

あいち福祉用具開発ネットワーク
あいちサービスロボット実用化支援センター

福祉用具・介護ロボット 出張デモ

対象用具・機器一覧表

～ 医療・介護施設へ出向いてご紹介します～

あいち健康長寿産業クラスター推進協議会

あいちロボット産業クラスター推進協議会

お問合せ先： 愛知県経済産業局産業部産業振興課次世代産業室

担 当： 牧・加藤

電 話： 052-954-6352・0562-47-2020

メー ル： robotshien@pref.aichi.lg.jp

○「福祉用具・介護ロボット 出張デモ」について

(1)対象用具・機器

- ・あいち福祉用具開発ネットワーク会員が開発した福祉用具
 - ・あいちサービスロボット実用化支援センターの展示ロボット
- ※開発途中や試作段階のものも対象とします。

【開発企業等の皆様】

一覧表への掲載を御希望の方は、『「福祉用具・介護ロボット 出張デモ」対象用具・機器一覧表掲載依頼書』を連絡先(依頼書下部に記載)までメールでご提出ください。

(2)対象施設

愛知県内及び近隣地域の医療・介護施設(以下、施設)

(3)「出張デモ」実施の流れ

①対象用具・機器の選択及び申込み【施設の皆様】

本一覧表から希望する用具・機器を選択いただき、出張デモ申込書に必要事項をご記入の上、ご提出ください。

②実施日の決定

次世代産業室が対象用具・機器の開発企業等(以下、企業等)へ連絡し、実施日時を調整します。

③「出張デモ」の実施

企業等が申込者を訪問し、対象用具・機器の説明・デモンストレーションを行います。
訪問の際、愛知県次世代産業室職員も同席します。

(4)注意事項

【企業等の皆様】

出張デモの際は、PL保険に加入していただく等、安全に十分配慮願います。

【施設の皆様】

出張デモの際は、賠償責任保険に加入していただく等、安全に十分配慮願います。
また、対象用具・機器を試用される場合は、企業等から十分に説明を受けてから行ってください。

＜遠隔デモについて＞

遠隔デモとは、インターネットや電話を活用したデモンストレーションを示します。

対面による出張デモが困難な場合等の代替手段として、企業等及び施設の双方が対応可能な場合に実施します。

(ア)「遠隔デモ」実施の流れ

①対象用具・機器の選択及び申込み【施設の皆様】

本一覧表から希望する用具・機器(遠隔デモが「可」のものに限る)を選択いただき、出張デモ申込書の遠隔デモ欄に必要事項をご記入の上、ご提出ください。

②実施に向けた確認及び調整【企業等及び施設の皆様】

次世代産業室が企業等へ連絡し、実施方法や実施日等について、施設との確認及び調整を依頼します。
上記調整後、実施の可・不可及び実施の場合に実施方法(概要)や実施日について企業等から県へ報告してください。

③「遠隔デモ」の実施

あらかじめ調整した方法により、対象用具・機器の説明・デモンストレーションを行います。
愛知県次世代産業室職員が参加する場合があります。

(イ)注意事項

「遠隔デモ」の実施にあたり一時的な機器貸出を行う場合、双方で、貸出期間や貸出期間中の機器の管理等の取扱い、貸出に伴う費用負担等について十分に確認してください。加えて、出張デモと同様に安全に十分配慮願います。

(5)各様式等について

「福祉用具・介護ロボット 出張デモ」対象用具・機器一覧表掲載依頼書、出張デモ申込書は、以下のウェブサイトからダウンロードできます。

- ・ <https://www.pref.aichi.jp/site/hli/fukusiyogu-demo.html>
- ・ <https://www.pref.aichi.jp/site/hli/fukusiyogukiki-demo.html>

○あいち福祉用具開発ネットワーク

URL <https://www.pref.aichi.jp/site/hli/0000072873.html>


○あいちサービスロボット実用化支援センター

URL <http://www.pref.aichi.jp/sangyoshinko/jisedai/robot/contact.html>

福祉用具【義肢・装具】

1	【名称】 体幹装具「夢の腰サポーター」	【企業名】 (株)吉見製作所	
	【概要】 両脇にTiNi形状記憶合金の支柱を内装した、今までにない新しい装具です。腰の負担が低減できるような正しい姿勢を取りやすくなるだけでなく、屈曲時には支柱がしなやかなばねとして働きます。着用中も自由に腰を動かすことができ、蒸れも起こりにくいです。動作補助ロボットのように動きをアシストしますが、軽くて簡単に着け外しできます。		
	【取組状況】 ¥49,940(税込) ※本商品は「ウェルネスバレーブランド」認定商品です。		
	【機器紹介URL】 https://www.yoshimi-inc.co.jp/products/supporter.php		
	【遠隔デモ】 可 ※「Zoom」オンラインで説明 ※機器貸出可 (1週間・送料お客様ご負担)		


福祉用具【パーソナルケア関連用具】

2	【名称】 男性用集尿器「ダンディユリナー」	【企業名】 朝日産業(株)	
	【概要】 寝たまま使える男性用「装着式集尿器」です。レシーバー(受尿器)と集尿タンクがわかれたセパレートタイプです。レシーバーは柔らかくソフトな医療グレードのシリコン製で、肌への負担を極力低減します。また、2段構えの逆流防止機構も付いています。集尿タンクは大容量の2.8リットルで、夜間多尿の方でも安心してご使用いただけます。		
	【取組状況】 約¥24,750(税込)		
	【機器紹介URL】 https://med-asahi.com/products/dandyurinar/		
【遠隔デモ】 可 ※オンラインで説明			

福祉用具【移動機器】

3	<p>【名称】 車椅子昇降装置「楽のりさん」</p> <p>【概要】 ワゴン車等の自家用車での移動の際にバギーカー・車椅子利用者の方々が乗ったまま乗り降りすることが出来ます。また、一般住居においての段差解消装置としても活用され、高低差10～75cmをクリア出来、自在移動式なので複数の場所で利用することが出来ます。実証検証も行き、展示会等でも好評をいただいております。</p> <p>【取組状況】 実証評価中。レンタル対応にて実機貸出可能(短期デモ貸出対応)</p> <p>【機器紹介URL】 YouTube に投稿の予定</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※「zoom」「skype」「googleハングアウト」 オンラインで説明 ※機器貸出可</p>	<p>【企業名】 (株)伸交</p>	
4	<p>【名称】 車椅子補助器具「らくらくリスケ」</p> <p>【概要】 車椅子に座っている方が前に出ることができる車椅子補助器具です。車椅子に座って行う様々な動作が楽になります。 たとえば・■より体が机などに近づくことができるので食事や作業がし易くなる■通常よりも前に出た状態になっていることから、ベッドへの移乗がし易くなる■立ち上がる時の動作が楽になる■洗面台により接近して歯磨きや洗顔がし易くなる など。介助する側の負担軽減にもなります。</p> <p>【取組状況】 ¥40,150(税込) ※レンタル1日¥100(税抜・配送料別)</p> <p>【機器紹介URL】 https://www.youtube.com/watch?v=P7wwol1LFts</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※「zoom」 オンラインで説明 ※機器貸出可</p>	<p>【企業名】 (株)ケイテック</p>	
5	<p>【名称】 デイサービス送迎車用 座位安定装置</p> <p>【概要】 デイサービスの送迎において、座位保持能力が低下した方にも安定して乗車・移動していただけるよう、介護福祉士からの意見をもとに開発した装置です。車両に後付けで設置可能で、使用時に介助者がシートの下からレバー操作で装置を引き出します。本装置を手で掴むことで移動中も良い姿勢を保つことができます。</p> <p>【取組状況】 開発段階</p>	<p>【企業名】 トーシンテック(株)</p>	

福祉用具【コミュニケーション関連用具】

6	<p>【名称】 コミュニケーション支援機器「ソラアドバンス」</p>	<p>【企業名】 ことラボ</p>	 <p>The top illustration shows the device with labels 'Mモード' (M-mode) and '本体マイク' (Main body microphone). The bottom illustration shows a group of people, including an elderly woman, using the device in a social setting.</p>
<p>【概要】 難聴の方のきこえ・コミュニケーションを支援するための機器です。本体の集音マイクが周囲の音を拾ってくれます。また、テレビやオーディオ機器と接続して音声をより大きく聞き取れます。音質がクリアだと好評をいただいております。音声を聞き取りづらい要介護者と介助者とのコミュニケーションツールとしても活用頂けます。</p>			
<p>【取組状況】 販売中 ※本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません</p>			
<p>【遠隔デモ】 可 ※「zoom」オンラインで説明 ※機器貸出可（10日間無料・返送料お客様ご負担）</p>			


福祉用具【環境改善機器・作業用具】

7	【名称】 とろみ自動調理サーバー	【企業名】 (株)アベックス	
【概要】 本サーバーは世界初、最大2Lの“とろみの自動調理”を実現しました。ご要望にあわせて8ボタンそれぞれにレシピの設定が可能です。また、通常のお茶等抽出可能で給茶の機能も備わっています。 とろみ付けでダマやムラ、長時間作業にお困りの皆様の業務改善に役立つ機器です。			
【取組状況】 販売中 ※本商品は「ウェルネスバレーブランド」認定商品です。			
【機器紹介URL】 https://www.apex-co.jp/toromi-lp/			
【遠隔デモ】 可 ※機器貸出可			
8	【名称】 医療廃棄箱用自動施錠 装置「がちゃポイロック」	【企業名】 (株)伸交	
【概要】 医療用廃棄物取扱での感染症対策・盗難防止のために、廃棄ボックスの蓋を自動でロックする装置です。通常の開閉操作に1動作を加えるだけで自動施錠・転倒の際の散らばり・手での蓋の開け防止をし、匂い拡散や感染症防止の利用改善に役立ちます。現在も国立医療施設で継続採用されており、厚生労働省の医療査察の際にも注視されました。			
【取組状況】 販売中 ※取付フレームによって価格は変動 (鉄製塗装製品で¥27,500から(税込・配送料別))			
【機器紹介URL】 YouTube に投稿の予定			
【遠隔デモ】 可 ※「zoom」「skype」「googleハングアウト」 オンラインで説明 ※機器貸出可			
9	【名称】 お薬カレンダー用フック「かけつけくん」	【企業名】 (株)伸交	
【概要】 医療施設等でのお薬の投薬管理の際に、病室の壁に穴をあけたり、テープで固定することなく「お薬カレンダー」を掛けることが出来る製品です。クローゼット等の戸棚に掛けるため、見た目も良く、簡単に高さ調整をすることが可能です。掛部がない環境でも吸盤で取り付けることが出来、場所を選ばず様々な生活環境内で利用することが出来ます。本体はステンレス製で錆に強く丈夫です。医療施設にて継続使用・取扱をされています。			
【取組状況】 一式価格¥17,600(本体・吸盤・紐・留具付)(税込・配送料別)			
【機器紹介URL】 YouTube に投稿の予定			
【遠隔デモ】 可 ※「zoom」「skype」「googleハングアウト」 オンラインで説明 ※機器貸出可			

福祉用具【家具・建具、建築設備】

10	【名称】 転倒時の大腿骨骨折リスクを軽減する置き床 「ころやわPro20」マットタイプ	【企業名】 (株)Magic Shields マジック・シールド	
	【概要】 「ころやわPro20」は、転倒による大腿骨の骨折予防に重要な2つの特長「歩行安定性」と「衝撃吸収性」を備えています。 歩行時や車いす使用時は沈み込みが少ない一方、ベッドからの転落・車いすへの移乗や歩行からの転倒時には大きく沈み込み、骨折リスクを軽減します。 現在、医療機関や介護施設を含め、80施設以上でご体験・導入実績あり。		
	【取組状況】 ¥44,000(税込)		
	【機器紹介URL】 https://www.magicshields.co.jp/product-/ https://www.magicshields.co.jp/lending/		
11	【名称】 スラージュフロアクッション	【企業名】 (株)イノアックリビング	
	【概要】 3mm厚の衝撃吸収フロアクッション(防災・防水機能付き)。既存の床に敷くことで転倒時のけがを予防します。 薄いため、車いす・歩行器・すり足歩行等の移動をスムーズに行えます。裏面は、滑り止め加工のため、簡単に設置が行え、設置個所に応じてハサミやカッターで加工できます。		
	【取組状況】 ¥26,400(税込)		
	【機器紹介URL】 https://www.youtube.com/watch?v=tQ8YvEiqW7w https://www.inoac.co.jp/living/categories/nursing_care/nc11/		
【遠隔デモ】 可 ※オンラインで説明 ※機器貸出可(返送時の送料使用者負担)			

ロボット【移動機器】

12	【名称】 電動アシスト歩行車「Tecpo(テクポ)」	【企業名】 (株)シンテックホズミ	
	【概要】 歩行に合わせて速度を自動調整し、上り坂ではモータアシストで負担を軽減、下り坂では自動ブレーキでゆっくり降坂できるようアシストします。また、独立2輪駆動で片流れを抑制、グリップから手を放すと自動でブレーキが作動します。電源を入れ、グリップを握って押して歩くだけで使用でき、家庭用電源で充電可能です。		
	【取組状況】 販売中 ※本商品は「ウェルネスバレーブランド」認定商品です。		
	【機器紹介URL】 https://www.youtube.com/watch?v=lACr6_o4_4s		
【遠隔デモ】 可 ※オンラインで説明 ※機器貸出可(数日間・送料等弊社負担)			

ロボット【排泄支援】

13	<p>【名称】 水洗ポータブルトイレ 「キューレット」</p> <p>【概要】 排泄介護用品として定着しているポータブルトイレに水洗機能を付けたトイレです。真空の吸引力で排泄物を真空ユニットに流します。そうすることで、「室内の臭気低減に大きな効果」を発揮します。また、水洗トイレでありながら「移動が簡単で置くだけで使用できる」、「給排水工事不要」という特徴があるため、介護者様・ご利用者様に合わせて様々なシーンで使用することができます。</p> <p>【取組状況】 販売中</p> <p>【機器紹介URL】 https://www.youtube.com/embed/eCByxagkryA?rel=0</p> <p>【遠隔デモ】 不可</p>	<p>【企業名】 アロン化成(株)</p>	
14	<p>【名称】 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</p> <p>【概要】 アムのポータブルトイレはバケツを持って捨てに行く必要はありません。ボタンを押すだけで水が後片付けをしてくれます。居室の臭いやバケツの後始末が無くなります。居室環境が良くなり、ご利用者様のQOL向上は勿論、ご家族様、介護スタッフ様、施設管理者様も非常に喜んで頂けるトイレになります。</p> <p>【取組状況】 販売中 ¥382,800(税込)</p> <p>【機器紹介URL】 http://www.pota-kun.jp 【You Tube動画】 https://youtu.be/7IYVNFiqLK8 ※検索ワード 流せるポータくん</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※「zoom」「V-CUBE」 オンラインで説明 ※機器貸出可(費用負担:応相談)</p>	<p>【企業名】 (株)アム</p>	

ロボット【移乗介助】


<p>15</p>	<p>【名称】 移乗サポートロボット 「Hug(ハグ) L1-01, T1-02」</p>	<p>【企業名】 (株)FUJI</p>	<p><L1-01></p>  <p><T1-02></p> 
<p>【概要】 <L1-01>在宅介護で大活躍！ 座位間の移乗動作やトイレ・脱衣所での立位保持をサポートするロボットです。スリングシート不要、ボタン2つで、簡単に操作。要介護度の維持のために、残った脚力を活かしながら最小限の介助で移乗サポートします。また、介護者の腰痛防止にも効果があります。コンパクトなサイズで在宅介護に多く活用されています。 <T1-02>病院・介護施設で大活躍！ 高さ調節が可能で、幅広い体格の方に対応可能です。安定した姿勢保持と自然な立ち上がりの軌道を実現し、残った脚力を最大限に活用します。スリングシート不要ですぐに使用でき、簡単に操作できます。また、脱着式バッテリーで充電に場所を選びません。重さが従来モデルの約半分(35kg)になりました。</p>			
<p>【取組状況】 販売中・介護保険レンタルも可能</p>			
<p>【機器紹介URL】 https://www.fuji.co.jp/items/hug/hugl1 【You Tube動画】 https://www.youtube.com/watch?v=HCVnBYI9jy8&feature=youtu.be https://www.youtube.com/embed/lkOqKd3llp4</p>			
<p>【遠隔デモ】 可 ※オンラインで説明、及びデモンストレーション</p>			
<p>16</p>	<p>【名称】 移乗介助ロボット 「HAL®介護・自立支援用腰タイプ」</p>	<p>【企業名】 鈴鹿ロボケアセンター (株)</p>	 <p>CYBERDYNE株式会社 (サイバーダイネ株式会社)製造</p>
<p>【概要】 起床介助や排泄介助などの負担の大きな介護動作において、腰部にかかる負担を低減することで、腰痛を引き起こすリスクを減らします。簡単な操作で、いつもの介護を楽に行えます。さらに一台二役になり、自立支援介護やフレイル予防対策にも活用いただけるようになりました。介護される方の自立度の向上を促すことで、介護する人の身体的負担の低減も期待できます。</p>			
<p>【取組状況】 販売中</p>			
<p>【機器紹介URL】 https://www.youtube.com/channel/UCygAQoll2ymyWf7KT69GPiw/featured</p>			
<p>【遠隔デモ】 不可</p>			

ロボット【見守支援】


17	<p>【名称】 見守りロボット「アイミーマ」</p> <p>【概要】 カメラ付きロボットが夜間施設内を巡回し、入所者の徘徊などを画像解析で検知し、介護スタッフに通知します。搭載したマイクで会話することも可能です。施設職員が巡回するのと同じ状況をつくり出し、介護施設や病院従事者の負担を軽減します。ベッド周りの固定監視の製品とは異なり、あらかじめ決めた経路を自動走行する事が可能で、死角となる部分にも目が行き届きます。</p> <p>【取組状況】 実証実験段階</p> <p>【機器紹介URL】 http://www.sinroken.com/</p> <p>【遠隔デモ】 不可</p>	<p>【企業名】 (株)鬼頭精器製作所 ※新世代ロボット研究会 幹事会社</p>	
18	<p>【名称】 見守り介護ロボット「aams(アアムス)」</p> <p>【概要】 ベッドのマットレスの下に設置するセンサーマットです。お使いのベッドのマットレスの下に敷くだけで設置が容易です。センサーマットで感知する心拍、呼吸、体動の生体情報をサーバー経由でモニター等にリアルタイムに表示します。心拍や呼吸などが一定の数値以上、または以下となった場合にアラート通知し、ベッド上の異変を即座に判断できます。</p> <p>【取組状況】 オープン価格:参考価格 ¥195,800(税込)</p> <p>【機器紹介URL】 http://www.biosilver.co.jp</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※オンラインでの説明 ※機器貸出可</p>	<p>【企業名】 (株)バイオシルバー</p>	
19	<p>【名称】 見守りシステム「M-station(エムステーション)」</p> <p>【概要】 医療機関や介護施設の皆様に「大切な人を見守る安心」を提供します。患者・居住者のベッドからの離床をイメージセンサーで検知し、転倒事故に素早く対応できます。またドップラーセンサーでバイタル(呼吸数・心拍数)を常時検知・計測し、万一の事故や異常事態に反応します。ご家族への安心と特に夜間の看護師・介護士の業務負担軽減に役立ちます。</p> <p>【取組状況】 販売中 ※本商品は「ウェルネスバレーブランド」認定商品です。</p> <p>【機器紹介URL】 http://m-station.jp/</p> <p>【遠隔デモ】 不可</p>	<p>【企業名】 (株)メイク</p>	

20	<p>【名称】 睡眠見守りシステム みまもりーふ</p> <p>【概要】 ご利用者様のベッドのマットレスの下にセンサを設置することにより、リアルタイムで睡眠状態、生体情報(心拍、呼吸)の確認を行うことができ、巡回・介助のタイミングの判断がしやすくなります。 また、睡眠時のデータから睡眠の質(睡眠クオリティ)を評価することにより、利用者に合わせて介護プランの作成に活用できます。</p> <p>【取組状況】 販売中 オープン価格</p> <p>【機器紹介URL】 https://www.finefitdesign.co.jp/medical/healthcare/cs-1000/index.html</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※オンラインで説明 ※機器貸出可</p>	<p>【企業名】 テクノホライゾン(株)</p>	<p>睡眠見守りシステム みまもりーふ</p> 
21	<p>【名称】 高齢者見守りシステム「見守りライフ」</p> <p>【概要】 『転倒転落リスク低減』と『職員の負担軽減』を叶える見守りシステム!! ●見守りライフとは? ● 高齢者の転倒リスク低減を目標に開発された次世代型の離床センサです。 既存のベッドの脚にセンサを取り付けるだけで、ベッド上の動きを検知できます。 ナースコールへの通知、PC・タブレット等から一括見守りが可能となります。</p> <p>【取組状況】 販売中</p> <p>【機器紹介URL】 https://www.totec-mlife.jp/</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※遠隔で説明(Zoom・電話) ※機器貸出可(郵送 無料トライアル 返送時の送料使用者負担)</p>	<p>【企業名】 トーテックアメニティ(株)</p>	<p>見守りライフ</p>  
22	<p>【名称】 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</p> <p>【概要】 ベッドに内蔵されたセンサーにより、利用者の起き上がり・離床・徘徊の状態を検知し、分岐ボックスを介して現在お使いのナースコールにお知らせします。 アラート設定については、操作コントローラーの4つのボタン[起き上がり(感度調整可能)・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です。誤操作防止ロック機能標準装備。オプションで足元灯も取り付け可能です。ベッド本体仕様およびオプションにより、¥723,000～¥1,133,000(税込)のシリーズを準備しております。</p> <p>【取組状況】 販売中 価格¥723,000～¥1,133,000(税込)</p> <p>【機器紹介URL】 http://www.seahonence.co.jp/hp/sensor/i-support_characteristic.html</p> <p>【遠隔デモ】 可 ※遠隔で説明(Zoom) ※機器貸出可</p>	<p>【企業名】 シーホネンス(株)</p>	

ロボット【コミュニケーション】

23	【名称】 赤ちゃん型癒しロボット「スマイビS」	【企業名】 (株)東郷製作所	
	【概要】 目、口、首が動き、本当の赤ちゃんの声でおしゃべりします。 機嫌がよいとホホを赤らめ笑い、機嫌が悪いと涙を流して泣いてしまいます。そんなスマイビSをかわいがってください。 又、癒しを与えるだけでなく、介護の負担軽減にもお役立てして頂いています。		
	【取組状況】 販売中		
	【機器紹介URL】 http://www.togoh.co.jp/products/care-smiby.html		
	【遠隔デモ】 不可		

その他【感染症対策】

24	【名称】 見えバリアー	【企業名】 (株)伸交	
	【概要】 コロナ対策において、医療従事者と患者、介護者と利用者様との隣接触場面での咳等の飛沫を遮ることが出来ます。飛沫感染防止アイテムとして国立長寿医療研究センターとの共同研究で開発・実用化を進め、(公財)科学技術交流財団からの研究資金・アドバイスにて製作を致しました。診療および検査現場・オペ室で試行導入されております。		
	【取組状況】 販売中 ￥110,000(税込) ※通常の出張デモ時に使用する、消耗品は有料でご負担ください。		
	【機器紹介URL】 https://shinko0013.themedia.jp/		
	【遠隔デモ】 可 ※遠隔で説明(Zoom)		