

機器名	移乗サポートロボット Hug L1		企業名	株式会社 FUJI
分野	移乗支援	発売日	2018年 7月	
①		【機器の概要】 座位間の移乗や手洗い、脱衣所での立位保持を目的としています。 電動アクチュエータにより起立・着座動作を行ないます。 操作はリモコン、動力はバッテリー駆動となっています。		
		【PRポイント】 お手洗い、脱衣所での更衣をとまなう移乗動作にお役に立ちます。 100kgの方まで安心・安全に移乗ができます。 小型で場所でも使うことができ、本体が軽いので楽に移動できます。 どなたでも簡単に操作することができます。		
機器名	ROBOHELPER SASUKE (RS1-08Y-B)		企業名	マッスル 株式会社
分野	移乗支援	発売日	2017年 11月	
②		【機器の概要】 「介護を受ける方もおこなう方も、やさしさと安心を」コンセプトに ベッド⇄ 車椅子間の移乗をアシストします。		
		【PRポイント】 介護を受ける方:シート全面で身体を支え体圧を分散し揺れの少ない移乗 ができます。介護をおこなう方:介護受ける方の体重をSASUKEが支えるこ とにより軽い力で腰部に負担のかかりにくい姿勢で移乗介助が行いやす くなります。		
機器名	離床アシストロボット リショーネPlus		企業名	パナソニックエイジフリー 株 式会社
分野	移乗支援	発売日	2017年 1月	
③		【機器の概要】 離床アシストロボット「リショーネPlus」は、電動ベッドとフルリクライニング 車いすを融合した新しい概念の介護ロボットで、介護者1人で、持ち上げる ことなく簡単・安全・スムーズな移乗介助を実現できることが特徴です。		
		【PRポイント】 寝たきり状態の重度要介護者の移乗・離床を、安全かつ容易に行うことが でき、移乗時の苦痛や身体・心理負担を軽減することができます。また、 介護者の身体負担・心理負担軽減、移乗時の転落事故リスク低減を図る ことができます。		
機器名	パワードウェア ATOUN MODEL Y		企業名	株式会社 ATOUN
分野	移乗支援	発売日	2018年 7月	
④		【機器の概要】 腰の動きをセンサーがとらえ、パワフルなモーターの力で重量物を持った ときにかかる腰部の負担を軽減する着るロボット「POWERED WEAR」。		
		【PRポイント】 装置の装、脱着を簡易的に行う事ができるため、脱ぎ着の手間を少なくす る事ができます。動作をセンサーで感知して稼働する為、直感的なアシ ストが可能です。持上げアシストだけでなく、腰姿勢保持のアシストとして ブレーキ機能も搭載しております。		

機器名	HAL [®] 腰タイプ 介護・自立支援用		企業名	CYBERDYNE 株式会社
分野	移乗支援	発売日	2018年 12月	
⑤		<p>【機器の概要】 生体電位信号を読み取り、随意でHALがアシストを行い、腰部負荷の低減、立ち座り動作アシストを行います。介護者だけでなく、自立支援介護フレイル予防対策にも活用いただけるモデルに進化いたしました。</p> <p>【PRポイント】 介護者と被介護者が利用できる本モデルは、介護される人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。これにより重介護ゼロ社会の実現を目指します。</p>		
機器名	Tecpo(テクポ)		企業名	株式会社 シンテックホズミ
分野	移動支援	発売日	2018年 7月	
⑥		<p>【機器の概要】 上り坂や長距離移動を負担に感じていたり、下り坂での移動を不安に感じている方が気軽に外出できるよう、屋外での移動や荷物運搬の負担を軽減し、行動範囲の拡大をサポートする電動アシスト機能付歩行車です。</p> <p>【PRポイント】 簡単な操作で屋外での歩行や荷物運搬の負担をモーター駆動で軽減。傾斜等を検知し速度を自動調整するので上り下りの坂も安心。片傾斜勾配では谷側に下がることを抑制し、直進性を高めて快適に進むことができます。</p>		
機器名	歩行者 リトルターン 電動アシスト付		企業名	アロン化成 株式会社
分野	移動支援	発売日	2018年 10月	
⑦		<p>【機器の概要】 小さく回れて小さくしまえる歩行車で狭い空間でも扱いやすい設計です。道路の勾配角度や傾斜角度を検知しアシストモードを自動で変更します。アシスト力は3段階のシンプル設計で危険な場所を音声でも案内し、簡単な使い方ですべてをサポートします。</p> <p>【PRポイント】 電動アシスト機能で坂道でも快適に歩行できます。下り坂では自動減速、傾いた道では傾斜角度を検知し直進性を高めます。急加速時や持ち手から手を離れた際には自動ブレーキがかかるため安全にお使いいただけます。</p>		
機器名	リトルキープス		企業名	株式会社 幸和製作所
分野	移動支援	発売日	2015年 12月	
⑧		<p>【機器の概要】 電動アシストタイプの歩行車 平地、上り坂でのアシスト機能。下り坂での自動ブレーキ機能。 片流れ防止機能。スピード抑制機能。</p> <p>【PRポイント】 歩行車に電動アシスト機能を追加する事でより安全で快適な歩行を実現致します。 簡単に操作可能でご高齢の方でも安心してご利用頂けます。</p>		




機器名	ロボットアシストウォーカーRT.2		企業名	RT. ワークス 株式会社
分野	移動支援	発売日	2016年 7月	
⑨		<p>【機器の概要】 ロボット技術を搭載した自動制御機能付き歩行器です。グリップを握って押すだけで、自動で上り坂はアシスト、下り坂は適度に減速、傾斜路では片流れを防止、速度検知でブレーキなど安心安全な歩行が可能です。</p> <p>【PRポイント】 ハンドル高さ最大94cmのツールサイズを2018年9月に追加しました。グッドデザイン賞2017年度受賞しました。介護保険貸与対象機器です。</p>		
機器名	水洗式ポータブルトイレ「流せるポータくん3号」		企業名	株式会社 アム
分野	排泄支援	発売日	2016年 1月	
⑩		<p>【機器の概要】 電動ポンプを内蔵した圧送式水洗トイレです。汚物はポンプが破碎して建物内の下水設備へと圧送します。柔らかいホースを使って接続するので利用者の状態によって場所を変更する事も出来ます。</p> <p>【PRポイント】 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。ボタンをポンと押すだけで水が後片づけをしてくれます。介護者が汚物の後始末をしたり、居室内に臭いが残ることはありません。</p>		
機器名	水洗ポータブルトイレ キューレット		企業名	アロン化成 株式会社
分野	排泄支援	発売日	2017年 1月	
⑪		<p>【機器の概要】 真空圧力を使ってトイレ内の汚物を吸引排水する水洗ポータブルトイレです。トイレは移動がしやすい樹脂製と、温水洗浄機能付きで安定感のある家具調から選べます。排水方法は直接下水に排水する方法と、密閉容器に貯留する方法が選べます。</p> <p>【PRポイント】 水洗化により居室内の臭いの低減に繋がります。汚水を下水に排水したり、密閉容器に複数回分貯留することで、汚物処理の手間が削減できます。水洗なので利用者の排泄への気兼ねの低減や、お尻の温水洗浄機能による排泄行為のQOL向上が期待できます。</p>		
機器名	家具調トイレ セレクトR 自動ラップ		企業名	アロン化成 株式会社
分野	排泄支援	発売日	2017年 10月	
⑪		<p>【機器の概要】 ポータブルトイレのバケツの代わりにフィルムと凝固剤を使って汚物を処理します。排泄後ボタン操作でラップ処理が開始され、自動でフィルムが送り出され排泄物を包み込みます。熱圧着で排泄物を密封した後、自動的に袋が切り離されます。</p> <p>【PRポイント】 ポータブルトイレの汚物処理と臭いの問題を解決します。ワンタッチ操作で排泄物をラップで切るのので、バケツを洗う必要がありません。防臭効果のあるフィルムで汚物を密封し臭いがお部屋に広がるのを防ぎます。</p>		

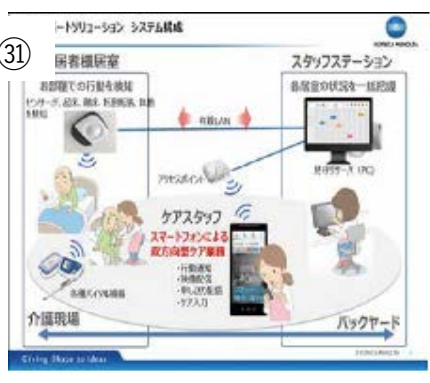
機器名	DFree			企業名	トリプル・ダブリュー・ ジャパン 株式会社
分野	排泄支援	発売日	2017年 4月		
⑫		<p>【機器の概要】 DFreeは、超音波センサーを用いて膀胱の変化を捉え、データをクラウド上で独自のアルゴリズムで解析し、スマートフォンやタブレットに排泄のタイミングを通知する。</p> <p>【PRポイント】 60代以上で4人に1人は排泄に何らかの悩みを持つといわれている。また、排泄の問題は本人の自尊心にかかわる問題であるとともに、介護者にとっても大きな負担になり、DFreeはこの排泄の課題を解決する機器である。</p>			
機器名	シャワーパンツ リバティひまわり (自動排泄処理装置)			企業名	株式会社 リバティソリューション
分野	排泄支援	発売日	2018年 4月		
⑬		<p>【機器の概要】 自動排泄処理装置、局部に装着したカップユニットに内蔵されたセンサーが、排尿・排便を検知し、自動運転を開始し、排泄物を自動で吸引・洗浄・乾燥を行います。</p> <p>【PRポイント】 心と体の負担の大きい排泄介護環境の改善と質の向上をめざし、世界基準で開発された「リバティひまわり」。つねに清潔で快適な安全性の高い機能を搭載、介護者の負担を軽減し、要介護者の尊厳を守ります。</p>			
機器名	見守りテレビ電話パルモ&パルモケアシステム			企業名	株式会社 iSEED
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2016年 6月		
⑭		<p>【機器の概要】 スマホで会話と見守りができる、インターネットを活用した高齢者も使えるテレビ電話 および センサーの変化をスマホに通知し、スマホで映像確認ができるパルモケアシステム(介護保険貸与マークをいただいています)</p> <p>【PRポイント】 離れて暮らしている親御様、在宅で介護されているご家族とスマホでいつでもどこでも、顔を見ながら会話ができます。相手が出ない時も繋げて、映像確認、声掛けができる見守りモードを搭載。今、認知度が向上して多くの皆様からご注文いただいています。</p>			
機器名	離床・見守りセンサー			企業名	株式会社 メディカルプロジェクト
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2016年 12月		
⑮		<p>【機器の概要】 マットレス下(またはエアーマットレス下)に設置のセンサーにより、微小な体動から呼吸、脈拍、体動を検知。異変時にナースコール等のアラート報知。実証試験により、呼吸数、脈拍数は医療機器との比較でも誤差が少ない事が実証されております。</p> <p>【PRポイント】 ベッドサイドのコントロール装置により、脈拍数・呼吸数をリアルタイム観察可能。職員の負担軽減を期待出来ます。特に、看取り・ターミナルケアでの見守りに高い評価を獲得。医療機器として製造・販売しており、医療機器安全性試験に適合しております。</p>			

機器名	なでなでねこちゃんDX2シリーズ なでなでわんちゃんシリーズ / こんにちは赤ちゃんシリーズ		企業名	トレンドマスター 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2013年 10月	
⑬	 	【機器の概要】	ねこちゃん・ワンちゃんには、撫でると鳴くセンサーが内蔵されています。撫でると本当の猫や犬の声で鳴くので、ペットの代理として有効なロボットです。赤ちゃんは、あやすと、1歳児の言葉でお返事をします。	
		【PRポイント】	シンプルな機能であるが、ペットを飼えない方ご本人に癒しを与え、心理面での改善が見られます。その結果施設内のコミュニケーションも円滑になり、施設側と利用者の双方に、理解が深まるロボット群です。	
機器名	シルエット見守りセンサ		企業名	キング通信工業 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2014年 12月	
⑰		【機器の概要】	シルエット画像で、ご利用者の動きを区別して検知する。センサー一台から運用でき、移設が簡単にできる。手元の端末でご利用者の様子が確認でき、お知らせ内容は履歴で確認できる。	
		【PRポイント】	シルエット画像で、ご利用者の動きを区別して検知する。センサー一台から運用でき、移設が簡単にできる。手元の端末でご利用者の様子が確認でき、お知らせ内容は履歴で確認できる。	
機器名	自立支援型介護見守りロボット A.I.Viewlife		企業名	エイアイビューライフ 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2018年 3月	
⑱		【機器の概要】	3次元のリアルタイム映像(プライバシー保護されたシルエット画像)にて居室全エリアを見える化することにより、入居者の事故防止・自立度支援・重度化防止、介護職員の作業(日勤・夜勤)負荷・ストレス低減に有効です。	
		【PRポイント】	居室全エリアを見守り対象とするため、入居者の生活情報や介護職員の介護情報を把握することができます。これらの情報は全てデータ化され、入居者を良くする介護や介護職員が働きやすい介護職場に向けた取り組みを支援します。	
機器名	予測型見守りシステム 「Neos+Care(ネオスケア)」		企業名	ノーリツプレジジョン 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2017年 2月	
⑲		【機器の概要】	被介護者の転倒・転落を未然に防止する事を目的とした予測型見守りシステム。転倒・転落の予兆動作を高精度で検知し、プライバシー保護されたシルエット画像により介護者に知らせます。	
		【PRポイント】	経済産業省の優秀機器に認定された、唯一のロボット介護機器(見守り分野)。100名以上を対象とした大規模実証試験において、「転倒事故の半減・業務負荷の30%減」の効果が実証されたシステムをご覧ください。	

機器名	エンジェル・アイⅢ		企業名	株式会社 コンフォート
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2018年 2月	
⑳		【機器の概要】 人感センサーとモーションセンサーの2つのセンサーで人の動きを検知すると、受信機に音と視覚で通知します。パソコンやスマートフォンでいつでもモニタリング可能。要介護者に何かあれば、メールやポップアップでお知らせします。		
		【PRポイント】 高齢者介護を安心、安全に介護者の負担少なくサポートします。介護される人は自宅などの住み慣れた環境で自分らしく暮らすことができます。超高齢化社会における介護の必需品です。		
機器名	メンタルコミットロボット「パロ」		企業名	株式会社 知能システム
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2004年 9月	
㉑		【機器の概要】 パロは、人と共存するロボットで、かわいいや心地よいなど人からの主観的な評価を重視し、人との相互作用によって、人に楽しみや安らぎなどの精神的な働きかけを行うことを目的にしたロボットです。		
		【PRポイント】 ギネスにも認定された、世界一の癒しロボットです。		
機器名	見守りライフ		企業名	トーテックアメニティ株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2016年 9月	
㉒		【機器の概要】 既存ベッドの脚にセンサを敷き、4つのセンサから得られる荷重情報により、ベッド上の動きを検知し、既設ナースコールへ通知及びパソコン・スマートフォンに表示・通知する見守りシステムです。ベッドフレームに取り付けるバイタルセンサ(オプション)を利用することにより、脈拍・呼吸数の測定も可能となります。		
		【PRポイント】 離床前の動きをいち早く検知、お知らせすることで転倒転落リスクを低減します。利用者がベッドに寝ているだけで、体重、脈拍・呼吸数などの健康状態や生活パターンを把握できます。複数の利用者を同時に見守ることができ、スタッフが少ない夜間には介護負担軽減に役立っています。		
機器名	歩行評価インソールPiTCare		企業名	リーフ 株式会社
分野	機能訓練	発売日	2017年 10月	
㉓		【機器の概要】 高齢者の機能訓練テストを簡単に自動測定する機器です。TUG テスト、歩行テスト、片脚立位テストが手軽に測定できます。利用者情報、結果(レポート)の管理も可能で、200名の利用者×24回分の記録が動画とともに保存できます。		
		【PRポイント】 介護予防、日常生活総合支援事業、デイサービス、デイケアにおける機能測定時の利用を想定しています。歩行訓練に特化したデイサービスの利用者や特別養護老人ホームの入居者でのご利用実績があり、あらゆる場面でご活用いただける機能訓練支援機器です。		

機器名	地域資源プラットフォーム「ミルモ」とケアマネジャーを知識支援するケアプラン作成支援AI「ケアプランアシスタント」(開発中)		企業名	株式会社 ウェルモ
分野	介護業務支援	発売日	2018年 10月	
③③	<p>【機器の概要】 介護サービス情報プラットフォーム「ミルモ」のデータベースと、開発中のケアプラン作成支援AIエンジン「CPA(ケアプランアシスタント)」を融合し、CPAで完成したケアプランの文言に対して、最適なサービス提供事業者を推薦するシステムを開発する。</p> <p>【PRポイント】 中核都市以上の専門職向けに提供している「ミルモ」は、地域包括ケアに必要な情報を蓄積、検索、活用、分析でき、利用者の機微なニーズに対応したサービス提案が可能である。CPAと連携し、質の高いケアプランの作成から利用者の課題に合った介護事業所の推薦まで一気に実現するシステムを目指す。</p>			
機器名	眠りSCAN		企業名	パラマウントベッド株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2009年 5月	
②③	 <p>【機器の概要】 睡眠、覚醒、離床を判定する「体動センサ」。管理PCへ通信することにより、リアルタイムモニタ表示及び通知を鳴らすことができます。その他、睡眠日誌、呼吸・心拍日誌の表示をすることができます。</p> <p>【PRポイント】 ①リアルタイムモニタ:特に夜勤帯の入居者の見守りに活用できます。 ②睡眠日誌:入居者の睡眠状態のアセスメントツールとして活用できます。 ③呼吸・心拍日誌:入居者の体調変化に気づきやすくなります。</p>			
機器名	Vi-nurse 見守りカメラ		企業名	アイホン 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2017年 12月	
②④	 <p>【機器の概要】 本製品は、ナースコールシステムに取り付ける見守りカメラです。カメラ映像をソフトウェアで解析する事で、入所者様の起き上がり動作と離床動作を検出します。また、ナイトビジョン機能搭載で夜間も利用できます。</p> <p>【PRポイント】 独自の画像センシング技術により、寝返りや介助動作による誤報を低減します。ベッド自動検出機能により、ベッドの移動を自動で追従します。起床・離床検出時の録画映像を残しておく事が出来ます。</p>			
機器名	医療介護コミュニケーション支援システム「RICANUS - リカナス -」		企業名	株式会社 デジタリーフ
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2017年 10月	
②⑤	 <p>【機器の概要】 画像解析技術により、ALS患者、脳梗塞患者など、手と口を使ったコミュニケーションが困難な方がタブレット画面の画面上に表示される文字ボタンを「見る」だけでメッセージ、文章が作成でき、電子メールで送信できる意思伝達装置。</p> <p>【PRポイント】 専用センサー機器、専用モニター機器などの高価な専用機械類を用いず、純粋なソフトウェア技術、画像解析処理により視線追跡を可能とするものであり、市販のiPad機器を利用することで従来品にない安価かつ手軽な運用が可能。</p>			

機器名	PALRO ビジネスシリーズ高齢者福祉施設向けモデルⅡ		企業名	富士ソフト株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2015年 12月	
②⑥		<p>【機器の概要】 「日常生活の話し相手」「介護予防レクリエーションの進行役」「健康体操のインストラクター」として、全国の高齢者福祉施設で活用されている人型コミュニケーションロボットです。</p> <p>【PRポイント】 国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)による平成30年度「ロボット介護機器開発・標準化事業(開発補助事業)」の採択を受け、高齢者のQOL向上や、介護者の負担軽減に向けたさらなる新規機能の開発と効果測定を実施しています。</p>		
機器名	LiveConnect Facility		企業名	株式会社Z-Works
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2018年 10月	
②⑦		<p>【機器の概要】 介護施設において、居室内に複数のIoTセンサーを設置し、センサーデータ情報を基に、居室の状態や入居者の異常を検知する見守りシステムです。</p> <p>【PRポイント】 大がかりな電気工事やネットワーク工事が不要で、置くだけで簡単に設置できます。複数のセンサー情報を解析することでより具体的な状態の把握が可能。操作が不要で見ただけでわかるシステムなので、スタッフへの展開も容易です。</p>		
機器名	「見守りケアシステムM2」センサー内蔵ベッド		企業名	フランスベッド 株式会社
分野	見守り・コミュニケーション	発売日	2017年 5月	
②⑧		<p>【機器の概要】 ベッド内蔵のセンサーによりご利用者の体動を検知し、「動きだし」「起き上がり」「端座位」「離床」「離床管理」の5つの選択モードでナースコールへ通知します。利用者のおよその体重が測定でき、日別月別の体重平均値も表示できます。Wifiを利用し、離れた場所でのベッド上状態の認識が可能です。</p> <p>【PRポイント】 4つのセンサーにて検知しているので、誤報がほとんどありません。操作が専用液晶コントローラに表示されるので、簡単に設定可能です。介助時や食事の際に一時停止しても、着床時に自動でオンになる再開機能付きです。</p>		
機器名	ピュアット		企業名	株式会社 金星
分野	入浴支援	発売日	2018年 12月	
②⑨		<p>【機器の概要】 超微細気泡(ウルトラファインバブル)による洗浄効果で、洗浄剤を使用せずこすり洗い不要で入浴するだけで洗身が可能な入浴支援機器。</p> <p>【PRポイント】 こすり洗いや洗浄剤を使用しないことで、利用者にとっては肌に優しく、洗い残しを減らした洗身が出来、介助側にとっては、介助負担軽減や介護時間削減となります。また、ポータブルなので工事不要で現在の浴槽に繋ぐだけで利用できます。</p>		

機器名	見守り支援サービス ミマモア			企業名	インフォコム 株式会社
分野	介護業務支援	発売日	2018年 10月		
③0	<p>【機器の概要】 複数メーカーのセンサーでモニタリングできる見守り支援サービス。高齢者の離床や転倒、バイタルの取得などニーズに応じて異なるメーカーのセンサーを複数取り付け、検知結果を当社のシステム上で一括管理することが可能。</p> <p>【PRポイント】 センサー情報をクラウドで処理し、不要な個室への訪問を減らすといった、介護する側・される側双方の負担の軽減を実現します。今後は集めたデータをAIで処理し、介護記録の自動作成や、体調の急変や行動の予測を行っていきます。</p>				
機器名	ケアサポートソリューション			企業名	コニカミノルタQOL ソリューションズ 株式会社
分野	介護業務支援	発売日	2016年 4月		
③1	 <p>【機器の概要】 介護施設スタッフの業務を助けるシステムです。センサーとスマホを活用し入居者の行動を映像でお知らせし、スマホから介護記録の入力が可能で仕事の優先順位付けや業務時間の短縮を図ります。ナースコール、センサー、介護記録が一体になっていますので煩わしさがありません。介護業務の効率化や負荷軽減を図ります。</p> <p>【PRポイント】 弊社は、介護施設様の業務内容・状況をお伺いし、ICT を活用した課題解決のワークフロー変革をご提案させていただきます。ICT 化をご検討・ご関心の事業者様、ぜひこの機会に弊社までお声がけください。</p>				
機器名	医療・介護向け勤務シフト自動作成システム 「びっくりシフトさん」			企業名	ウィンワークス 株式会社
分野	介護業務支援	発売日	2019年 1月		
③2	<p>【機器の概要】 介護現場の勤務シフトを自動で作成するサービス 特養など夜勤のある現場の勤務シフトを自動化する標準設定をあらかじめ準備したシステムをインターネット経由で利用いただきます。</p> <p>【PRポイント】 夜勤のある複雑な勤務シフトを運用ルールを定義することで自動作成できるので、シフト作成の効率が大幅に向上希望のお休みや、勤務の公平化も自動計算できる。</p>				