

千葉市介護ロボットフェア ~2024~

介護業務支援



服薬介助支援ツール「めでいさぼ」
 (①三菱電機ITソリューションズ株式会社)
 「めでいさぼ」は、服薬介助時の薬の渡し間違いによる誤薬を防止するアプリです。AI-OCRで薬包に印字された氏名を読み取り、顔認証による本人確認で薬と利用者様を突合して認証を行います。

移乗介助



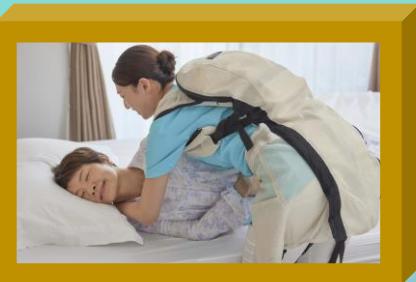
移乗支援介護ロボット「移乗です」
 (②株式会社あかね福祉)
 1人介助で小スペースで(1M幅)使用でき、短時間で(2~3分)相互に苦痛なく移乗出来る、安全安心の介護ロボットです。抱え上げ移乗による職員の腰痛問題を解消します。



Sara Stedy Compact, Sara Flex
 (③東京サラヤ株式会社)
 起立補助器です。立ち上がり動作と立位保持をサポートする非電動タイプと、介助なしで身体を動かす事が難しい利用者に対し、快適で安全な立ち上がり動作と立位保持をサポートする電動タイプをご用意しております。



HAL®腰タイプ BB04
 (④CYBERDYNE株式会社)
 介護支援と自立支援の2つの用途で活用できる装着型サイボーグです。介護動作時の腰部負荷や腰痛発生リスク低減目的の「介護支援用途」体幹・下肢機能の向上目的の「自立支援用途」の用途で使用出来ます。



介護用アシストスーツJ-PAS fleairy(ジェイパス フレアリー)
 (⑤株式会社ジェイテクト)
 腰の負担軽減に着目した介護専用アシストスーツ。センサー内蔵で人の動きに調和し必要な時に必要な力をアシスト。幅広い介護作業で効果を発揮。第10回ロボット大賞にて、優秀賞(ビジネス・社会実装部門)を受賞。

移動支援



ロボットアシストウォーカーRT.3
 (⑥RT.ワークス株式会社)
 ロボット技術により路面状況や速度超過等を検知し、自動の電動アシスト機能が安心、快適な歩行を実現。上り坂はパワーアシストで楽に登れ、下り坂は適度に減速、傾いた道もハンドルを取られることなく進めます。



体感型歩行自立支援システムアルブル(⑦株式会社INOWA)
 圧力センサ内蔵インソールを履き、振動ベルトを装着して、歩き方を体感します。ピッピと鳴るサンダルで歩く子供のように、振動を感じて楽しく歩きます。振動によるリズム提示で歩くテンポを体感できます。

排泄支援



Helppad2(®株式会社aba)
「Helppad2」はにおいて尿と便が検知できる非接触型の排泄センサーです。おむつ交換のタイミングがわかるので尿便漏れや空振りが低減できたり、排泄パターンが可視化できるので予測の介護に繋がります。



自動排泄処理装置 介護ロボット「シルバー」(©株式会社センカク)
介護ロボット「シルバー」は、排泄介助が必要な人の排泄処理を自動で行います。大便でも小便でも、排出するとセンサーが感知し、自動で「吸引」→「洗浄」→「乾燥」が行われます。



「非接触おむつセンサー」、見守りシステム「Happiness絆/ハピネス キズナ」(©株式会社ハピネスコーポレーション)
いろいろなセンサーをスマホ1台で閲覧、操作が可能！世界初の「非接触おむつセンサー」誕生！やわらかいフィルムセンサーでお尻の下に差込だけでセット完了。介護職員様の排泄、排尿確認作業の業務を軽減を実現！



DFreeProfessional
(®DFree株式会社)
DFreeは、超音波センサーを使用して膀胱内の尿のたまり具合を測定し、排尿のタイミングを通知・分析することができる排泄予測機器です。



おむつナビ(®株式会社光洋)
専用尿取りパットに発信機を取り付けることで排尿を検知し、PCやタブレットにパットの濡れ具合を表示します。排尿データは収集・蓄積されるので、利用者様ごとの排尿パターンの把握とケアの見直しが可能です。



ラップポン・プリート
(®日本セイフティー株式会社)
汚物処理・パケツ洗浄等の介助者の負担を軽減し業務の効率化を図る自動ラップ式ポータブルトイレです。水を使用せず、においや菌を密封することで感染症予防にも役立ち、平時にも災害時にも使用できます。

コミュニケーション



ロボシルバーパーク、ロボシルバーパークLite(®シャープマーケティングジャパン株式会社)
シャープ(株)のコミュニケーションロボット「ロボホン」が施設職員のレクリエーション実施を支援します。体操、かるた、歌、ダンス、クイズ、しりとり等のメニューを搭載。タブレットでどなたでも簡単操作。



寄り添いコミュニケーション 星輝しおり
(®YORICOM株式会社)
自宅や施設の高齢者に3Dキャラクターが寄り添い、生成AIを活用した会話の話し相手に、動画配信、服薬などのお声がけと見守り機能。自立した日常生活を支援する話題提供型のデジタルコミュニケーションサービス。

入浴支援



泡シャワー KINUAMI Care
(®豊田通商株式会社)
特許技術の発泡機を内蔵し、シャワーヘッドから直接きめ細かく温かいボディソープの泡を放射するシャワー。手作業では実現できない高密度なソープ泡を少量のソープで短時間に全身にまもらせることが可能です。



ミクニマイティーエースII浴室セットROBO
(®株式会社ミクニライフ&オート)
施設・在宅で入浴介助を行うための移動用リフトです。荷重検知センサーと制御技術を付加し、吊上げ時に一定の荷重を検知すると一時停止。吊具・吊紐の掛け損じが無いか確認を促すことで事故抑制に効果を発揮します。

認知症生活支援・認知症ケア支援



服薬支援ロボII®
(®ケアボット株式会社)
薬の飲み過ぎ・忘れ・間違いの予防 服薬コンプライアンスが改善し残薬の管理が可能、お客様の自立や、医師やケアマネジャー、訪問看護、ご家族のニーズに応え、服薬管理の連携もスムーズ。

見守り



シルエット見守りセンサ
(⑩キング通信工業株式会社)
介護施設様、病院様、障害者施設様向けの見守り機器です。シルエットの映像でご利用者様のプライバシーを保護しながら見守ることができます。また、転倒される前の段階でいち早くお知らせします。



眠りSCAN+eyeカメラ
(⑩パラマウントベッド株式会社)
マットレスの下に敷いて、体動(寝返り、呼吸、脈拍など)を検出、専用ソフトウェア「眠りSCAN Viewer」によりご利用者様の睡眠・覚醒・起き上がり・離床などをリアルタイムでモニタリングできます。



eライブ(⑩株式会社テクノスジャパン)
介護施設向けの見守りシステムです。カメラやセンサーを使ってバイタル情報を収集し、専用ソフトでリアルタイムに確認できます。これにより、職員の見守り業務を効率化し、介護負担を軽減することが目的です。



転倒検知ミリ波レーダセンサ Vayyar Care
(⑩Vayyar Imaging Japan 合同会社)
利用者さまの居室内の転倒を検知します。カメラセンサのようにプライバシーを侵害する恐れがありません。転倒検知に加えベッドと居室の在、不在をモニター出来るため睡眠時間などの行動傾向データが得られます。



見守りシステム「CareBird(ケアバード)」(⑩三昌商事株式会社)
マットレスの下に設置した非接触バイタルセンサーを使って、体動(脈拍・呼吸)を測定し見守ります。クラウドシステムであり、職員がどこにいても利用者の状況(睡眠・覚醒・起き上がり・離床)の確認ができます。



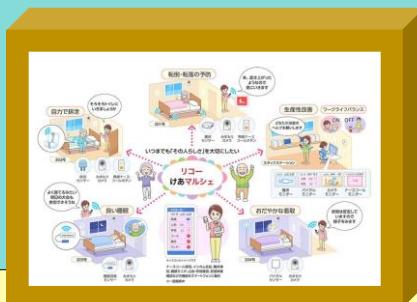
離床センサー内蔵型ベッド
(⑩株式会社ブラッツ)
ボトム部に離床センサーが内蔵されたベッドです。見やすく使いやすい操作パネルで、起き上がりや端座位、立ち上がった状態など、アラートを鳴らしたい状態をスイッチで切り替えるだけで簡単に設定ができます。



高齢者見守りソリューション「ヴェスタ」(⑩株式会社メティスコム)
ミリ波レーダセンサーを活用した見守りソリューション。入居者様のプライバシーを保護し24時間365日居室内の行動を可視化。転倒、異常行動を検知し通知します。既存のナースコール連携で転倒を検知、通知可能



aams
(⑩株式会社バイオシルバー)
aamsは心拍、呼吸、体動、離着床、睡眠の状態などを離れた場所から見守ることができるマット型の見守り支援介護ロボットです。訪室の間もaamsが24時間ご利用者の様子を見守り、サポートを行います。



リコー けあマルシェ、リコー みまもりベッドセンサーシステム、aams
(⑩リコージャパン株式会社)
リコーけあマルシェはワンストップ連携で介護福祉現場の課題を解決します。ご利用者様各々に最適な機器を選択し、離床・排泄・睡眠等の状況や生活リズムを把握。ご利用者の生活に合わせたサービスを提供いたします



安心ひつじα
(⑩株式会社エヌジェイアイ)
『安心ひつじα』は、睡眠中の体動、心拍、呼吸、離床の4つを一度に計測できる体動センサーです。マットレスなどの寝具の下に設置し、検知した4つのデータはスマートフォンまたはパソコン等で見ることができます。



ナースコールVi-nurse 見守りカメラ(⑩アイホン株式会社)
ナースコール(Vi-nurse)と連動する映像見守りシステムです。ベッド上の人の動きの映像を解析、遠隔で見守りを支援します。起き上がり、離床を検知してナースコール、スマホへ映像付きでお知らせします。

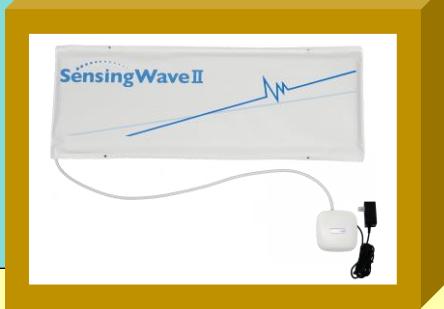


iCue(⑩株式会社ヒューメトリクス)
台湾製半導体とAIを活用したベッドセンサーiCueは、マットレスの下に設置し、利用者のベッド上の状況(離床、長時間臥床、寝返りなど)をリアルタイムで検出します。バイタルデータ(体動、心拍、呼吸など)の計測機能も備え、PCやタブレットでデータを簡単にアクセスし、分析・共有が可能です。



VitalVoiceオンライン自動モニタリングシステム

(株)株式会社バイタルヴォイス
 弊社機器は、利用者に専用のバイタルウォッチを装着頂くだけで、利用者の24時間4バイタル(脈拍・血圧・体温・酸素濃度)を自動測定する事で、高齢者の重症化を未然に防ぐ事ができるモニタリングシステムです。



SensingWave II
 (株)TOPPAN株式会社

非接触型のクラウド見守りセンサーと置き型カメラで構成された見守りシステムです。心拍・呼吸相当数・在床を即時に表示し、24時間カメラで室内の状況確認が可能で、夜間巡視の効率化に繋げることが出来ます。



ライフリズムナビ®+Dr.
 (株)エコナビスタ株式会社

「ライフリズムナビ」は、睡眠解析技術をベースとしたSaaS型高齢者見守りシステムです。離れていてもリアルタイムで状況確認ができるので、ご入居者の安全確認や業務効率化、お悩みの解決に貢献します。



HitomeQケアサポート
 (株)コニカミノルタQOLソリューションズ株式会社

行動分析センサーから得られる映像とデータで、利用者様のことがより分かる！普段のケア(介護過程)はそのままに、スタッフ様の日々に溶け込み介護現場をDXします。導入・活用支援も充実！



つながROOM「テンシル」
 (株)アールジービー株式会社

ミリ波レーザーセンサーで、入居者の動きを検知する見守りシステムです。転倒や起上りなど検知した情報は、パソコンやタブレットから閲覧し複数の入居者を見守ることが出来ます。電話やメールにも通知が可能です。



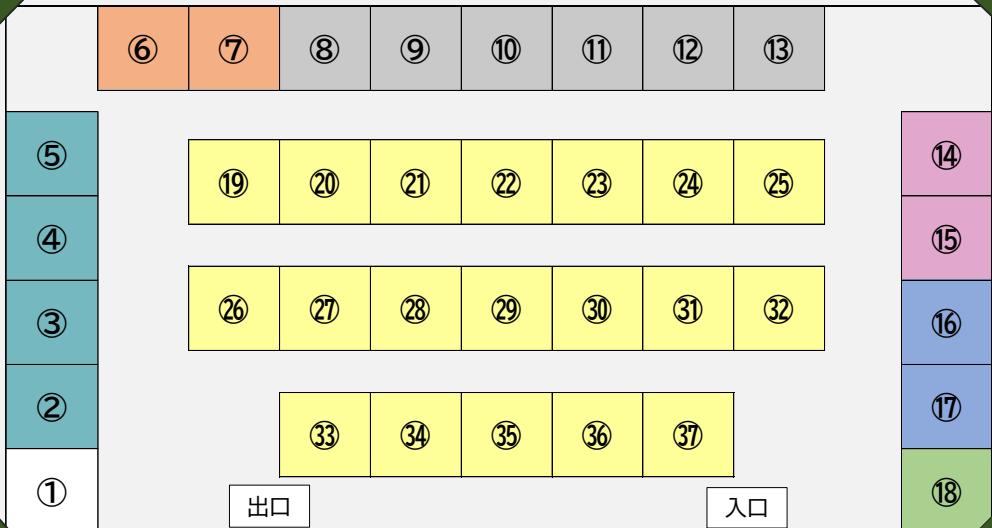
見守り介護ロボット ネオスクア
 (株)ノーリツプレジジョン株式会社

離床見守りセンサー。転倒につながる危険動作を素早く検知してスマホに通知することにより、サービス品質の向上と業務負荷の軽減を実現。生産性向上に役立ちます。



パイシエントウォッチャープラス
 (株)株式会社アルコ・イーエックス

赤外線カメラを使用した見守りシステムで、人に代わってご利用者を24時間見守ります。オプションのセンサーと接続することで、呼吸数・脈拍数・睡眠状態、居室の環境(温度・湿度・CO2濃度)も計測可能です。



介護業務支援

①三菱電機ITソリューションズ株式会社

移乗介助

②株式会社あかね福祉
 ③東京サラヤ株式会社
 ④CYBERDYNE株式会社
 ⑤株式会社ジェイテクト

移動支援

⑥RT.ワークス株式会社
 ⑦株式会社INOWA

排泄支援

⑧株式会社aba
 ⑨株式会社センカク
 ⑩株式会社ハピネスコーポレーション
 ⑪DFree株式会社
 ⑫株式会社光洋

⑬日本セイフティー株式会社

コミュニケーション

⑭シャープマーケティングジャパン株式会社
 ⑮YORICOM株式会社

入浴支援

⑯豊田通商株式会社
 ⑰株式会社ミクニライフ&オート

認知症生活支援・認知症ケア支援

⑱ケアボット株式会社

見守り

⑲キング通信工業株式会社
 ⑳パラマウントベッド株式会社
 ㉑株式会社テクノスジャパン
 ㉒Vayyar Imaging Japan 合同会社

㉓三昌商事株式会社

㉔株式会社ブラッツ
 ㉕株式会社メティスコム
 ㉖株式会社バイオシルバー
 ㉗リコージャパン株式会社
 ㉘株式会社エヌジェイアイ
 ㉙アイホン株式会社
 ㉚株式会社ヒューメトリクス
 ㉛株式会社バイタルヴォイス
 ㉜TOPPAN株式会社
 ㉝エコナビスタ株式会社
 ㉞コニカミノルタQOLソリューションズ株式会社
 ㉟アールジービー株式会社
 ㊱ノーリツプレジジョン株式会社
 ㊲株式会社アルコ・イーエックス