

介護ロボット導入支援事業

介護ロボットの定義(次の目的、技術的要件を満たす)

1 目的要件(次のいずれかの要件を満たす)

①移乗介護、②移動支援、③排泄支援、④見守り、⑤入浴支援

2 技術的要件(次のいずれかの要件を満たす)

ア ロボット技術(※)を活用して、従来の機器ではできなかった優位性を発揮する介護ロボット

イ 経済産業省が行う「ロボット介護機器・導入促進事業」において採択された介護ロボット

(※)①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ロボット

(参考)

平成28年度 県内市町国交付金採択分

(網かけは県補助採択分)

製品名	メーカー	目的要件	特長
低床スタンダードコンセプトベッド AX-76153T	シーホネンス(株)	移乗介護	ヘッドレスト機能による誤嚥防止やベッド高さ調節機能による介助作業の軽減など
離床アシストベッド リショーネPLUS	パナソニックエイジフリーライフテック(株)	移乗介護	構造の異なる電動ケアベッドと電動リクライニング車いすをコンパクトに融合し、抱上げ不要の移乗方法を実現
マッスルスーツ	(株)イノフィス	移乗介護	着用により人の動きをサポートする筋力補助装置。移乗作業において、持上げや持下げ時の腰に係る負担を軽減
自立支援型移乗介助ロボット「愛移乗くん」(あいじょうくん)	(株)アートプラン	移乗介護	自立支援型で、「愛移乗くん」におぶさるだけで移乗動作が可能
腰部負荷軽減用HAL	CYBERDYNE(株)	移乗介護	「ロボットスーツHAL」の制御技術を組み込み、人間の運動意思を反映したアシストが可能で腰痛リスクを軽減
介護用マッスルスーツ	(株)菊池製作所	移乗介護	圧縮空気を用いた人工筋肉を採用し、軽量・高出力で介助者の腰に大きな負担のかかる作業を支援
移乗サポートロボット Hug T1	富士機械製造株式会社	移乗介護	要介護者自身の脚力を生かしながら、最小限の介助で移乗動作をサポート
移乗アシスト装置	(株)安川電機	移乗介護	装置による抱え上げ等のパワーアシスト操作で、介助者一人で移乗可能。非装着機器
ROBOHERPER SASUKE	マッスル(株)	移乗介護	要介護者の下に敷いたシートごと移乗可能。体圧分散により要介護者への負担も軽減。介護者の腕部をパワーアシスト
ベッドサイド水洗トイレ	TOTO(株)	排泄支援	水洗トイレなので使用後の後始末不要。移動可。ウォシュレット、暖房便座付
見守りライフ	トーテックアメニティ(株)	見守り	離床を予知し、介護スタッフに通知。同時見守り機能や健康見守り機能により複数の高齢者を同時に見守ることが可能
見守り支援ベッドシステム	パラマウントベッド(株)	見守り	ベッド内臓のセンサーにより、ベッド上での状態(端座位・離床等)に合わせた通知を行う
aams.介護	(株)バイオシルバー	見守り	非接触・非拘束・非侵襲マット型センサーが、「寝るだけ」で心拍・呼吸・体動などをリアルタイムに感知
シルエット見守りセンサ	キング通信工業(株)	見守り	要介護者の様子をシルエット画像で確認し、ベッドからの起き上がり・はみ出し・離床の状態を区別し正確に通知
非接触・無拘束ベッド見守りシステム OWLSIGHT(アウルサイト)	(株)アイデアクエスト	見守り	要介護者を非接触・無拘束で見守り、立つなどの大きな動きから安静時の小さな動きまで検出可能

製品名	メーカー	目的要件	特長
3次元電子マット見守りシステム「Neos+Care(ネオスケア)」	ノーリツプレジジョン(株)	見守り	赤外線センサーやリアルタイム映像配信機能、ADLのモニタリング機能などを備え、精度の高い見守りを可能
ヒューマノイド人工知能搭載ロボットPALRO	富士ソフト(株)	見守り	優れた会話能力、歩行能力、ネット接続機能、人工知能を持つコミュニケーションロボット
眠りSCAN	パラマウントベッド(株)	見守り	マットレスの下に敷くだけで精度の高い睡眠状態が把握できる非装着型睡眠計
顔認証型徘徊防止システム LYKAON	LYKAON(株)	見守り	顔認証技術を活用し、徘徊行動をとる対象者の顔情報を登録して、対象者が外出しようとしたら介護者に通知する
ラムロックシステムmini	(株)ラムロック	見守り	カメラを設置した場所で転倒、徘徊などの動きがあれば、音と画像で通知。タブレット等で電場の状況を確認可
見守り介護ロボット「ケアロボ」	(株)テクノスジャパン	見守り	映像・音声と複合通信機器を持つ見守り介護ロボットと離床・徘徊センサー等をネットワーク化

平成28年度 他県等採択分

製品名	メーカー	目的要件	特長
スモールチェンジ ラグーナ	(株)ケーブ	移乗介護	利用者の体重を自動で感知し、それに適した体位変換・圧切替を行う
オスカー	(株)モルテン	移乗介護	最新の機能で、利用者として介護者にやさしく、人の手に近い体位変換が可能
電動簡易移乗機 「i-PAL」	(株)今仙技術研究所	移乗介護	吊り上げるためのスリングシートをなくし、上肢の腋下を専用のアームパッドで抱え上げることで、簡単かつ安全な移乗を実現
アシストホイールライト	ナブテスコ(株)	移動支援	センサーが傾斜を感知し、車いす介助をモーターでサポート
アシストホイール(ハイパワータイプ)	ナブテスコ(株)	移動支援	センサーが傾斜を感知し、車いす介助をモーターでサポート
ロボットアシストウォーカーRT.1	RT.ワークス(株)	移動支援	ロボット技術を応用し、走行・減速のアシストを行うことで安全に歩行できる
免荷式リフトPOPO	大和ハウス工業(株)	移動支援	リフト機能で身体を吊り上げ、下肢に係る体重の負荷を軽減する「免荷機能」を搭載し、転倒リスクを軽減
リトルキーパス	(株)幸和製作所	移動支援	センサー感知により、主に坂道でオート制御&オートアシストを行い、歩行をサポートする
ロボットアシストウォーカーRT.1	RT.ワークス(株)	移動支援	歩行を安全、快適に電動アシスト。上り坂でパワーアシスト、下り坂で自動減速
歩行アシストロボット	(株)カワムラサイクル	移動支援	上り/下り坂、荷物搭載時にモーターによるアシストや抑速を行い、軽快な歩行を実現
ラップポン・エール	日本セイフティー(株)	排泄支援	自動ラップ式排泄処理ユニットを搭載し、自動で排泄物と臭いを密封
尿吸引ロボ ヒューマニー	ユニ・チャーム ヒューマンケア(株)	排泄支援	尿吸引パッドに内蔵されたセンサーが排尿を検知し、尿を瞬時に自動吸引する
真空排水式排泄アシスト水洗ポータブルトイレ	アロン化成(株)	排泄支援	ポータブルトイレの移動しやすい長所を残し、排泄物をトイレの外に流す

製品名	メーカー	目的要件	特長
介護ロボット エンジェルアイ	(株)コンフォート	見守り	パソコン・スマートフォンでいつでもどこでも映像を確認できるネットワークカメラ
マルチ離床センサー対応型介護施設向け見守りシステム	(株)ビー・アール・テクノセンター	見守り	要介護者の離床の予兆を検知し、即時に複数のスタッフに知らせ、専用携帯端末でのコミュニケーションを可能にする
認知症外出通報システム「おでかけキャッチ」	フランスベッド(株)	見守り	利用者本人には何も持たせず、玄関に設置した本体ユニットの前を利用者が通過すると、介護者等に通知
非接触バイタル生体センサー	(株)ミオ・コーポレーション	見守り	マイクロ波で常時脈、呼吸、体の動きを検知するバイタル生体センサーを使用、設定値を下回った場合警報発信
服薬支援ロボ	ケアボット(株)	見守り	薬の飲み過ぎや飲み忘れを予防し残薬管理を支援。利用者の服薬管理の自立を支援
TANO見守りシステム	(株)ラッキーソフト	見守り	赤外線センサーで捉えた範囲のわずかな動きを検知し、チャイムやメールによる画像送信でお知らせ
見守りケアシステム M-1	フランスベッド(株)	見守り	ベッドに内蔵したセンサーがベッド上の体動や離床動作を検知し、ナースコールへ通知する
ナノミストバス ベッドタイプ	(株)EINS	入浴支援	ベッドサイドでの入浴を可能にする浴槽。センサーで適正温度を維持、ベッドからスライドでの移乗可

(その他)未採択照会分

製品名	メーカー	目的要件	特長
Happiness	(株)ドリームテック	見守り	無線センサータグによる転倒通知、非接触センサーによる呼吸・脈・離床の見守りが可能