

目的要件	製品名	メーカー	特長	備考	
移乗介護	1	ロボットスーツHAL 介護支援用 腰タイプ	CYBERDYNE(株)	「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	AMED 採択機器
	1	介護用マッスルスーツ	(株)菊池製作所	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	AMED 採択機器
	1	マッスルスーツGS-BACK	(株)イノフィス	2種類のバネを組合せ、腰補助と歩きやすさを両立し、特に中腰姿勢の多い作業の腰への負担を軽減。軽量・コンパクトで電気不使用、防塵防水性あり	AMED 採択機器
	1	Assist Lumber (アシストランバー)	(株)コガネイ	空気圧人工筋肉を搭載し、中腰姿勢・前傾姿勢の腰部負担を低減	AMED 採択機器
	2	移乗サポートロボット Hug T1	(株)FUJI (旧富士機械製造(株))	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	AMED 採択機器
	2	ROBOHELPER SASUKE	マッスル(株)	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	AMED 採択機器
	2	離床アシストロボット リショーネPlus	パナソニックエイジ フリー(株)	構造の異なる電動ケアベッドと電動リクライニング車椅子をコンパクトに融合し、抱え上げ不要の移乗方法を実現	AMED 採択機器
	2	自立支援型移乗介助ロボット 「愛移乗くん」	(株)アートプラン	自立支援型で、「愛移乗くん」におぶさるだけでベッドと車椅子間の移乗動作が可能。指はさみ防止機能、障害物自動安全装置付き	ロボット 技術
	2	スカイリフト	アイ・ソネックス(株)	簡単な操作で座位と立位をサポートするスタンディングリフト。挟み込み防止センサー付き	ロボット 技術
	2	ミニリフト125 低床タイプ	パラマウントベッド (株)	座位からの立ち上がりや着座をサポートする小型の電動リフト。挟み込み防止センサー付き	ロボット 技術
	2	電動昇降フルリクライニング キャリー	ピジョン タヒラ(株)	ベッドに横付けし、ベッドの高さをセンサーで検知、自動停止するリクライニングキャリー	ロボット 技術
2	Sara Flex	アルジョ・ジャパン (株)	シリコン素材のレッグサポートがあり、座位から立位への移行動作を行う立位／起立補助・移乗機器。センサーによる自動安全停止機能付き	ロボット 技術	
移動支援	3	ロボットアシストウォーカー-RT.1	RT.ワークス(株)	ロボット技術を応用し、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	AMED 採択機器
	3	アシストホイール ライト、ハイパワータイプ	ナブテスコ(株)	センサーが傾斜を感知し、車椅子介助をモーターでサポート	ロボット 技術
	3	リトルキーパス	(株)幸和製作所	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 技術
	4	寄り添いロボット(転倒衝撃低減アクチュエータ)	サンヨーホームズ(株)	モータ(アクチュエータ)が転倒を感知し、ブレーキをかけることで、緩やかに倒れさせるため、怪我への不安が低減。歩行訓練をサポート	AMED 採択機器
	4	免荷式リフト POPO	大和ハウス工業(株)	リフト機能で身体を吊り上げ、下肢にかか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。歩行訓練を安全にサポート	ロボット 技術

目的要件	製品名	メーカー	特長	備考	
	4	Walk training robo	パナソニック(株)	ハンドルと車輪の回転をセンサーで検知・解析し、車輪を制御し、安定した移動を支援	ロボット技術
	9	歩行モニタリングシステム「キューズタグ ウォーク」	住友電気工業(株)	専用センサーを腰に装着し1分ほど歩くことで歩行データを分析、データ化。転倒予防等の改善プログラムを作成するサポート機能付きモバイル測定機器。	ロボット技術
排泄支援	5	ベッドサイド水洗トイレ	TOTO(株)	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、暖房便座付き	AMED採択機器
	5	真空式水洗ポータブルトイレ「キューレット」	アロン化成(株)	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	AMED採択機器
	5	ラップポン・ブリオ ラップポン・エール2	日本セイフティー(株)	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	AMED採択機器
	10	排泄予測デバイス「Dfree」	DFree(株)	超音波センサーを下腹部に固定し、膀胱の変化を捉えて解析し、排尿前後のタイミングを通知	AMED採択機器
	10	排泄ケアシステム「Helppad」、「Helppad2」	株式会社aba	ベッドに敷くシート型で排泄を検知し通知。また、排泄パターン表を生成し、排泄タイミングでのトイレ誘導・おむつ交換が可能	ロボット技術
	10	Aiserv 排泄検知システム	新東工業(株)	センサーをおむつに設置し、排泄を検知すると専用端末に通知。また、排泄パターンの見える化により、適切なタイミングでのトイレ誘導・おむつ交換が可能	ロボット技術
	11	SATOILET	(株)がまかつ	トイレ移乗後に要介護者に体幹支持具を装着し、排泄後の立ち上がりを支え、立位状態の姿勢を保持(旋回機構ありも含む)	AMED採択機器
見守り・コミュニケーション	6	介護施設・病院向けみまもり支援システム	(株)エイビス	マットレスの下にパネル型センサーを敷くことで、体を起こす、ベッドの端へ移動する、など、ベッドから降りようとしている動きを感知し、離床前に通知を行う。	AMED採択機器
	6	3次元電子マット式見守りシステム「Neos+Care(ネオスケア)」	ノーリツプレジジョン(株)	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、精度の高い見守りが可能	AMED採択機器
	6	FG視覚センサをもちいた認知症患者用非接触ベッド見守りシステム	(株)イデアクエストイノベーション(旧(株)イデアクエスト)	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	AMED採択機器
	6	シルエット見守りセンサ	キング通信工業(株)	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	AMED採択機器
	6	認知症高齢者の見守りシステムMi-Ru(ミール)	(株)ブイ・アール・テクノセンターワイエイシイエレックス(株)	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。	AMED採択機器
	6	自立支援型介護見守りロボット「A.I.Viewlife」	エイアイビューライフ(株)	広角赤外線センサーを採用することで、居室の全エリアを対象とした危険予兆動作と危険動作の検知が可能	AMED採択機器
	6	見守りライフ	トーテックアメニティ(株)	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	ロボット技術
	6	見守り支援ベッドシステム	パラマウントベッド(株)	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	ロボット技術
	6	aams.介護	(株)バイオシルバー	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	ロボット技術

目的要件	製品名	メーカー	特長	備考	
見守り・コミュニケーション	6	眠りSCAN (眠りSCAN EYE含む)	パラマウントベッド (株)	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 (眠りSCAN EYE:眠りSCANと連動し、映像で通知するネットワークカメラ)	ロボット 技術
	6	顔認証型徘徊防止システム LYKAON	LYKAON(株)	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	ロボット 技術
	6	ラムロックシステムmini	(株)ラムロック	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。タブレット等で現場の状況を確認可	ロボット 技術
	6	見守り介護ロボット「ケアロボ」	(株)テクノスジャパン	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	ロボット 技術
	6	介護ロボット エンジェルアイ	(株)コンフォート	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	ロボット 技術
	6	非接触バイタル生体センサー	(株)ミオ・コーポレーション	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を発信	ロボット 技術
	6	見守りケアシステム M-1・2	フランスベッド(株)	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。M-2はM-1の後継機種	ロボット 技術
	6	Happiness	(株)ドリームテック	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	ロボット 技術
	6	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)	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	ロボット 技術
	6	離床センサー内蔵式ベッド	シーホネンス(株)	センサーで感知した情報により、起き上がり・離床・見守りを判断し、利用者の状態をナースコールに通知	ロボット 技術
	6	離床センサーおきナールTW2	トクソー技研(株)	マットレスの下に設置するセンサーマットが起き上がりや離床動作を検知し、ナースコールに通知	ロボット 技術
	6	ライフリズムナビ +Dr.	エコナビスタ(株)	非接触センサーにより生体・生活・環境情報をパソコンやスマホでリアルタイムで見守り。個別に設定した見守りアラートでの通知。	ロボット 技術
	6	Vital Beats	NDソフトウェア(株)	マットレスの下に敷く非接触センサーにより呼吸・心拍・睡眠をパソコンやタブレットでリアルタイムで見守り。利用者単位のアラート設定が可能で、異常時に通知。	ロボット 技術
	6	CAREai ふむふむセンサー	ハカルプラス(株)	ベッドの横に敷いたセンサーマットを踏むことで、離床を検知し、受信機へ通知する。ナースコールに連動可能。	ロボット 技術
	6	CAREai 起き上がりセンサー	ハカルプラス(株)	ベッドの上に敷いたセンサーマットが起き上がりを検知し、受信機へ通知する。ナースコールに連動可能。	ロボット 技術
	6	CAREai 超音波センサー	ハカルプラス(株)	超音波センサーが起き上がりなどの動きの変化を検知し、受信機へ通知する。ナースコールに連動可能。	ロボット 技術
6	安心ひつじα	(株)エヌジェイアイ	マットレスの下に敷く非接触センサーにより体動・心拍・呼吸・離床をパソコン等でリアルタイムで見守り。利用者単位での設定が可能で、異常時に通知。	ロボット 技術	
6	高齢者見守りシステム「Inter Eye」	(同)ジェーシーエム	各種センサー(扉の開閉、人感、離床、温湿度、照度)を活用した見守りシステム。利用者単位でのアラート設定が可能で、異常時に通知。	ロボット 技術	

目的要件	製品名	メーカー	特長	備考	
見守り・コミュニケーション	6	テルサコール	(株)モルテン	マットレスの両サイドに内蔵したセンサーで感知した情報により、離床を判断し、ナースコールや受信機に通知	ロボット技術
	6	VIVA3Q	(株)オリエントテクノロジー	各種センサー(AIカメラ、生体、人感、室温度)を活用した見守りシステム。利用者単位でのアラート設定が可能で、異常時に通知。	ロボット技術
	6	アイオロスロボット	丸文(株)	施設内を巡回・巡視し、3Dカメラ等のセンサーで離床・転倒等を検知し、スマートフォンへ通知	ロボット技術
	6	眠り解析センサー M-Sleep、M-Sleep Bio	フランスベッド(株)	マットレスの下に設置するセンサー(M-Sleep:シート型、M-Sleep Bio:マット型)が睡眠、心拍、呼吸、体動、離床、起き上がりを検知し、通知	ロボット技術
	6	AI見守りセンサー-Sentinare	(株)ミオ・コーポレーション	居室やトイレ、出入口等に設置したカメラ型センサーが離床や転倒、立入禁止区域侵入等を検知し、アラート通知する。Sentinare3はSDカード挿入で実像保存が可能	ロボット技術
	6	みまもりベッドセンサーシステム	(株)リコー	ベッドセンサーにより動き出し・起き上がり・端座位・離床の活動状況をパソコン等でリアルタイムで見守り。利用者単位での設定が可能で、異常時に通知。	ロボット技術
	6	eye-Boxシリーズ smartR	(株)アラソフトウェア	シルエット表示型の見守りカメラ。行動履歴を記録し、入退室や動作からの離床予知、普段と違う行動等を検知し、スマートフォンやタブレットに通知	ロボット技術
	6	HitomeQケアサポート	コニカミノルタQOLソリューションズ(株)	居室天井に設置した行動分析センサーが利用者の行動を認識し、起床・離床・転倒等をスマートフォンに通知。映像は行動があった時のみ見ることが可能	ロボット技術
	6	eライブ (デジタルベッドセンサー・ケアロボライブ)	(株)テクノスジャパン	ベッドの上に敷いたセンサーマットがバイタルデータを検出、ベッド上の在不在を検知し、パソコン等に通知。画面上で利用者の状態をモニタリング	ロボット技術
	6	ライブコネク	(株)Z-Works	各種センサー(生体、人感、温湿度、照度、ドア開閉)を活用した見守りシステム。離床行動やベッド不在等の異常を検知し、通知	ロボット技術
	6	ココヘルパX	ジーコム(株)	顔認識、骨格検出、ミリ波レーダーにより離床を検知し、スマートフォンへ通知	ロボット技術
	7	レーダーライト	(株)CQ-Sネット	レーダーからの電波で使用者との距離変化を検知し、起き上がりや離床の状態を通知。i-padなどの携帯情報端末で連続した見守りが可能	AMED採択機器
	12	コミュニケーションロボット PALRO	富士ソフト(株)	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	AMED採択機器(ロボット技術)
	12	ヒト型コミュニケーションロボット Pepper for Biz	ソフトバンクロボティクス(株)	歌やダンスなどのレクリエーション機能が充実。顔認証システムの実装により、名前の呼びかけや簡単な個人特性に紐づくコミュニケーションが可能。	AMED採択機器
12	Pepper	ソフトバンク(株)	テンプレート選択やアプリとの連携で複雑なトークや動きが可能。認知症高齢者の徘徊見守りや脳トレアプリのほか、各種有料アプリを導入可。	ロボット技術	
入浴支援	8	Wellsリフトキャリア	積水ホームテクノ(株)	座面を昇降して高さの調節ができ、浴槽の出入りにおける要介護者の身体的負担を軽減	AMED採択機器
	8	在宅居室向けシャワー入浴装置	エア・ウォーター・メディカル(株)	浴槽の跨ぎ動作が不要で、狭い浴室や居室に置ける、超コンパクトなシャワー入浴装置	AMED採択機器
	8	ナノミストバス ベッドタイプ	(株)EINS	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	ロボット技術

目的要件	製品名	メーカー	特長	備考	
入浴支援	8	リフト付シャワーキャリー	(株)いうら	座面を昇降して高さの調節ができ、浴槽の出入りにおける要介護者の身体的負担を軽減。センサーによる座面挟込み検知機能付き	ロボット技術
	8	バスアシスト	(株)ハイレックスコーポレーション	充電不要の水圧式で、座面が回転し、シャワーチェアから浴槽への移乗が容易にでき、要介護者の身体的負担を低減	AMED採択機器
	8	リフトインバス ホームイース(据置仕様)	酒井医療(株)	浴槽のリフトで車いすからの移動が容易にでき、浴槽内を昇降しながら位置をセンサーで検知し、足の挟込み防止のためリフトが停止する	ロボット技術
介護業務支援	13	FTCare-I ATコネク	(株)エフトス	機器の使用状況を収集するためのQRコードを発行して機器に貼り付け、リーダーで読み取る方法で情報を収集することにより、機器を問わず情報を収集できるシステム	AMED採択機器
	13	スマート介護プラットフォーム SCOP Now	(福)善光会	介護現場で利用されるIoTセンサー機器等の情報を集約し、一元的に管理することができるiPhoneアプリ。センサー機器メーカーとシステム連携が可能	AMED採択機器
	13	スマート介護プラットフォーム SCOP Home	(福)善光会	職員の記録・送付業務負担を削減する介護記録用iPadアプリ。介護記録の二重記入や抜け漏れの防止、リアルタイムで送付等の情報共有が可能	AMED採択機器

※「目的要件」欄の数字は、「介護ロボット導入支援事業」に係る補助額等の見直しについて(平成30年4月2日付け厚生労働省老健局高齢者支援課事務連絡)別添1「ロボット技術の介護利用における重点分野」の定義の枝番号です。

※移乗介護目的のベッドや服薬管理機器等については、補助対象の介護ロボットに該当しません。

※「ロボット技術」とは、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介護ロボットです。