所から発信機を携帯した利用者が離脱・帰設した際、介護スタッフなどへメールにて通知。
- 発信機は長期間連続稼働(約1.5カ月)するため、充電の手間や充電切れが少なく安心。
- 検索機器で最小誤差50cmまで誘導され、必ず発見できる。
- 専用シューズは発信機の携帯忘れ対策に効果的。
- インターネット環境がない場合でも導入できる。
- 事業所内に機器を設置するだけで、設置工事は不要。

〈仕様〉

GEOフェンス型SANアンテナ:

38×160×100mm、約257g

小型SANタグ:

29×34×10.5mm、約9g

SANレーダー:

68×114×14mm、約70g

主な対象者

- 施設・病院に入居・入院している方。
- 徘徊予防の必要な認知症の方。
- 介護従事者の負担軽減および作業の効率化、介護サービスの向上を考えている施設経営者・運営者。

見守りシステム SAN フラワー×ヘルシーライフ
(徘徊老人監視システム) のセットイメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3~5日間	5,000円	説明スタッフが必要な場合、別途費用
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間	10,000円	小型SANタグの数量は最大10個まで増設可能。その場合別途費用

担当者からの PR コメント

「多くの自治体・施設にて搜索模擬訓練などで効果を実感していただいています。お気軽にお問い合わせください」

株式会社トレイル

うららか GPS ウォーク×マモエル GPS (徘徊老人監視システム)

見守り支援(兼用)

問い合わせ先

株式会社トレイル

営業企画 森下 里美

〒650-0013 兵庫県神戸市中央区花隈町 3-18

Tel: (078) 382-3637 / Fax: (078) 382-3637

E-Mail: mail@uraraca.net

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■靴とGPSセットで42,680円(税込)

■平成30年10月

■累計600台

■<https://www.uraraca.net/rehabili-shoes/gps-walk.html>

機器の特長と仕様

<特徴>

- ケア・リハビリ専門メーカーが、履きやすさ、履かせやすさにこだわったGPS内蔵可能靴。
- 認知症等による徘徊行動を見守るためのGPS機器を安全・確実に保持できる。
- GPS機器は利用者の尊厳を守るため、靴底部分に専用のスペースを設け、付属の強化プラスチックケースに入れて使用。通常の靴と変わらない履き心地。
- マモエルGPSはみちびきにも対応している。
- 専用のアプリをダウンロードすることにより、PC、スマートフォン、タブレットから位置情報を確認できる。

<仕様>

- 靴 サイズ展開:22, 23, 24, 25, 26, 27cm
色:黒のみ 他デザインあり。
- マモエルGPS サイズ:45×40×18mm

重量:約40g、持続待受時間:144時間以上、4G(LTE)通信

主な対象者

- 徘徊予防の必要な認知症の方、障がい等により突発的行動をされる方の見守りをされている方。
- 施設・病院に入居・入院しており、離脱の可能性のある方。
- 施設等への送迎時に離脱の危険を感じている介護従事者、施設運営者。



うららか GPS ウォーク×マモエル GPS

機器の貸し出しについて(貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間	無料	施設単位・行政単位での申し込み 返送時送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	施設単位での申し込み 返送時送料は利用者負担

担当者からのPRコメント

「どうぞお気軽にお問い合わせくださいませ」

iTSUMO2

見守り支援(兼用)

型番 126126C

TAISコード 01660-000005

問い合わせ先

アーバン警備保障株式会社

アーバンテック 辻 和宏
〒634-0051 奈良県橿原市四条町 277-1-101
Tel: (0744) 23-1260 / Fax: (0744) 23-1270
E-Mail: info@itsumo-w.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

- 165,000 円 (税込)
- 令和 2 年 4 月
- 累計 10,000 台
- <https://itsumono-gps.jp/>

機器の特長と仕様

NTTドコモ製GPS端末を使い、みちびきをはじめとする衛星測位とドコモ4GLTE回線による測位を合わせ、日本全国居場所がわかる。

サイズ:縦38.5mm、横48.5mm、高さ11.85mm

重さ:25g

防水防塵:IP68 (完全防水防塵)

電源:リチウムイオン電池

充電:USBタイプC

特徴:普段履きの靴の、足の甲に取り付ける専用カバーを提供

主な対象者

認知症が原因の徘徊をされる方が対象となる。原則は徘徊感知機器なので、要介護2以上・認知症の診断があり・手足がしっかりされていることが条件になるが、実際は要介護認定を受けられる前の方が警察に保護されて使用開始(例外給付申請)というケースも多くある。



iTSUMO2

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	無料	個人の方への貸し出しは禁止 返送送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	使用説明講習の受講が必要 返送送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「iTSUMOを使用するには機器の理解が必要で、ご利用される際は全国取扱店ネットワークが対応します」

株式会社サイチ

みまもり花子 PLEN Cube

見守り支援(兼用)

型番 SS-020

TAISコード 01879-000002

問い合わせ先

株式会社サイチ

IoTシステム事業部 杉浦 巧
 〒444-0303 愛知県西尾市中畑町宮西 34-1
 Tel: (0563) 59-5252 / Fax: (0563) 55-4070
 E-Mail: post@saichi.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■ 220,000 円(税込)

■ 令和元年 11 月

■ <https://www.saichi.jp/mimamori-hanako/>■ 機器紹介動画 <https://www.saichi.jp/mimamori-hanako/>

機器の特長と仕様

特長:みまもり花子PLEN Cubeは大切な方の不意の外出を見守る。ドア開閉センサは電池レス・配線レスで、両面テープで簡単に取り付け・取り外しができる。顔認証テクノロジーにより、顔を登録した方のみを検知する。検知した顔を撮影し、写真を指定したメールアドレスに最大3人のスマホやパソコンに通知メールが届く。※インターネット、Wi-Fi環境が必要。

<仕様>

- みまもり花子PLEN Cube
 サイズ:74×74×74mm
 重量:約300g
 電源:ACアダプター
- ドア開閉センサ
 サイズ:79.9×19.9×14.0mm

主な対象者

在宅、施設で外出時の見守りを必要とする高齢者。



みまもり花子 PLEN Cube

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3日～5日	無料	往復送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間	無料	往復送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「コンパクトで多機能な見守りロボットです」

泡シャワー KINUAMI U

入浴支援

型番 K03-1101

問い合わせ先

豊田通商株式会社

ヘルスケア・メディカル事業部 吉田 雄
〒108-8208 東京都港区港南 2-3-13
Tel: (050) 3155-9814
E-Mail: yu_yoshida@toyota-tsusho.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- オープン価格
- 令和 4 年 2 月
- 累計 150 台（医・介護のみ）
- <https://awa-shower.com/>
- 機器紹介動画 https://awa-shower.com/images/awa-shower001_cut02.webm

機器の特長と仕様

- ボディソープを含んだ、温かく濃密な泡が降りそそぐ次世代のシャワー。
もちろん、ワンタッチ操作で、お湯との切り替えも簡単。
- 入浴介助で、泡立てによる手荒れや、腰をかがめてのこすり洗いに苦労している方に。
濃密な泡で体を包み、洗い流すだけで優しく洗身ができる。

下記の期待に必ず応える、泡の気持ちよさ。

【利用者】リラクゼーション効果、皮膚の乾燥防止、拘縮・疾患部の刺激軽減、洗身時の保温効果。

【スタッフ様】泡立て・こすり洗いの作業低減、入浴介助の負担軽減、時間短縮、手荒れの改善。

【施設】より気持ち良い入浴の提供、働きやすい職場づくり、効率改善。

主な対象者

入浴介助が必要な方全般。
（特にシャワー浴の方、拘縮・褥瘡・その他皮膚疾患のある方、肌の乾燥・落屑が目立つ方など）



泡シャワー KINUAMI U 使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	応相談	応相談	給排水設備がない場合、泡出しができない
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	壁に磁石がつかない場合、要事前相談

担当者からの PR コメント

「ご使用いただいた施設さまからの感激の声が、励みになっています。業務改善と満足度向上を両立できる本製品、まずはお試しください」

株式会社ハイレックスコーポレーション

水圧式入浴リフト『バスアシスト』

入浴支援

型番 RRT613-R (右仕様) /
RRT613-L (左仕様)

TAISコード 01929-000001

問い合わせ先

株式会社ハイレックスコーポレーション

産業機器営業グループ 新市場開拓チーム 松本 茂 / 上田 健斗
〒665-0845 兵庫県宝塚市栄町 1-12-28
Tel: (0797) 85-2551 (直通) / Fax: (0797) 87-9203
E-Mail: hi-lexcare@hi-lex.co.jp

販売価格 / 販売開始時期 / 販売実績 / 機器紹介 URL

■ 387,200 円 (税込)

■ 令和元年 10 月

■ 累計 12 台

■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=3D5SOaEHop4>

機器の特長と仕様

手摺と背もたれと回転座面があることにより、転落の危険性が少なくリフト本体に移乗ができ、軽量で軽々取り外し、設置可能。水圧による上下昇降、充電不要、電気を使用しないので丸洗いでき、いつも清潔。

他社にない特徴:

- ① 移乗支援の機能を追加: 利用者が自ら本体の手摺を使い、スムーズにマタギ動作が可能。
→ 自立支援及び介護負担軽減。
- ② 大がかりな工事不要: シャワーホースをつなぐだけ。個浴の浴槽に後付け設置可能。
- ③ 簡単操作: ハンドルを回すと上昇、本体レバーを引くと下降できる。

本体サイズ: 幅623mm×奥行641mm×高さ947mm

本体重量: 約7.8kg、操作部重量: 1kg

主な対象者

足が上がりにくく、入浴困難な方が対象。

- 適用身長 (目安) 140~180cm
- 適用体重 (目安) 35~80kg

※ 座位が保てる方



水圧式入浴リフト『バスアシスト』

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間程度	無料	返却時の送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間~1ヵ月	無料	設置可能な浴槽が必要 返却時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「利用者の自立支援および介護者の負担軽減ができる入浴リフトです。この機会にぜひ、ご利用ください。よろしくお願いいたします」

ミクニマイティエースⅡ浴室セット ROBO (オプション仕様)

入浴支援

型番 ACE-MBRW-R

問い合わせ先

株式会社ミクニライフ & オート

ケア事業部 岩木／倉林

〒349-1145 埼玉県加須市間口 456-1

Tel: (0480) 31-8541 / Fax: (0480) 72-7223

E-Mail: fukushi@mikuni-la.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 815,000 円 (非課税) ※オプション仕様

■ 平成 16 年 4 月

■ 累計 約 4,000 台

■ <https://www.mikuni-la.co.jp/care-lineup>

機器の特長と仕様

支柱設置式の入浴用介護リフト(入浴支援ロボット)。電動垂直昇降式の巻き上げベルトが上下し、アームを手動で旋回させる。最大吊り荷重は90kg。アームは第一アーム&第二アームの組み合わせで曲げ伸ばしができ、直径約2,000mmの範囲で旋回可能。旋回範囲内では吊り降ろし位置が自由に設定でき、巻き上げベルトは1,600mm昇降するので、掘り下がった浴槽に対しても有効。

リフト上昇時、ストラップに張力がかかった段階を感知し、ベルトの巻き上げを制御し、停止する動作を行う。吊り具の掛け忘れがないか?を確認するために機械的に一時停止をする重要な機構を兼ね備えている。

主な対象者

【高齢者】自力で立位をとることが困難で、座位をとっての自力移乗も困難な方。2人以上の介護職員から抱え上げや全介助を受けないと入浴が困難な方。

【介護者】1日に何人も全介助や部分介助が必要な利用者、または体重の重い利用者の入浴介助動作を行わなければならない介護スタッフの方々と、負担軽減を行いたいと思われる方。



ミクニマイティエースⅡ浴室セット ROBO
右下写真: 本体ユニット オプション仕様 (一時停止機構・センサー付き)

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月～ 2カ月程度	応相談	事前に、浴室の現場確認が必要

担当者からの PR コメント

「入浴介護リフト(ロボット)の導入により、介助者の負担軽減と利用者の安全確保が実現します」

株式会社金星

ピュアット

入浴支援

型番 K003036

問い合わせ先

株式会社金星

営業部 MD 課 佐藤 拓
〒102-0081 東京都千代田区四番町 4-8 野村ビル 3F
Tel: (03) 3511-8441 / Fax: (03) 3511-8440
E-Mail: purete@kinboshi-inc.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 1,200,000 円 (税抜)

■ 平成 30 年 12 月

■ 累計 300 台

■ <http://www.kinboshi-inc.co.jp>■ 機器紹介動画 https://www.kinboshi-inc.co.jp/media_mov_purete.php#01

機器の特長と仕様

ウルトラファインバブル[※]という目に見えないサイズのバブルを作り出し、この小さな泡が体をキレイにしてくれる。

そのため、ボディソープやこすり洗いをしなくても、ウルトラファインバブル[※]のお湯に浸かるだけで身体の汚れを落とすことができるようになる。

擦り洗いなどの必要がなくなるので、職員にとっては介助負担や時間を大きく減らすことができる。

また、利用者の肌にもとても優しい洗身を提供することが可能。

設置に面倒な工事等が不要なポータブルな装置。

※ウルトラファインバブルとは、ファインバブルのうち直径が1マイクロメートル未満の気泡のことをいう (ISO20480-1)

主な対象者

入浴介助が必要な方、こすり洗いや洗剤により肌の負担がある方、麻痺による拘縮で洗い残しがある方、既往歴により洗身が困難な方。



ピュアット

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間	無料	導入検討の施設向け

担当者からの PR コメント

「導入いただいた施設さまでは30%の負担軽減を実現しました。まずはお気軽にお問い合わせください」

PALRO ビジネスシリーズ高齢者福祉施設向けモデルⅢ

コミュニケーション支援

型番 PRT060J-W01

TAISコード 01760-000001

問い合わせ先

富士ソフト株式会社

プロダクト事業本部 PALRO事業部 営業グループ
 瀬古 愛美（せこ えみ）
 〒221-0822 神奈川県横浜市神奈川区西神奈川 1-10-10
 Tel: (050) 3000-2136 / Fax: (045) 316-0900
 E-Mail: palro-center@fsi.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 30,000 円／月（税抜）、24 カ月契約
- 平成 31 年 4 月
- 累計 1,500 台以上
- <https://www.techno-aids.or.jp/ServiceWelfareGoodsDetail.php?RowNo=0&YouguCode1=01760&YouguCode2=000001>
- 機器紹介動画 <https://youtu.be/hWqLw0QgHQY>

機器の特長と仕様

「お話し相手」「レクリエーションの司会進行」「健康体操のインストラクター」として、高齢者福祉施設における、さまざまな場面でのコミュニケーションを行い、高齢者のQOL向上と介護者の負担軽減を行う。

2016年度に行われた経済産業省「ロボット介護機器開発・導入促進事業（基準策定・評価事業）」では最大数の導入実績をもち、高齢者の具体的な生活機能の改善効果、介護職員の負担軽減の効果が多くの介護現場で確認された。

- 人工知能を搭載し、人の顔と名前を憶えて名前を呼びかけながら会話ができる。
- インターネットに接続していて話題が豊富。
- 介護予防レクのメニューは日替わり。
- 健康体操は14種類以上。

主な対象者

高齢者福祉施設の利用者、および職員（高齢者向け介護施設、および病院）。

利用者の介護度や認知症の状態は問わないが、安全上管理者の監督のもとで使用のこと。



PALRO ビジネスシリーズ高齢者福祉施設向けモデルⅢ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税抜）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間	無料	導入検討中の介護施設・病院に限る 無線LAN・設定不要 （レク機能のみのデモ体験版の機体）
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2カ月～	40,000円／月 契約金40,000円	無線LANインターネット環境必須 （別途見積可能）

担当者からの PR コメント

「『よくする介護』の手段として利用していただくことで、高齢者の生活機能の改善の効果が引き出せます」

株式会社レイترون

音声認識コミュニケーションロボット『Chapit』（チャピット）

コミュニケーション支援

型番 RPCMA04-01

TAISコード 01777-000001

問い合わせ先

株式会社レイترون

営業部 大江
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町 1-4-8
エスリードビル本町 11F
Tel: (06) 6125-0500 / Fax: (06) 6125-0588
E-Mail: support@www.raytron.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 148,500 円 (税込)

■ 平成 28 年 8 月

■ <http://www.raytron.co.jp/products/chapit>■ 機器紹介動画 <http://www.raytron.co.jp/products/chapit>

機器の特長と仕様

<特長>

音声認識コミュニケーションロボット『チャピット』は、完全ハンズフリーでスムーズな会話を楽しめる未来型のロボット。雑音の中でも会話ができ、500種類以上の言葉を理解する。照明やテレビ等200種類のリモコンの音声操作が可能な家電コントロール機能、1カ月分のスケジュールを200件設定ができ、薬や食事の時間、イベントの日等の予定管理が可能なタイムサポート機能、歌ったり、クイズやゲームで遊んで脳トレができる等、機能が充実している。

<仕様>

サイズ:身長25×幅22×奥行18cm

体重600g

ACアダプターで連続使用可能

バッテリー動作時間:約8時間(満充電時)

充電時間:約5時間

主な対象者

- 話し相手がいない、上手く話せないなどの理由で周囲とのコミュニケーションが上手く図れない高齢者の方。
- コミュニケーションを活性化することにより認知症予防に効果を期待し、ロボットとのコミュニケーションが図れる方。
- 音声での家電コントロール、薬や食事の時間などの予定管理などの機能で生活リズムを整えたい方。



音声認識コミュニケーションロボット『Chapit』（チャピット）

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1～10日間	5,500円／回	チャピットと話ができる方 返却時の送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1～3カ月	11,000円／月	チャピットと話ができる方 返却時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「無線通信のWi-Fiがない環境で使えるのでクラウド等へ接続の必要がなく、電源を入れて、すぐに使えます」

なでなでワンちゃん 秋田犬 (HACHI)

コミュニケーション支援 型番 4560416210531

問い合わせ先

トレンドマスター株式会社

代表取締役 中田 敦
〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子 327
Tel: (044) 422-1641 / Fax: (044) 422-1641
E-Mail: a_nakada@trendmaster.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 9,878 円 (税込)
■ 令和 4 年 10 月
■ シリーズ累計 1 万台
■ <https://trendmaster.co.jp/>

機器の特長と仕様

犬が好きだが犬と一緒に住めない方に「犬と一緒に暮らす幸せ」を提供することをコンセプトに企画製造した、犬型コミュニケーションロボット。「撫でる」や「触る」を感知する静電センサーを、頭や背中・尻尾など3カ所に備えているので、撫でると本当の犬の声で鳴く。音声は23種類内蔵され、頭や背中を撫でると楽しそうにし、また尻尾を触ると怒りだす。また音センサーを内蔵しており、呼べば応える犬らしい機能を搭載している。日本を代表する秋田犬の仔犬。撫で心地の良さにこだわって制

作。抱っこして撫でた時に、目と目が合う可愛いデザイン。

主な対象者

犬と暮らした経験のある高齢者にとって、受け入れと感情移入がしやすく、一緒に暮らすことで孤立感から解放される。また、犬と暮らしていた生き活きとしていた時代を思い起こし、心の安定とコミュニケーションの活性化につながることを期待できる。



なでなでワンちゃん 秋田犬 (HACHI)

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	無料	宅配料は利用者負担 商品購入を促進のこと
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2カ月間	無料	宅配料は利用者負担 商品購入を促進のこと

担当者からの PR コメント

「人は体と心でできています。心のケアロボットこそ必要な時代です。ぜひ、弊社の製品をお試ください」

トレンドマスター株式会社

なでなでねこちゃん EX (アメショー・とら・みけ・キジトラ)

コミュニケーション支援

型番 4560416210715/4560416210722/
4560416210739/4560416210746

問い合わせ先

トレンドマスター株式会社

代表取締役 中田 敦
〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子 327
Tel: (044) 422-1641 / Fax: (044) 422-1641
E-Mail: a_nakada@trendmaster.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 16,280 円 (税込)

■ 令和 5 年 6 月

■ 累計 1,000 台

■ <https://trendmaster.co.jp/>■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=gHe4U-NAHoo>

機器の特長と仕様

猫が好きだが猫と一緒に住めない方に「猫と一緒に暮らす幸せ」を提供することをコンセプトに企画製造した猫型コミュニケーションロボット。「撫でる」や「触る」を感知する静電センサーを、頭や背中など4カ所に備えているので、撫でると、本当の猫の声で鳴く。音声は24種類内蔵され、頭や背中を撫でると楽しそうにし、また尻尾を触ると怒りだす。喉を撫でるとゴロゴロ言う。猫の種類(柄)は、アメリカンショートヘア・とらねこ・みけねこ・キジトラの4種類。1つ1つ丁寧な手作業で、柄も手塗りで制作されている。リアルな見た目で、本物の猫を飼っている気持ちになる。昔飼っていた、近所にいたなど、なじみ深い柄で癒される。

主な対象者

猫と暮らした経験のある高齢者にとって、受け入れと感情移入がしやすく、一緒に暮らすことで孤立感から解放される。また、猫と暮らしていた生き活きとしていた時代を思い起こし、心の安定とコミュニケーションの活性化につながる事が期待できる。



なでなでねこちゃん EX
左から、アメショー、みけ、キジトラ、とら

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	3,000円	返却時送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	5,000円	返却時送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「人は体と心でできています。心のケアロボットこそ必要な時代です。ぜひ、弊社の製品をお試しください」

誰でも使える機能訓練サービス 『モフトレ』

機能訓練支援

問い合わせ先

株式会社Moff

マーケティング本部

〒108-0073 東京都港区三田 1-3-40

天翔オフィス麻布十番 101

Tel: (050) 5306-0210 / Fax: (03) 4243-2903

E-Mail: contact@moff.mobi

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■年額 480,000 円（税抜）※ 1 年契約の場合

■平成 29 年 8 月

■累計 400 台以上

■ <http://www.moff-training.jp/>■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=GoCAkzcdR4Q>

機器の特長と仕様

デイサービスを中心とした介護施設向けのサービス。

介護施設での機能訓練に必要な「計画→訓練→評価」の流れを一貫してサポートし、さらに見える化レポートで集客にも貢献する。

<使用方法・メリット>

タブレットのアプリとセンサーで、誰でも簡単に機能訓練や体力測定が実施可能。センサーを手首等にワンタッチで取り付け、アプリの流れで機能訓練を行えば、実施記録や報告レポートが自動で作成される。

【対応業務一覧】

機能訓練／体力測定／レクリエーション／生活機能・興味関心チェック／バーセルインデックス／長谷川式認知スケール／ADLヨガ／個別機能訓練計画書／LIFE連携（個別機能訓練加算Ⅱ）

主な対象者

デイサービスを中心とする介護施設の利用者が対象。主に要支援1から要介護3程度までの方に利用されている。

使用する施設スタッフには専門知識は必要なく、誰でも簡単に機能訓練や体力測定などが実施できる。



機能訓練・自動記録・自動レポート作成アプリ「モフトレ」センサー付きバンド（右）とタブレット画面の表示（上）イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	3日程度	応相談	要問い合わせ
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	△	1週間程度	応相談	要問い合わせ

担当者からの PR コメント

「機能訓練を全面支援するサービスです。加算取得、集客、見える化が課題の際はぜひお声がけください」

AssistMotion株式会社

歩行訓練ロボット『curara[®]』

機能訓練支援

型番 curara

問い合わせ先

AssistMotion株式会社

佐藤 のり子

〒386-0017 長野県上田市踏入 2-16-24

信州大学 OVIC

Tel: (0268) 75-8124 / Fax: (0268) 75-8124

E-Mail: contact@assistmotion.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■<フル> 1,590,000 円

<ハーフ> 1,120,000 円 (税抜)

■令和 4 年 10 月

■ <http://assistmotion.jp/products/>

機器の特長と仕様

<特徴>

加齢や事故、病気などによって歩行が難しくなった人のためのリハビリ用歩行訓練ロボット。一般的な歩行アシストロボットと比べ、圧倒的な軽量化と装着容易性を実現。構造変更機能もあるため、1台のロボットでさまざまな症状の方に合わせた制御が可能。歩行中に直接関節の動きをサポートすることは人間には難しく、ロボットの力を借りることでリハビリ効果の向上を促す。また、専用アプリを使ったトレーニングやモニタリング資料の自動作成など、職員側の業務効率化機能も搭載している。

<仕様>

重さ:<フルセット>2.9kg

<ハーフセット>1.9kg

使用環境:屋内

主な対象者

歩行器や手すり等の支えがある状態で立位が保持でき、少しでも足を前に出すことができる方。妊娠中でない方。ペースメーカーを使用していない方。

利用されている方の疾患例:パーキンソン病、脳卒中、脊髄小脳変性症、変形性股関節症など多数。

歩行訓練ロボット『curara[®]』 装着・使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1カ月	<フル>80,000円 <ハーフ>56,000円	要問い合わせ
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月～	<フル>80,000円～ <ハーフ>56,000円～	要問い合わせ

担当者からの PR コメント

「初期導入費用なし、1年間の無償保証、定期ユーザーMTGなど、導入後のサポート体制も充実しております」

歩行補助装置「RE-Gait®」

機能訓練支援

型番 RE-JP-RHB30

問い合わせ先

株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ

河原

〒730-0015 広島県広島市中区橋本町 9-7 ビル博丈 4F

Tel: (082) 563-5019 / Fax: (082) 563-5019

E-Mail: contact@spacebio-lab.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 28 年 9 月

■ <https://re-gait-lp.com/>■機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240015.mp4>

機器の特長と仕様

歩く時に足首が適切に使えないと、躓いて転んだり、足を大きく回して歩いたりするようになる。RE-Gait (リゲイト) は、靴内のセンサで歩行を検知し、足首の動きを適切にサポートすることで、正しい歩容を促す。小型軽量で、個別に歩行パターンをプログラム化することができ、日常生活でも施設内でも誰でもどこでも簡単に歩行補助を行うことができる。歩容の改善により転倒予防、自立支援を助ける。

■構成内容 (1セット)

- 1) コントローラ…1台
- 2) 装具…左右各1脚
- 3) タブレット…1台
- 4) その他付属品…靴 (大、小 各2足<左右>)。装着側と高さを揃えるため、同一形状の補高された靴を用意)

主な対象者

脳卒中患者・高齢者など。

以下の方は利用対象外

- MAS (モディファイドアシュワーススケール) 3以上の筋緊張が強く他動運動が困難な方。
- 体重が90kg以上の方。
- RE-Gait専用靴が履けない方。
- 歩行時に踵から前足部への体重移動がし難い方。
- クロートゥーの方。

その他、取扱説明書に記載の注意・禁止事項。



歩行補助装置「RE-Gait®」装着イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日～	別途相談	使用目的など事前の連絡が必要。使用許可が出たのち別途機器の送料、使用のための事前レクチャー受講が必要。
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	～3カ月	69,800円/月	別途機器の送料、使用のための事前レクチャー受講が必要。

担当者からの PR コメント

「お気軽にお問い合わせください。ご利用者さまの状況や使用環境等を確認させていただき、提案をさせていただきます」

株式会社 BeeEdge

歩行のバランス力をきたえる『らくらくバランス』

機能訓練支援

型番 RB10

問い合わせ先

株式会社 BeeEdge

落合 章浩

〒105-0013 東京都港区浜松町 1-17-14

パナソニック浜松町ビル 5F

Tel: (03) 5843-7657 / Fax: (03) 5843-7658

E-Mail: info@beedge.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■価格：要問い合わせ

■令和 2 年 2 月

■累計 28 台

■ <https://cotoho.co.jp/product/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/Sa0Ew29fR4E>

機器の特長と仕様

乗るだけで簡単に歩行訓練、転倒予防訓練、バランス訓練が行える。日米特許取得の3Dウォークシステムは、単なる歩行を超えた三次元の歩行をシミュレート。膝などへの関節負荷を和らげ、まるで空中を散歩するような感覚が得られる。

一目でわかる直感的な画面なので初めての方でも迷いなく使用できる。スピードや時間を細かく設定し、利用者に合わせた難易度設定が可能。

■仕様

屋内用、AC100V使用、重量100kg、

高さ1,601×幅719×奥行980mm

■日本転倒予防学会推奨品。

主に、リハ特化型デイサービスや病院・クリニックなどの施設で使用されている。

主な対象者

自立可能な方なら使用可能。適用身長（目安）140～177cm、適用体重（目安）～100kg。

ただし、医師から運動を禁止されている人は使用不可。日常生活に支障がある認知症を認める人は1人で使用しない。手すりを利用して立てない人は使用しない。



歩行のバランス力をきたえる『らくらくバランス』

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	27,500円	条件により無料デモ（台数限定）なども受諾可能。問い合わせ歓迎。

担当者からの PR コメント

「『これならできる』『歩くのが楽になる』とのご利用者のお声だけでなく、『ご利用者が増回した』など施設スタッフにも好評です」

メンタルコミットロボット パロ

認知症生活支援・
ケア支援

型番 MCR-900

TAISコード 01396-000001

問い合わせ先

株式会社知能システム

海老沼 豊

〒939-1865 富山県南砺市城端 4316-1

Tel: (0763) 62-8686 / Fax: (0763) 62-8600

E-Mail: sales@intelligent-system.jp

販売価格／販売実績／機器紹介 URL

■ 381,818 円 (税抜)

■ 累計 7,000 台以上

■ <http://www.intelligent-system.jp>

機器の特長と仕様

アザラシ型ロボット・パロは、内部に触覚、聴覚、視覚、温覚、姿勢等のセンサと、静音型モータを有し、人工知能により、生き物らしく動作する。

アニマル・セラピーと同様に、パロとのふれあいにより、要介護者が楽しんだり、安らいだり、元気づけられ、会話を活性化する。

認知症者が不安等により不穏な際には、介護者がパロを渡して、話しかけ、一緒にふれあうことにより、認知症者が落ち着き、徘徊や暴力・暴言等の問題行動の抑制や緩和につながる。また、昼間の覚醒を促し、夜間の睡眠の質を向上する。

パロを抱っこし、会話することは、要介護者の体幹を鍛え、嚥下機能を活性化する。

○体長:57cm、体重:2.5kg

主な対象者

動物や子供が好きで、パロを受け入れる要介護者。「うつ」や「不安」等があったり、認知症により、「徘徊」、「暴力・暴言」等の問題行動がある要介護者。昼間の傾眠により昼夜逆転になり、夜間に起き出す要介護者。会話をせず、嚥下障害がある要介護者。介護拒否や、リハビリ拒否の要介護者。介護負担を感じている介護者。



メンタルコミットロボット パロ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1カ月	30,000円	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	30,000円	パーソン・センタード・ケアの実践を目指すこと。2カ月目から、月2万円

担当者からの PR コメント

「デンマークの約80%の地方自治体が認知症ケアにパロを公的導入する等、世界約30カ国で利用されている」

株式会社 Genics

全自動口腔ケアロボット「g.eN（ジェン）」

口腔ケア支援

問い合わせ先

株式会社 Genics

栄田 源

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 1-22-3

早稲田大学アントレプレナーシップセンター 12 室

E-Mail: info@genics.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■令和 6 年 3 月

■ <https://genics.jp/>■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLiGL-viuu2yxSrANcgRRGt7mf1xxK2DAE>

機器の特長と仕様

全自動口腔ケアロボット「g.eN（ジェン）」は、くわえるだけで手を動かすことなく自動で口腔ケア（口腔マッサージ・歯みがき）ができる。楽に確実な口腔ケアを提供する。

本体と消耗品（ブラシなど）に分かれている。本体は1台を複数人で共有して使用することが可能で、消耗品は個人ごとに必要になる。

- 全自動口腔マッサージ
自動で口内をマッサージし、口腔機能の維持・向上のサポートを行う。
（口腔筋力の動き改善、開口量の向上、唾液分泌の促進、誤嚥防止など）
- 全自動歯ブラシ
磨きスキルを必要とせず、くわえるだけですべての歯を短時間で確実に自動で磨くことにより歯周病予防のサポートを行う。

主な対象者

全自動口腔マッサージ: 口腔機能発達不全や口腔機能低下の症状がある方。（対象年齢: 児童～）
全自動歯ブラシ: ご自身で歯みがきが苦手な方・困難な方。（対象年齢: 小学校高学年～）



全自動口腔ケアロボット「g.eN（ジェン）」使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安（税込）	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	要相談	要相談	メーカースタッフによる取り扱い説明あり
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度	2,200円／人	「g.eN」本体と消耗品（ブラシ等）を含めた1人当たりのお試し費用（お試しする人数に合わせて対応可能） メーカースタッフによる取り扱い説明あり

担当者からの PR コメント

「日々の口腔ケアの課題解決！ 利用者の自立や介助者の負担低減につながります」

無線ナースコール「ココヘルパ」

介護業務支援
(情報共有、記録、請求等)

問い合わせ先

ジーコム株式会社

事業推進室 中山 雄三
〒143-0016 東京都大田区大森北 6-1-17
Tel: (03) 5753-7577 / Fax: (03) 5753-7511
E-Mail: yuzo.nakayama@gcomm.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■価格：要問い合わせ

※システム製品につき、施設規模等により異なる

■平成 23 年 4 月

■累計 1,500 事業所で導入

■ <http://www.gcomm.co.jp/>

■機器紹介動画 <https://youtu.be/JS2m2UP8lbo>
<https://youtu.be/NrHdBs66LI8>

機器の特長と仕様

介護施設専用設計の全く新しい無線式のコールシステム。

先端技術の無線周波数を活用し、高信頼のワイヤレスネットワークに加え、スマートフォン&最新のIoT技術を積極的に活用しながら、簡単に利用できる7つのモデルを用意。

- 映像記録で事実に基づいた事故原因の分析・対策を実現。
- 介護記録ソフトとの連携でケア記録入力などの業務軽減。
- インカムや見守りセンサー、ビジネスフォンもスマートフォン1台に業務集約。

■仕様

【インフォメーションリンクユニット】

WT100 外形寸法:W170×H120×D35mm

【緊急呼出ボタン】

SW23E 外形寸法:W52×H100×D16mm

主な対象者

【高齢者】

アクティブシニア、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、看取りの方。

【介護者】

従来の業務から身体的・精神的負担を軽減したい、施設のICT化を図り、業務効率を向上させたい、業務改善を図り、職員の満足度を向上させたい方。



無線ナースコール「ココヘルパ」

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	要相談	無料	事前打ち合わせの上、対応を判断
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	要相談	無料	事前打ち合わせの上、対応を判断

担当者からの PR コメント

「ご興味、ご不明点ございましたら、お気軽にお問合せください」

NECプラットフォームズ株式会社

NEC サニタリー利用記録システム

介護業務支援
(情報共有、記録、請求等)

型番 NWA-A10508-FOW-01

問い合わせ先

NECプラットフォームズ株式会社

ビジネスイノベーション統括部

〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央 3-4-7
メットライフ仙台ビル 4F

E-Mail: support_sanitary@necpf.jp.nec.com

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■令和3年12月

■ <https://www.necplatforms.co.jp/solution/sanitary/>■機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=qfd0Huw5-zA>

機器の特長と仕様

NECサニタリー利用記録システムは、介護施設において利用者のプライバシーを守りながら介護職員のトイレに関わる業務負担を軽減するシステム。

トイレに設置したセンサが利用者の排泄を自動で検知・通知し、効率的な利用者の見守りと排泄記

録の自動化を行う。

※本製品は医療機器ではない。

主な対象者

座位でトイレ利用をされる施設利用者。(介助の有無を問わず)



NEC サニタリー利用記録システム 設置イメージ

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2日程度	無料	メーカーで説明スタッフの対応を調整
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	—

担当者からの PR コメント

「トイレに設置したセンサが自動で排泄日誌を作成します。機器紹介URLの『お問い合わせ』よりご連絡ください」

排尿検知システム「介護プラス」

介護業務支援
(情報共有、記録、請求等)

問い合わせ先

三和株式会社

HCB 事業部 篠田 素輝
〒105-0004 東京都港区新橋 2-20-15
新橋駅前ビル 1 号館 808
Tel: (03) 6228-5382 / Fax: (03) 6228-5342
E-Mail: sherrive@sanwajp-group.com

販売価格／販売開始時期／販売実績

- 50 名利用 1,500,000 円 (税込)
- 令和 5 年 2 月
- 累計 2 セット

機器の特長と仕様

専用のパッドにセンサーを取り付け、おむつの中を見える化。

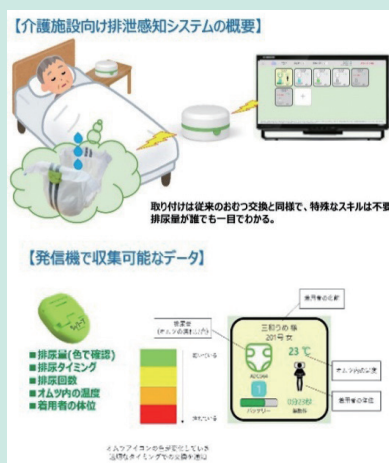
排尿量や排尿回数、時間もわかるシステムとなっている。

利用者は、排尿管理を適時・適正に実施することで、清潔な状態を保つことにより快適性を得ることができる。一方、職員にとっては、利用者の排尿状態を目視ではなくタブレット上で確認できることにより、身体的・精神的な負担を減らすことができる。また、排尿情報を見える化することでおむつ交換の空振りを防止し、かつ適正なサイズのパッド選定にも利用できる。

装着中の「排尿データ」「オムツ内温度」「着用者の体位」のデータをリアルタイムで、受信機からサーバーに送信。いつでも職員が、利用者の状態を確認可能とするシステム。

主な対象者

常時ベッドで過ごす寝たきりの高齢者、在宅介護を行う家族、病院・老人ホームの利用者・職員、IAD（失禁に関する皮膚トラブル）がある、排泄ケアで利用者の快適性・職員の業務軽減・コストの適正化の実現を目指す経営者・看護部長・物品選定者。



排尿検知システム「介護プラス」の概要

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間	無料	運用方法の事前説明あり 本システムとは別に専用尿取りパッドが必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	運用方法の事前説明あり 本システムとは別に専用尿取りパッドが必要

担当者からの PR コメント

「介護をする側がおむつ交換の回数やタイミングを決定するためには、利用者の状態やおむつの吸収量を観察することが重要です。利用者の排泄のリズムを把握しておくことも、おむつ交換のタイミングを決定する上で役立ちます」

株式会社光洋

排尿検知システム 「オンリーワンプラスセンサー」

介護業務支援
(情報共有、記録、請求等)

型番 OP+S1

問い合わせ先

株式会社光洋

営業本部 横濱 雄司

〒236-0004 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4-4-2
横浜ブルーアベニュー 4F

Tel: (045) 556-5115 / Fax: (045) 556-5408

E-Mail: y_yokohama@koyo.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 50 名利用 1,500,000 円 (税込)

■ 令和 5 年 4 月

■ 累計 2 セット

■ <https://www.koyo.jp/pdf/plussensor.pdf>

機器の特長と仕様

専用の尿とりパッドにクリップ型の発信機を取り付け、尿とりパッドに内蔵されたセンサーで排尿のあった時間・尿量を測定し、中継機および施設の Wi-Fi を経由し PC またはスマートデバイス等で最適なトイレ誘導のタイミングを可視化する。可視化された排尿タイミングを基にトイレ誘導を行うことで職員の排泄介助や記録業務の効率化を実現し、利用者の自立排泄を支援する。

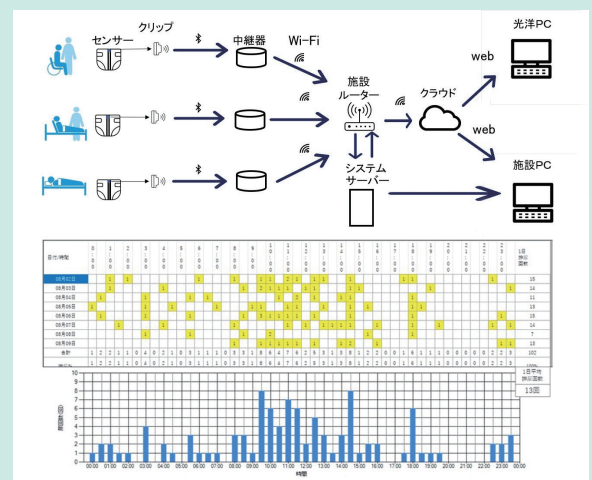
また、通知に基づくパッド交換やパッドの吸収状態を把握した上でオムツ交換を間引きすることで、職員の排泄介助の業務効率と利用者のオムツ使用環境を向上する。

利用には、介護プラスセンサー本体、中継機、システムサーバー、ライセンスに加えて、システムの保守メンテ、消耗品としてセンサー付き尿とりパッド、ボタン電池が必要となる。

主な対象者

紙オムツを使用する方で、主に排泄介助が必要な方(トイレ誘導・オムツ交換)に有効。

ただし、認知症で尿とりパッドに取り付けたクリップ型の発信機を外してしまう方は使用できない。



排尿検知システム「オンリーワンプラスセンサー」の概要

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1カ月程度	無料	運用方法の事前説明あり 本システムとは別に専用尿取りパッドが必要
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月程度	無料	運用方法の事前説明あり 本システムとは別に専用尿取りパッドが必要

担当者からの PR コメント

「介護施設で排泄の自立に向けた取り組みを持続可能にするためにはセンサーを活用し業務効率の向上が必要です」

介護施設向けサービス 『HitomeQ ケアサポート』

介護業務支援
(情報共有、記録、請求等)

TAISコード 02125-000001

問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社

営業部
〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-27-10
Tel: (03) 6262-1552
E-Mail: hitomeq-info@konicaminolta.com

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■価格：要問い合わせ

※一括購入プランやサブスクリプションプランなど契約内容で異なる

■平成 28 年 4 月

■10,000 台

■<https://bit.ly/3AwDUwt>

■機器紹介動画 <https://youtu.be/rC0Z9tM2nxA>

機器の特長と仕様

部屋全体をとらえる360°の映像と行動データが介護業務の負担軽減と介護品質の向上を同時に実現し、介護過程をDX！

- 居室天井に取り付けたAI搭載型行動分析センサーが利用者の居室内行動(コール／起床／離床／転倒／転落 等)を認識し、必要なときのみスマートフォンへ映像通知。
- センサーによる客観的「アセスメント」を起点に、事実に基づく「計画立案」、スタッフ間で標準化された「介護の実施」、継続的な「評価」というデジタル介護過程のPDCAを支援し、ケア品質を向上。
- 介護初任者研修修了者やスマート介護士取得者が、機器習熟からデータ活用まで、導入～稼働後も施設を伴走支援。

とする方。(認知症・転倒リスクのある方)

【介護者】

- 介護業務の身体的・精神的負担の軽減。
- 転倒事故の対策をしっかりとりたい。
- 利用者からの呼出に優先順位をつけて対応したい。
- 利用者へのサービス提供時間を増やしたい。
- 介護者の満足度を向上させたい。



HitomeQ (ひとめく) ケアサポート

主な対象者

【高齢者】

日常生活動作・危険予兆動作などの把握を必要

機器の貸し出しについて (貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください)

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税抜)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	△	1日	要相談	貸出内容を事前相談の上、対応可否を判断
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	貸出に関する事前打ち合わせが必要

担当者からの PR コメント

「無料でHitomeQ ケアサポートがお試しいただけます。まずは、体験して実感していただきたいです!」

株式会社アクアエコテック

スプレー型オゾン+電解水生成器

介護業務支援
(掃除、洗濯、調理等)

型番 オゾミスト AQUA30C-JM200

TAISコード 02062-000003

問い合わせ先

株式会社アクアエコテック

広報担当 岡村 美恵子
〒231-0064 神奈川県横浜市中区野毛町 3-158 幸鈴ビル 402
Tel: (045) 334-8984 / Fax: (045) 334-8979
E-Mail: info@aquaeco.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 26,400 円 (税込)

■ 令和 3 年 6 月

■ 累計 25 台

■ <https://www.aquaeco.jp>

■ 機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240048.mp4>

機器の特長と仕様

介護現場において、排泄後の洗浄で消臭、陰部汚れ除去が非常に重要と聞いている。介助者にはニオイ問題や大がかりな入浴介助が重労働で大きな負担となっているようだ。

AQUA-JM200 スプレー型オゾン+電解水生成器はハンドタイプで、～45℃水道水を電解してオゾン&水素微細気泡電解水を3分で生成し、必要な部位に噴き掛け、汚れ除去、消臭及び感染の原因菌を一気に除去する。特に排泄後の清拭や、陰部洗浄にも最適で、添加物質が一切不要。PH中性。刺激性がなく、安全に除菌、消臭を効果的に分解除去する。労力の軽減とニオイ問題の解消を実現する。

主な対象者

①身体不自由の方、②車イス生活の方、③寝たきり状態の方などの陰部洗浄、排泄後の洗浄などに最適で、除菌と消臭の効果が非常に優れ、また水素のナノ微細気泡の作用で傷部にも優しく、しみない。



スプレー型オゾン+電解水生成器

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	無料	往復送料は利用者の実費負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	往復送料は利用者の実費負担

担当者からの PR コメント

「3分で作る除菌・消臭力抜群のオゾン水で排泄洗浄のニオイの悩みを解消。また介助する方々の作業負担も軽減したい。ぜひご活用を！」

自由型オゾン⁺電解水生成器介護業務支援
(掃除、洗濯、調理等)

型番 オゾ・エナジー AQUA-J515

TAISコード 02062-000004

問い合わせ先

株式会社アクアエコテック

広報担当 岡村 美恵子

〒231-0064 神奈川県横浜市中区野毛町 3-158 幸鈴ビル 402

Tel: (045) 334-8984 / Fax: (045) 334-8979

E-Mail: info@aquaeco.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 86,900 円 (税込)

■ 令和 3 年 9 月

■ 累計 15 台

■ <https://www.aquaeco.jp>■ 機器紹介動画 <https://www.techno-aids.or.jp/robot/conference2/mov/240011.mp4>

機器の特長と仕様

失禁による車イスなどの汚れと異臭、床汚れ、靴など、介護現場において洗浄が難しい場合があり、施設の職員方においてもニオイ問題や大がかりの清掃が重労働で、大きな負担となっているようだ。AQUAJ515型オゾン⁺電解水生成器は持ちやすいコンパクトサイズ機種で、短時間で水道水を除菌・消臭力のあるオゾン水に造り上げ、清掃、クッション洗濯などの用水として自由に使える。機器は～45℃水道水を電解してオゾン水を生成し、洗剤や化学物質が一切不要。pH中性。刺激性が全くないので、口腔ケアとしても安全に使える。労力の軽減とニオイ問題の解消を実現する。100W、10分電解の電気代は約0.4円で経済的。

主な対象者

介護施設で、車イスや床など、漬け込み洗浄ができないものの除菌消臭に困っている方。

自由型オゾン⁺電解水生成器

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	応相談	無料	往復送料は利用者の実費負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	無料	往復送料は利用者の実費負担

担当者からの PR コメント

「清拭や部分浴、排泄後の洗浄、及び清掃除臭用水にも高い評価をいただいております、一器多用の重宝器です」

フランスベッド株式会社

自動寝返り支援ベッド

体位変換・床ずれ予防支援

型番 FB-640A

問い合わせ先

フランスベッド株式会社

法人企画課 千頭和 重基

〒106-0032 東京都港区六本木 4-1-16

Tel: (03) 5549-2936 / Fax: (03) 6772-2937

E-Mail: chizuwa_shigeki@francebed.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

■オープン価格

■平成 30 年 2 月

■ <https://medical.francebed.co.jp/iryofukushi/negaeri/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/hkjWF9x6O38>

機器の特長と仕様

介助者は、寝たきりの方の床ずれ防止のため、昼夜問わず一定時間おきに体位変換をサポートする必要があり、度重なる体位変換での身体的負担による腰痛などが大きな課題となっている。特に施設において夜間帯は少ない人員で対応せざるを得ず、腰痛の原因や離職の要因の1つとなっている。療養者にとっても目が覚める可能性が高く、睡眠の質の低下に影響を与える要因の1つとなっている。「自動寝返り支援ベッド」は、ゆっくりと時間をかけ、ベッドを傾けて体位変換が行えるので夜間も療養者の睡眠を妨げず、介助者の介助負担を軽減する。今後、療養者がさらに重度化していくなかで、介助者が行う体位変換やエアマットレス等による除圧と同等の効果を自動で行うことで介助負担を軽減し、かつ療養者の良質な睡眠をもたらすことを目的とする。

主な対象者

床ずれのリスクがあり、日常的に体位変換が必要な方。



自動寝返り支援ベッド

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	応相談	無料	応相談

担当者からの PR コメント

「体位変換に要する労力を軽減します。この機会にぜひお使いになってください」

『ロボシルバーパーク』 高齢者福祉施設向けレクリエーションロボット

レクリエーション

型番 Y9ROBOSLVPARK

TAISコード 02113-000001

問い合わせ先

竹田印刷株式会社

ワンストップサービス本部セールス 3 部 鈴木 克彦
〒135-0006 東京都江東区常盤 1-4-2 隅田テラス 4F
Tel: (090) 4595-7085
E-Mail: k-suzuki611@tokyo.takeda-prn.co.jp

販売価格／販売開始時期／機器紹介 URL

- 636,460 円 (税込)
- 令和 5 年 5 月
- https://www.takeda-prn.co.jp/robo/app_03.html
- 機器紹介動画 <https://youtu.be/Xe3HK5Kxbqw>

機器の特長と仕様

【特長】

- シャープのコミュニケーションロボット「ロボホン」と一緒に、高齢者向けのレクリエーションや体操を行うことができる。
- かるた、絵あわせ、歌、ダンスなどのメニューを搭載しており、施設職員によるさまざまなレクリエーションの実施を支援する。タブレットでの操作も簡単。

【仕様】

- ロボホン 身長 約20cm／体重 約395g

【標準セット内容】

- ロボホン、タブレット（アプリはインストール済）、Bluetoothスピーカー、キャスト機器、充電ケーブル

主な対象者

- 高齢者福祉施設の利用者。
- レクリエーションの進行・タブレットの操作は職員による実施となる。



『ロボシルバーパーク』
高齢者福祉施設向けレクリエーションロボット
ロボホン（左）とアプリケーションがインストールされたタブレット

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安 (税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	1週間～10日	22,000円	北海道（一部エリア除く）・東京都・神奈川県・埼玉県・千葉県・愛知県が対象 Wi-Fi環境必須
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1～2週間	22,000円	返送時の送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「施設職員のレクへの負担軽減が図れます。高齢者のQOL向上にも貢献し、特にかるた等のゲームが人気です」

TANOTECH株式会社

TANO

レクリエーション

TAISコード 01681-000005

問い合わせ先

TANOTECH株式会社

折重

〒254-0035 神奈川県平塚市宮の前 1-4 パーレン平塚ビル 5F

Tel: (0463) 73-5490 / Fax: (0463) 73-5491

E-Mail: info@tanotech.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■販売価格：要問い合わせ

■平成 30 年 6 月

■累計 400 台

■ <https://tanotech.jp/>■機器紹介動画 <https://youtu.be/YDr5VQyc4oo>

機器の特長と仕様

<特徴>

1台で、リハビリテーションやレクリエーションの業務を支援するだけでなく、体力測定等の業務簡素化を図ることができ、利用者の“自立支援”並びにスタッフの“業務負担軽減”に役立つ製品。

モーションセンサーの前に立つ(座る)だけで体の動きや音声が感知され、ゲーミフィケーションを活用し250種類以上のプログラムを非接触・非装着で楽しく取り組むことができる。

<仕様>

標準セット内容: 制御システム(WindowsPC)＋センサー＋アダプター＋QRリーダー

主な対象者

高齢者だけでなく、子どもから利用できる。また自立の方も車いすの方も同時に参加できる。



TANO 使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	2週間	33,000円	貸出・導入の際、代理店が対応する場合あり 送料は利用者負担
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1カ月	33,000円	貸出・導入の際、代理店が対応する場合あり 送料は利用者負担

担当者からの PR コメント

「“楽しい、だから続けられる”介護する側も介護される側も『楽しい』のがTANOの特徴です」

comuoon mobile type WSG コミューン

聴覚支援

型番 CS6WMNW-WSG

TAISコード 02065-000001

問い合わせ先

ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社

営業部 竹安／矢澤／平島／江口

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-11

マリックス・タワー 2F

Tel: (0120) 033-553 / Fax: (03) 6745-3329

E-Mail: marketing@u-s-d.co.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

■ 293,700 円 (税込)

■ 平成 28 年 12 月

■ 累計 13,000 台

■ <https://www.comuoon.jp/>■ 機器紹介動画 <https://www.youtube.com/watch?v=vjrsyYIPHXy>

機器の特長と仕様

comuoon「コミュニケーション」は、高齢により聴覚機能が低下した高齢者との音声コミュニケーションをアシストする非装着型対話支援システム。

特許技術である「SonicBrain」で音声を高解像化することで言葉を明瞭にし大声や言い直しによる介護スタッフの業務負担を軽減する。

補聴器や集音器などを自立装用ができない方、または利用をためらっている方との音声対話やレクリエーション、リハビリの際に使用することで、介護を行う方と介護を受ける方の双方の音声コミュニケーションによる負担を軽減する。

サイズも小さいので持ち運びも楽。

サイズ: 幅94×奥行94×高さ125mm

主な対象者

高齢により聴力が低下した方や、耳元で大声でなんとか会話が可能な方。補聴器利用者にも使用可能。



comuoon mobile type WSG コミューン

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	○	3日	無料	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	1週間	無料	—

担当者からの PR コメント

「高齢者施設において、補聴器を管理する負担も増えています。その対策として対話支援システムをご活用ください」

株式会社フィート

「SpeechCanvas for Biz」アプリ

聴覚支援

問い合わせ先

株式会社フィート

〒169-0072 東京都新宿区大久保 1-1-7 4F
 Tel: (03) 5287-7391 / Fax: (03) 3204-5984
 E-Mail: exhibit-staff@feat-ltd.jp

販売価格／販売開始時期／販売実績／機器紹介 URL

- 初期費用 55,000 円 (税込)
- 月額 33,000 円 (税込) ※ 10 端末まで利用可
- 令和 2 年 6 月
- シリーズ累計 26 万台
- <https://www.speechcanvas.jp/speechcanvas-forbiz/>
- 機器紹介動画 <https://youtu.be/nkcbE9vUaQc>

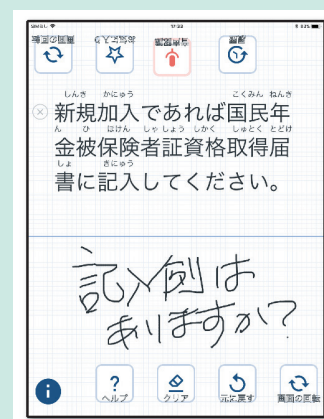
機器の特長と仕様

「SpeechCanvas for Biz(スピーチキャンバス)」は、国立研究開発法人情報通信研究機構の“音声”を次々と“文字”に変換する音声認識技術を使った、日常業務のさまざまなシーンで健聴者と聴覚障害者との会話をサポートするスマートフォンやタブレット端末(iOS, AndroidOS)向けに開発されたアプリケーション。

「システムの信頼性・安全性」および、利用者の要望に応じた「カスタマイズ対応」に配慮した特長を有している。また、契約者への運用サービスを充実させ、オンラインセミナーやシステム構築などのコンサルティングにより、日々の業務を止めることのないよう安心して利用することができる。

主な対象者

業務上の健聴者と聴覚障害者との会話場面において、「雇用企業における業務会話」、「自治体や企業の窓口対応」、「教育機関の会話支援」、「医療機関での対話」、「リテールや飲食店などの応対」、および「イベントにおける会場案内」などを必要とする法人関係者。



「SpeechCanvas for Biz」アプリ 使用イメージ

機器の貸し出しについて（貸し出しを希望される方は上記問い合わせ先までご連絡ください）

項目	対応可否	貸出期間	利用料金の目安(税込)	利用条件など
1 イベントや研修会等での一時貸し出し	—	—	—	—
2 機器導入を前提とした施設への試用貸し出し	○	2週間程度から最長3カ月	無料	利用申込書が必要

担当者からの PR コメント

「『ダイバーシティ&インクルージョン』の取り組みにて多様な方が活躍できる環境づくりの一助になるアプリです」



●平成 27 年度

 =経済産業省との連携による実施案件

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移動・移乗支援	多機能車いす	フジ精工株式会社
	トイレ補助用車椅子(仮)	株式会社仲田コーティング
	多機能車いす2	フジ精工株式会社
	リヤゲートオープン式車椅子(介護ロボ)	株式会社エヌティーエス
	転ばないイス(旧名称:前後安心車いす)	フランスベッド株式会社
	アシストユニット“たすかる”(介助者用アシスト車椅子)	有限会社アイファーム
	体幹安定化型スマートスーツ [®]	株式会社スマートサポート
移動支援	屋外移動支援モビリティ(TecPo:仮称)	 株式会社シンテックホズミ
	屋内型ロボットウォーカー(仮)	 RT.ワークス株式会社
	移動支援(屋内型)ロボット(仮称)	 株式会社モリトー
	屋内移動アシスト装置(仮)	 株式会社安川電機
見守り支援	浴室・トイレ内事故検知通報システム	 株式会社イデアクエスト
	シルエット見守りセンサ	 キング通信工業株式会社
	徘徊見守りサービス(仮称)	株式会社ズコーシャ
	スマートフォン用多機能充電器型コミュニケーション補助ツール	日圧総業株式会社
	SANフラワー見守りサービスを利用した広域ロボット検索システム	加藤電機株式会社
	排泄検知センサー	パラマウントベッド株式会社
入浴支援	(仮称)らくらく風呂2	株式会社 日画
排泄支援	wells水洗トイレ	 積水ホームテクノ株式会社
	水洗ポータブルトイレ「キューレット」	 アロン化成株式会社
	居室設置型移動式水洗トイレ	 TOTO株式会社
服薬支援	ネットワーク型服薬ディスペンサ	株式会社アートデータ
リハビリ支援	水中リハビリテーション装置	株式会社コレッド
	起立補助装置「立ち助」	株式会社 邦友
	足首アシスト歩行装置	株式会社安川電機
	エアーコンプレッショングローブ	ダイヤ工業株式会社
	片麻痺者用歩行配膳車(三点支持型) Hi-ho(ハイホー)	株式会社モリトー
	ごっくんチェッカー	株式会社ハッピーリス
コミュニケーション	自分の声ソフトウェアボイスター(スーパーライト版)(仮称)	株式会社ヒューマンテクノシステム 東京
	自立支援向けコミュニケーションロボット『Chapit』	株式会社レイトロロン
	ソフトバンク「Pepper(ペッパー)」を活用した高齢者レクリエーションと声掛け・会話アプリケーション	フューブライト・コミュニケーションズ株式会社
その他	認知症の予防ゲーム機	有限会社フロンティア
	記憶ナビ(仮称)、回想タブレット(仮称)	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
	自動排泄処理装置の洗浄システム	鴻池メディカル株式会社

●平成 28 年度

 =経済産業省との連携による実施案件

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	リヤゲートオープン介護ロボ	株式会社 エヌティーエス
	(仮)移乗支援ロボット	大和ハウス工業株式会社
	移乗用具[移乗です]	株式会社あかね福祉
移動支援	AR-5(あるこー)(電動)	株式会社安寿の里のりくら
	WHILL ModelAF	WHILL株式会社
	屋内型ロボットウォーカー	 RT. ワークス株式会社
排泄支援	ラップボン	 日本セイフティー株式会社
	wells移動水洗トイレ	 積水ホームテクノ株式会社

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
見守り支援	徘徊感知センサー（仮称）	オムロン株式会社
	「見守りケアシステムM2」センサー内蔵ベッド	フランスベッド株式会社
	みまもりテレケアシステム「SUKOYAKA」	日本光電工業株式会社
	認知症徘徊検知見守りシステム GEOフェンス型SANフラワー見守りロボット	加藤電機株式会社
	リアルタイム見守り離床センサー『エムステーション』	株式会社メディアサポート
	在宅介護見守りクラウドシステム（仮）	経 株式会社アドバンスド・デジタル・テクノロジー
入浴支援	ピュアット	株式会社金星
機能訓練支援	起立補助装置「立ち助」	株式会社 邦友
	ごっくんチェッカー専用音声解析用インターフェース	株式会社ハッピーリス
	TANO	株式会社ラッキーソフト
認知症セラピー支援	ヒーリングベイベー 泣き笑いたあたん	フランスベッド株式会社
	なでなでワンちゃん （ペット型コミュニケーションロボット）	トレンドマスター株式会社
その他	自動寝返り介護ベッド	協同組合 海外ビジネスマネジメント浜松
	新素材の面ファスナーを使用した新しい介護用インナー「白寿」	介護用品のうさぎ屋
	垂直および水平方向作動機構を有する上肢障害者用生活支援機器	株式会社リハロ

●平成 29 年度

経＝経済産業省との連携による実施案件

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移動支援	WHILL Model C	WHILL株式会社
見守り支援	在宅見守りシステム	Future Trek株式会社
	Alarm.com Wellness（アラーム ドット コム ウェルネス）	加賀電子株式会社
	ベッドセンサーシステム	ミネベアミツミ株式会社
	簡易見守り機能付コミュニケーションアシストロボット機器	日圧総業株式会社
	非接触型離床センサー「温度deキャッチ!」	フランスベッド株式会社
	スマートケアリンク ライフリズム・アセスみいるも（仮）	株式会社アイオーティー
	在宅介護見守りクラウドシステム（仮）	経 株式会社アドバンスド・デジタル・テクノロジー
入浴支援	ピュアット	株式会社金星
	welldリフトキャリアー（ウェルスリフトキャリアー）	経 積水ホームテクノ株式会社
リハビリ支援	Powered Clothing	Superflex, Inc.
機能訓練支援	Pepper（Pepper専用アプリ ケア樹あそぶ for Pepper）	株式会社グッドツリー
	マイスワロー	株式会社ハッピーリス
	起立補助装置「立ち助」	株式会社邦友
その他	ヒーリング・ポジティブモーションハーネス	株式会社ヒーリンクスジャパン
	座・布団（座圧減圧クッション）	有限会社小池経編染工所
	TANO	株式会社ラッキーソフト
	医療介護向けコミュニケーション支援システム 意思伝達装置 RICANUS -リカナス-	株式会社デジタリーフ
	新素材を使用した介護用インナー「白寿」	介護用品のうさぎ屋
その他（コミュニケーション促進）	こんにちは赤ちゃん	トレンドマスター株式会社
その他（自動体位変換）	自動寝返り支援ベッド	フランスベッド株式会社

●平成 30 年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移動支援	サドル付歩行器AR-5	株式会社安寿の里のりくら
	歩行支援用パワードウェア HIMICO	株式会社ATOUN
	前腕型クラッチKAMINA（カミナ）	フランスベッド株式会社
	Tecpo（電動アシスト付歩行車）	株式会社シンテックホズミ

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移動支援(屋内)	フローラ・テンダー	株式会社熊谷組
排泄支援	膀胱内の尿量を連続測定して、トイレのタイミングをお知らせする機器	株式会社リリアム大塚
	排便予測デバイス「DFree(ディー・フリー)」(仮称)	DFree株式会社
	水洗ポータブルトイレ キューレット	アロン化成株式会社
	ベッドサイド水洗トイレ	TOTO株式会社
	水洗式ポータブルトイレ「流せるポータくん3号」	株式会社アム
	排泄モニタリングシステム Helppad(ヘルプパッド)	パラマウントベッド株式会社
見守り支援	AI搭載見守りセンサー	株式会社ブラッツ
	「見守りケアシステムM2」およびナースコールシステム(Yuiコール)	フランスベッド株式会社
	体動センサー「安心ひつじα」	株式会社エヌジェイアイ シーホネンス株式会社
	Sensing Wave 介護見守りシステム	凸版印刷株式会社
	見守り支援ベッド「エスパシアシリーズ(ベッドナビ搭載)」	パラマウントベッド株式会社
	Sensing Wave 介護見守りシステム	凸版印刷株式会社
	うららかGPSウォーク・トラッキモ	株式会社トラッキモGPS
	リコーみまもりベッドセンサーシステム	株式会社リコー
	シルエット見守りセンサ	キング通信工業株式会社
入浴支援	ピュアット	株式会社金星
	自動洗浄・湯はり浴槽	積水ホームテクノ株式会社
機能訓練支援	車椅子高齢者の下肢筋力低下を防ぐ自立訓練の機器「SKIP Roller」	有限会社京和工業
	Qビット	有限会社ホームケア渡部建築
その他	体位変換・体圧減圧シート	有限会社小池経編染工所
	サウンド・アイ(仮称)	歯っぴー株式会社
	血行促進機能／見守りセンシング機能付き介護用ベッド	グローバルマイクロニクス株式会社
	高齢者、肢体不自由者のための杖、ステッキ	株式会社キザキ
	人生100年時代に必要な口腔ケアサービス	歯っぴー株式会社
	転倒を予防する足首リハビリ器具(転ばナイト)	工房SERA
	認知症の方をサポートする「ウェイテッドふとん&ひざかけ」	フランスベッド株式会社

令和元年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	マルチポジションベッド	フランスベッド株式会社
	車いす用座位保持マット	ケアメディックス株式会社
	ネオ・シエスタ	株式会社ダイレオ
	レイボ エクソスケルトン	株式会社加地
	ロボティックウェア curara [®]	AssistMotion株式会社
	起立補助装置「立ち助-II」	株式会社邦友
移動支援	階段避難車「カイダンサット」	ジュンコンサルタント
	足底圧センサー「Waltwin(ワルツイン)」	パラマウントベッド株式会社
排泄支援	おむつセンサー	株式会社エフエー・ジェイ
	トイレ介助がしやすい「おむパンツ」	はんどぶらす工房
見守り支援	エンジェル・アイ 転倒検知機能付き	株式会社コンフォート
	BOCCO	ユカイ工学株式会社
	顔認証カメラシステム	株式会社メリハット
	AI×3Dセンサーを活用した人物姿勢・行動解析システムサービス	株式会社ネクステッジテクノロジー
	生体情報センシング	太陽誘電株式会社

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
見守り支援	徘徊探索システム「ここレーダー」および「ビーコン内蔵インソール」	株式会社システムツーン
	多機能見守りセンサーならびに多機能介護マットレス	グローバルマイクロニクス株式会社
	SCOP Now	社会福祉法人善光会
	すわり見守りセンサー	フランスベッド株式会社
	IoT見守り支援システム eMamo (イーマモ)	株式会社リンクジャパン
	介護業務効率化システム「モノミル・ケア」	エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
	介護施設見守りロボット「くるみ」	新東工業株式会社
入浴支援	浴室洗浄ロボット	株式会社ネクスティエレクトロニクス
	ピュアット	株式会社金星
	キャスター付きシャワーチェア(仮)	ケアメディックス株式会社
	自動洗浄・湯はり浴槽	積水ホームテクノ株式会社
	入浴支援機器 バスアシスト	株式会社ハイレックスコーポレーション
その他	和座布団	有限会社小池経編染工所
	特殊詐欺検知サービス	Future Trek株式会社
	交通安全危険予測シミュレータ(自動車編)	株式会社ラッキーソフト
	Dental Status	歯っぴー株式会社
	SCOP Home	社会福祉法人善光会
	歯垢・歯石検出ライト	歯っぴー株式会社

●令和2年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	(仮称)フローラ・リフト	株式会社熊谷組
	パワーアシストチェアEL	株式会社アイケアラボ
	J-PAS fleairy	株式会社ジェイテクト
	せき損式スライディングボード「つばさ」	株式会社ジェラートアイランド(旧 株式会社E&I)
	アシストスーツ「サポートジャケット」	ユーピーアール株式会社
移動支援	腰部補助スーツ	株式会社コガネイ
排泄支援	おむつモニター(排泄通知システム)	株式会社エフエージェイ
	Aiserv™ 排泄検知システム	新東工業株式会社
服薬支援	服薬サポートシステム「のめ太くん」	ニプロ株式会社
見守り支援	介護log 2(仮称)	株式会社リキッド・デザイン・システムズ
	AAS(Acoustic Area Scanner) 音による空間認識	シェルエレクトロニクス株式会社
	見守り支援システム(ベッド内蔵タイプ)	株式会社ブラッツ
	眠り解析センサーM-Sleep	フランスベッド株式会社
	みまもりCUBE Plus システムLightー	株式会社ラムロック
	まもるへのHOME	株式会社まもるーの
入浴支援	寝たまま、移乗せずに、何時でも、ベッドの上で入浴	ベッドの上で入浴企画株式会社
	wellsリフトキャリー WLC-Z	積水ホームテクノ株式会社
機能訓練支援	高齢(虚弱)者用歩行訓練ロボット	アスカ株式会社
	トレッドミル対応フローラ	株式会社熊谷組
	(仮称)小型歩行器式フローラ	株式会社熊谷組
	タブレット版「運転基礎能力トレーニング」システム	株式会社PRIDIST
	転倒予防に役立つ足首運動リハビリ器具「足上げ君」	工房SERA

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
特殊寝台	体位変換サポートシステム	株式会社プラッツ
その他	見守り運搬兼除菌ロボット Aeolus (アイオロス)	丸文株式会社
	除菌バック	歯っぴー株式会社
	身体冷却システム COOLEX (クーレックス)	株式会社鎌倉製作所
	体圧減圧・体位変換シート	有限会社小池経編染工所
	歩容測定ツール AM Unit	リーフ株式会社
	SKIP ROBO (スキップロボ)	有限会社京和工業
	体位変換装置	船井電機株式会社
	染め出しライト	歯っぴー株式会社
	体位変換エアマットレス ここちあ利楽flow (ここちありらくフロー)	パラマウントベッド株式会社
	プレベンティブシーツ／タフスライディングパッド	有限会社ホームケア渡部建築

令和3年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	差尺式移乗機器 [TOPing] (仮称)	有限会社京和工業
	「移乗です」	株式会社あかね福祉
移動支援	歩行トレーニングロボット	バナソニック株式会社
排泄支援	排泄動作支援ロボット	リーフ株式会社
	おむつモニター (排泄通知システム)	株式会社エフエージェイ
	リリウムスポット2	株式会社リリウム大塚
服薬支援	入居型介護施設向け服薬支援装置	リコーテクノロジーズ株式会社
見守り支援	ミリ波装置による見守りサービス	富士通株式会社
	骨格認識AIによる介護施設向け見守りシステム	エコナビスタ株式会社
	自動巡回・自動駆け付けロボット	株式会社テムザック
	アルゴスリープ介護用見守りセンサー	株式会社ツカモトコーポレーション
	見守り介護ロボット「エンジェルアイ」	株式会社コンフォート
	見守り支援システム「眠りSCAN Viewer」機器連携ソリューション	パラマウントベッド株式会社
	見守りセンサー＋介護記録システム	エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
コミュニケーション支援	傾聴コミュニケーションロボット	新東工業株式会社
	Time Tapper	株式会社PRIDIST
入浴支援	介護用“ベッドの上で入浴”機器	ベッドの上で入浴企画株式会社
	シャワー温浴システム 切替弁タイプ	積水ホームテクノ株式会社
	ナノミストバス キャリータイプ	株式会社EINS
介護業務支援	スマホシステムSunriseBeach	株式会社横浜システムズ
その他	テレビ電話機能付まごチャンネル	株式会社チカク
	受付対応ロボット	新東工業株式会社
	オンライン診療ロボ	日立チャンネルソリューションズ株式会社
	体圧分散寝衣 ネマキュア	株式会社フィッツインターナショナル
	マスク通気アタッチメントBT	株式会社パイロットコーポレーション
	こいじゃる!	株式会社AKシステム
	ピタッとストッパー	株式会社AKシステム
	除菌バック	歯っぴー株式会社
	認知機能、上肢機能及びADL維持向上を目的としたリハビリプログラム植物パズル療法 [®]	株式会社アトリエPOSY

●令和4年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	電動車椅子 movBot [®] Nurse	アクセスエンジニアリング有限公司
	ピクト(横移乗支援機)	株式会社ハイレックスコーポレーション
移動支援	小型RODEM(馬乗り型電動車いす)	株式会社テムザック
	体感型歩行自立支援システム Arbre(アルブル)	株式会社INOWA
排泄支援	排泄管理 尿量計測ソリューション	ITbookテクノロジー株式会社
	使用済み紙オムツ処理機	株式会社LIXIL
	Aisev [®] 排泄検知システム	新東工業株式会社
	NECサニタリー利用記録システム	NECプラットフォームズ株式会社
見守り支援	Vi-nurse 新見守りカメラ	アイホン株式会社
	共用部見守り支援 ZENESCAN PERSON(ゼネスキャンパーソン)	株式会社アート
	AIカメラによる介護向け見守りシステム	株式会社シンセイコーポレーション
	Care-Top	株式会社シンセイコーポレーション
	AlgoSleep(アルゴスリープ) 介護用見守りセンサー	株式会社ツカモトコーポレーション
	オンライン自動モニタリングシステム「つながるくん」	株式会社バイタルヴォイス
	ベッド内蔵センサを利用した見守りシステム	パラマウントベッド株式会社
入浴支援	泡シャワー「KINUAMI U」	株式会社LIXIL
その他	電動ドアクローザーSW-60	株式会社アッサアブロイジャパン
	介護施設で働く看護師様向け薬の配膳仕分けロボット	リコーテクノロジーズ株式会社
	リング型バイタルセンサー Megaring	株式会社シンセイコーポレーション
	テレビ電話	株式会社チカク
	オゾン ⁺ 電解水生成器〈オゾ・エナジー〉	株式会社アクアエコテック
	A.I.歩行姿勢分析支援システム Senno Gait [®] (セノゲイト)	SK8INSOLL(スケートインソール)株式会社

●令和5年度

機器のカテゴリ	機器の名称	機器事業者・団体
移乗支援	移乗機構付き車いす(仮称)	ジヤトコ株式会社
移動支援	前腕支持型歩行車	中央化成品株式会社
	歩行器用センシングユニット	株式会社星光医療器製作所
	寄り添いロボット	サンヨーホームズ株式会社
	スマートフットレスト	有限会社ハーティー・メッセージ
排泄支援	排便検知システム	パラマウントベッド株式会社
見守り支援	画像認識AIを活用した食事量チェックおよびデータ管理システム	株式会社シーエーシー
	画像認識AIによる転倒検知システム	株式会社シーエーシー
	認知症対応型AI連携ロボット	ゲオム株式会社
	測距センサーを用いたベッドゾーン見守り装置	上田日本無線株式会社
	すわり見守りセンサー	フランスベッド株式会社
	VitalVoiceオンライン自動モニタリングシステム【施設版】【在宅版】	株式会社バイタルヴォイス
	介護用見守りセンサー AlgoSleep(アルゴスリープ)	株式会社ツカモトコーポレーション
	入所者向け転倒転落用見守りソリューション	アイホン株式会社
入浴支援	Pulseheart-band(パルスハートバンド)	エニーシステム株式会社
	ピージーボード(バスタイプ)	株式会社ヴァイス
その他	オゾンミスト生成器<オゾ・ミスト>	株式会社アクアエコテック
	介護施設向けコミュニケーションサポートロボット『CoRoMoCo [®] 』	TPR株式会社
	Obi Robot	Obi Robot
	RFIDお薬パック検品システム	リコーテクノロジーズ株式会社

福祉用具・介護ロボットの開発と普及 2024

厚生労働省 老健局高齢者支援課
〒100-8916 東京都千代田区霞が関 1-2-2
電話：03-5253-1111（代表）

事業委託先：公益財団法人テクノエイド協会
〒162-0823 東京都新宿区神楽河岸 1 番 1 号セントラルプラザ 4 階
電話：03-3266-6883

