

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

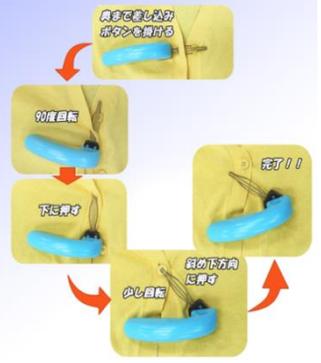
「福祉用具・介護ロボット 出張デモ」 対象用具・機器一覧表

～ 医療・介護施設へ出向いてご紹介します ～

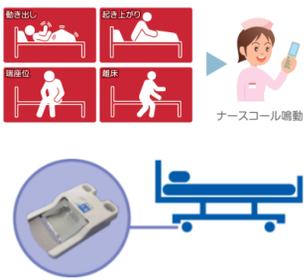
あいち健康長寿産業振興クラスター推進協議会
あいちロボット産業クラスター推進協議会

お問合せ先：あいちサービスロボット実用化支援センター
(愛知県産業労働部産業振興課次世代産業室 分室)

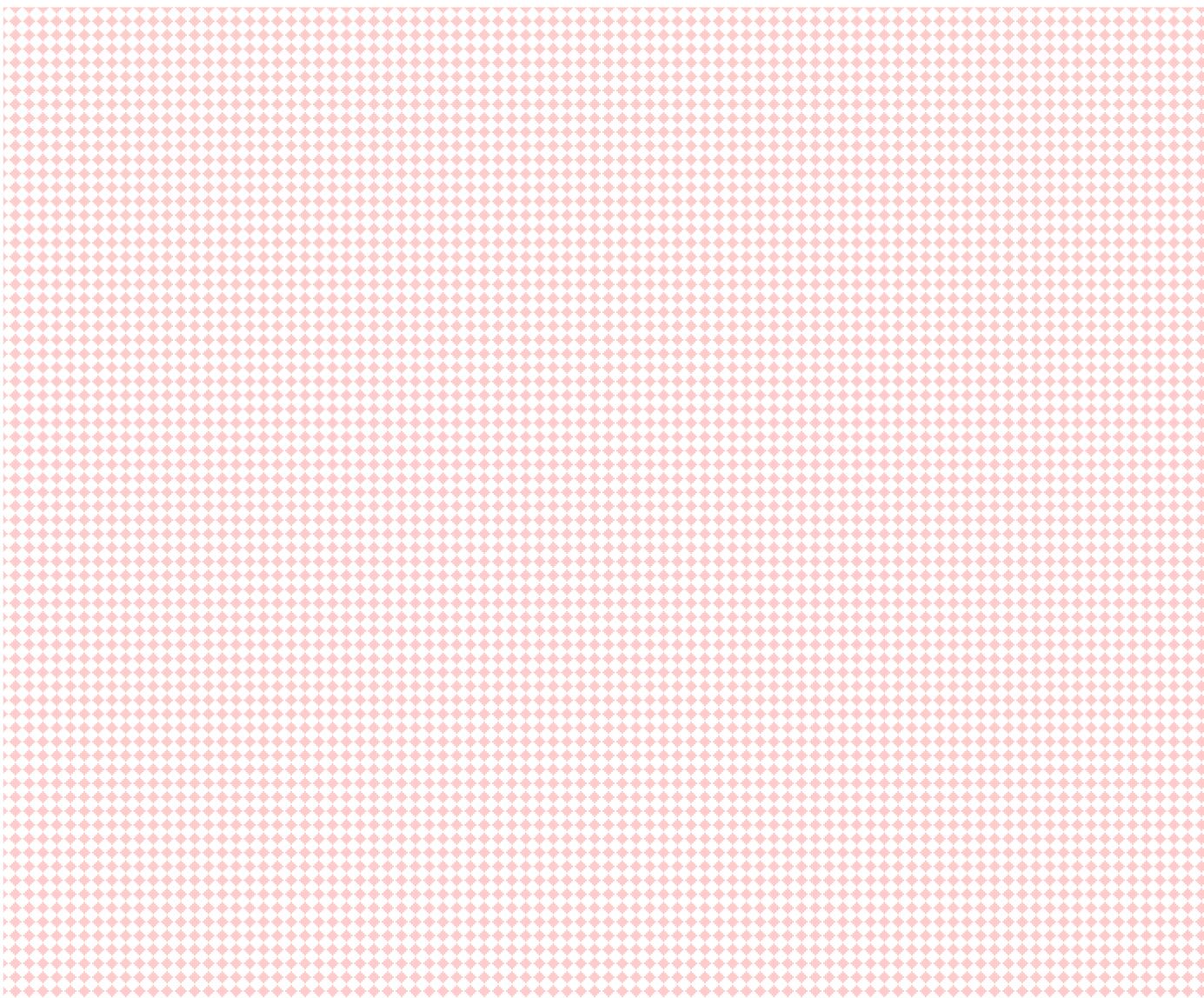
担 当：木村・加藤
電 話：0562-47-2020
メー ル：robotshien@pref.aichi.lg.jp

No	用具・機器の種別	名称	企業名	写真
	ロボットの概要、取組状況			
1	福祉用具 【義肢・装具】	体幹装具 「夢の腰サポーター」	(株)吉見製作所	
	<p>【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。</p> <p>【取組状況】 販売中(約5万円～6万5千円) ※本商品は「ウェルネスバレーブランド」認定商品です。</p>			
2	福祉用具 【パーソナルケア関連用具】	男性用集尿器 「ダンディユリナー」	朝日産業(株)	
	<p>【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。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
3	福祉用具 【パーソナルケア関連用具】	ボタンエイド	(株)東郷製作所	
	<p>【概要】 手の不自由な方が、片手で簡単に衣類のボタンをはめたり、外したりする事ができる自助具です。ボタン掛け部が回転しますので、ボタンホールに差し込み、ボタンを引き出してボタンを掛ける際、手首を曲げなくてもボタンのはめ外しができます。また、ボタンを押さえるガイドを設けることで操作性を向上させました。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
4	福祉用具 【移動機器】	車椅子昇降装置 「楽のりさん」	(株)伸交	
	<p>【概要】 車の後方から車椅子に乗ったまま乗り降りするための段差解消昇降機です。小児病院の小児用バギーカー利用者の送迎時の車両への乗り降りにおける負担軽減のニーズから開発しました。車輪もついているため、介添者での移動も可能です。また、電気を使わない手動式のため、災害時でも使用できます。</p> <p>【取組状況】 実証評価段階</p>			
5	福祉用具 【移動機器】	デイサービス送迎車用 座位安定装置	トーシンテック(株)	
	<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>			

No	用具・機器の種別	名称	企業名	写真
	ロボットの概要、取組状況			
6	福祉用具 【家具・建具、建築設備】	ベッド用品 「掛布団やぐら」	(有)名南機械製作所	 
	<p>【概要】 掛布団を浮かせるための用具です。 本製品を使用することで、寝返り動作時に、掛布団の下肢への巻きつきがなくなります。また、布団を引っ張ってもズレないため、ベッド柵が不要になります。ベッド柵が不要なため、ベッドの出入りがしやすいです。 ※本製品は、日本ホームヘルパー協会 愛知県支部の方々と共に開発しました。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
7	福祉用具 【コミュニケーション関連用具】	コミュニケーション支援 ツール「ろう者のことば」	(有)エヌ・エム・シー	
	<p>【概要】 聞こえる人と聞こえない人がコミュニケーションを図るためのアプリです。 難聴者や高齢者との会話の際、画面に話し相手の顔を表示し、話した言葉や手話の文字情報を通訳者がリアルタイムで通訳して表示するサービスを提供します。お互いに相手の表情や手話、文字字幕を直接確認できますので、意思疎通を図ることができます。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
8	福祉用具 【コミュニケーション関連用具】	コミュニケーション支援 機器「ソラアドバンス」	ことラボ	 
	<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>			
9	福祉用具 【環境改善機器】	医療廃棄箱用自動施錠 装置「がちゃポイロック」	(株)仲交	
	<p>【概要】 医療行為後の廃棄物(使用済みガーゼなど)を捨てる廃棄ボックスの蓋を自動でロックする装置です。既存の廃棄ボックスに後付け取付可能で、通常の開閉操作に1動作加えるだけで蓋を自動ロックします。蓋の開けっ放しや関係者以外の操作が防げるため、匂いや感染症廃棄物の取扱改善に役立ちます。医療現場のニーズをもとに開発し、国立大学病院等で継続採用されています。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
10	福祉用具 【環境改善機器】	お薬カレンダー用フック 「かけつけくん」	(株)仲交	
	<p>【概要】 壁に穴をあけたり、テープで止めたりすることなく、「お薬カレンダー」を掛けることができる製品です。クローゼット等の棚戸に掛けるため見た目も良く、高さ調整も可能です。棚が無い場合は吸盤で取り付けもできます。医療・福祉現場のニーズをもとに開発し、国立大学病院等で継続採用されています。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			

No	用具・機器の種別	名称	企業名	写真
	ロボットの概要、取組状況			
11	福祉用具、ロボット 【レクリエーション用具】	上肢リハビリ装置 「リハビリ・スティックR」	(株)ソミック石川	
	<p>【概要】 「楽しみながら毎日リハビリ」をコンセプトとした製品です。 リハビリ・スティックRと小型PCをテレビに接続するだけで、ゲーム感覚で腕や手を動かし、トレーニングを行うことができます。</p> <p>【取組状況】 実証評価中</p>			
12	福祉用具、ロボット 【排泄支援】	水洗ポータブルトイレ 「キューレット」	アロン化成(株)	
	<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>			
13	ロボット 【移乗介助】	移乗サポートロボット 「Hug(ハグ) T1」	(株)FUJI	
	<p>【概要】 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。本当はまだご自身の足の力は残っているのに様々な理由により足を使う機会が少なくなってしまう方が、ご自身の脚力を活かしながら最小限の介助で移乗することをサポートします。 また、介護士の方の身体への負担も軽減します。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			
14	ロボット 【見守支援】	見守りロボット 「アイミーマ」	(株)鬼頭精器製作所 ※新世代ロボット研究会 幹事会社	
	<p>【概要】 カメラ付きロボットが館内を巡回し、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ので、人が巡回するのと同じ状況を作り出し、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、自動走行により死角となる部分にも目が行き届きます。</p> <p>【取組状況】 開発段階</p>			
15	ロボット 【見守支援】	見守りシステム 「見守りライフ」	トーテックアメニティ(株)	 <p>ナースコール喚動</p>
	<p>【概要】 ベッドセンサによる高齢者見守りシステムです。荷重センサをベッドの脚に設置し、利用者のベッド上の状態(起き上がりや端座位、離床など)を検知・アラート通知することで、転倒、転落のリスクを軽減します。また、体重やバイタル(脈拍、呼吸)、睡眠の状態などに関する情報も取得できます。介護施設、病院、在宅などにご利用いただけます。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			

No	用具・機器の種別	名称	企業名	写真
	ロボットの概要、取組状況			
16	ロボット 【見守支援】	見守りシステム 「M-station(エムステーション)」	(株)メイク	
	<p>【概要】</p> <p>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(メーカー希望小売価格28万8千円)</p>			
17	ロボット 【コミュニケーション】	赤ちゃん型癒しロボット 「スマイビ」	(株)東郷製作所	
	<p>【概要】</p> <p>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。そんなスマイビをかわいがってください。</p> <p>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。</p> <p>【取組状況】 販売中</p>			



○「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、『「出張デモ」実施意向確認書』を問合せ先までご提出ください。

(2)対象施設

愛知県内及び近隣地域の医療・介護施設

(3)「出張デモ」実施の流れ

①対象用具・機器の選択 【医療・介護施設の皆様】

本一覧表から希望する用具・機器を選択してください。

②申込み 【医療・介護施設の皆様】

「出張デモ」申込書に必要事項を御記入の上、ご提出ください。

③実施日の決定

次世代産業室が対象用具・機器の開発企業へ連絡し、実施日時を調整します。

④「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

【開発企業等の皆様】

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。

【医療・介護施設の皆様】

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。

(5)各様式等について

実施意向確認書、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。

URL <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/jisedai/fukusiyogu-demo.html>

○あいち福祉用具開発ネットワーク

URL <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/jisedai/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>