

○福祉施設等の現場ニーズ一覧

| No | カテゴリ | テーマ | 概要 |
|----|-------|---------------------------|--|
| 1 | 車いす | 誰でもずっとこけ座りを修正できるシーティングマスタ | 長時間、車いすに座り続けると腰が前方に移動し骨盤が倒れる「ずっとこけ座り」となる。ずっとこけ座りは慣れないと傍から見ても判りづらいため、簡単に確認できるツールが欲しい。 |
| 2 | 車いす | 夏でも蒸れにくい車いすの背もたれ | 車いす利用者は、ずっと座っていることもあり、背中の風通しが悪くむれてしまうこともあるため、それを解消できるバックサポート(後付けタイプでもOK) |
| 3 | 車いす | 活動範囲を広げる車いす用照明 | ベッドから点灯をON・OFFし、夜間消灯後でも周りに迷惑を掛けない(まぶしくない)車いす用の照明機器。 |
| 4 | 車いす | 破損しにくいフットサポート安全カバー | 車いすのフットサポートでよくけがをするため、それを防止する脱落しない、破損しにくい素材のフットサポート安全カバー。市場にはたくさん商品があるが、価格が高い。 |
| 5 | 車いす | フットサポート差込み口から肌を守る目隠しカバー | フットサポートを引抜いた後の差込み口で、脚をケガする。この口を塞ぐカバーが欲しい。使わないときはぶら下げる紐付きに。 |
| 6 | 車いす | 除圧忘れを覚えてくれるプッシュアップアラーム | 床ずれを防止するため、一定時間経過すると音やバイブ等で除圧のタイミングを覚えてくれるアラーム。 |
| 7 | 車いす | 車いす動きセンサー | 日中、車いすに座っている人が、動いたり立ちあがったりするとアラームが鳴るセンサー |
| 8 | 車いす | 車いすの座面高さ簡単調整 | 座面高さをワンタッチで調整することができる車いす。 |
| 9 | 車いす | 着座姿勢自動補正出来る車いす | 身体の傾きに反応して姿勢を正してくれる車いす。 |
| 10 | 車いす | 車いすの跳上げ式アームサポート | 跳ね上げ式アームサポートのロックは前側にあり、利用者が誤ってさわって解除する可能性があるため、誤操作が無く、簡単に操作できるロック手段が欲しい。 |
| 11 | 車いす | フットサポート踏み外しアラーム | フットサポートに載せているはずの足が、介助者の気づかないうちに脱落している場合があり、脱落状態のまま、車いすを押すと、思わぬ事故が起きる。踏み外しを検知するアラームが必要。 |
| 12 | 移動・移乗 | ラインマーカー式歩行訓練器 | パーキンソン患者は、最初の1歩が出にくく、床面に目標があれば歩き出しやすい。そこで患者に装着した機器から床にライン(目印)を投影し、安定した歩行訓練ができる訓練器が欲しい。既製品は、歩くとラインが左右にぶれて歩きにくい。 |
| 13 | 移動・移乗 | 患者がずり落ちない担架 | 担架の両サイドを抱えて患者を移送する場合、坂道では担架が斜めになり患者がずり落ちる危険性がある。 |
| 14 | 移動・移乗 | 吊下げ気持のいいリフト用スリングシート | 移乗の際、吊られた患者に緊張感による拘縮を与えず、快適で簡単に吊れるものが欲しい。 |
| 15 | 移動・移乗 | 簡単杖立て | 簡単に手元に置いて、他人のじゃまにならない杖立てが欲しい。 |
| 16 | 移動・移乗 | 変幻自在な手すり | 廊下の手すりの位置、高さ、長さの変更でき、どんな方にも対応できる手すり。更に壁に着脱自在であってほしい。 |
| 17 | 食事 | こぼれにくいスプーン | 口元に運ぶまではこぼれにくく、口の中ではスプーン上に残すことなくすっきりと食べれるスプーン。 |
| 18 | 食事 | 折りたたみ伸縮テーブル | テーブルの幅を簡単に調整でき、収納も簡単にできる伸縮テーブル。 |
| 19 | 食事 | とろみが早くできるツール | 介護施設では一度に大量のとろみ食を作る必要があるため、一度に、あるいは短時間に大量に作れるとろみ量産ツールが欲しい。 |
| 20 | 食事 | 皿の上の食べ物が見えやすい色を着けた皿 | 視力低下者は、白一色の皿の上の食べ物が見えづらい。見やすい皿が欲しい。 |
| 21 | 更衣 | 円背者向けズボン | 円背者が腰をかかなくてもずれない(ずり落ちない)ズボン。 |
| 22 | 更衣 | むくんでもはける靴 | 足がむくんでも履けるよう、靴幅等のサイズが拡張できる靴。既製品は、ベルト調整が面倒。 |
| 23 | 入浴 | 個浴槽の手すり | 高齢者は片足立ちが難しいので、立位で掴まる手すりが欲しい。身体状況により簡単に取り付け場所を移動できる固定構造が必要。 |
| 24 | 入浴 | 個浴槽の底滑り止めマット | 個浴槽用の滑りにくく簡単に洗える滑り止めマット。 |
| 25 | 入浴 | 浴槽内高さ簡単調整チェア | 短時間で簡単に高さを調整できる浴槽用の沈降型チェア。また、簡単に洗浄できるものが望ましい。 |
| 26 | 入浴 | 黒かび発生防止素材の開発 | 水回りは黒カビが発生しやすいため、撥水素材や抗菌剤を使用した黒カビ発生防止素材の開発。 |
| 27 | 入浴 | 座面が前後スライドするシャワーチェア | 安全のため利用者には、背当てまで奥深く座ってもらうが、背中がうまく洗えない。背中を洗うときは、座面を少し前に移動させることが出来れば、背中と背もたれの間に隙間が出来、皮膚の確認がしやすく、洗いやすい。 |
| 28 | 入浴 | 濡れても暖かいシャワーチェアの座面 | シャワーチェアの座面は、すぐに冷たくなる。継続して暖かいままには出来ないのだろうか。 |

○福祉施設等の現場ニーズ一覧

| No | カテゴリ | テーマ | 概要 |
|----|-----------|------------------------|--|
| 29 | 認知症 | ブルスイッチ式見守りシステム | 車いすなどに取り付けるブルスイッチ式の見守りシステムはほとんどが手作りであるため、安全性などがしっかりと考慮され製造されたものが欲しい。 |
| 30 | 認知症 | 認知症患者とコミュニケーションできるロボット | 認知症患者との会話は、成立しにくい。最初の会話から認知症の可能性を見出し、繰り返し会話や強い印象を与える会話などを自動的に発話出来るロボット。 |
| 31 | 認知症 | 徘徊者付添ロボット犬 | 徘徊者について回り、場合によっては吠えたり、音が鳴ったりして危険を周りに知らせてくれる愛くるしいロボット犬。 |
| 32 | 認知症 | 認知症宅のドア鍵の簡単解除装置 | 認知症宅訪問時、鍵を開けてもらうのに、なかなか開けてもらえず支援できない。家族などの了解を得て、簡単に解除できる装置が欲しい。 |
| 33 | 認知症 | 帰宅願望を忘れさせる映像装置 | 帰宅願望を訴えるとき、帰宅を忘れさせるような興味を持たせたり気分を紛れさせる映像を再生できる装置。 |
| 34 | 排泄 | 自立排便後の便性状確認カメラ | 健康状態を確認するため、自立排便者の便性状を確認するためのカメラ。 |
| 35 | 排泄 | おむつパール用脱臭機 | 使用済みおむつ入れ容器からの悪臭を解消したい。少なくとも1日間は投入したまま放置されるので、その間、においの漏れないおむつパール用脱臭機が欲しい。 |
| 36 | 排泄 | 簡単カットできるトイレトペーパーカッター | 指先が不自由な人でも簡単にカットできるトイレトペーパーカッター。 |
| 37 | 排泄 | パンツ上げ下ろしできる片麻痺者寄りかかり支え | 頭や身体を寄りかかって支えが出来る、壁取付バット。これさえあれば片麻痺の人でも一人で身支度できる。 |
| 38 | 排泄 | 取り回しが良く、使いやすいおむつ交換カート | 必要なもの(おむつやおしぼり、ゴミ箱)をすべてセットでき、一目で過不足を確認できるカート。 |
| 39 | ベッド | 小物入れポケット付きベッドマット | ベッド周りのティッシュボックスやめがね、スマホなどの小物入れポケット付きベッドマット。ギャッチアップしても転がり落ちることが無いポケット付き。 |
| 40 | ベッド | 洋室を和室に変える新畳形状とその敷き方 | 和室が好みの入居者のためベッドを撤去し、代わりに畳を敷き和室風に変えるがフロアに直接寝ている感覚であり不衛生なので、きちんとした和室風にできるようなものがあればよい。 |
| 41 | ベッド | 寝んねこトーン | 眠り辛い方の背中をトーンと刺激する小さなマット |
| 42 | ベッド | 蒸れなく快適な寝心地が得られる除湿シート | 畳やフローリング上に、マットを直接敷くと、マットがジメッと湿った感じがして不快。フローリングとマットの間に挟める吸湿性シートが欲しい。 |
| 43 | ベッド | 温調出来るポジショニングクッション | ポジショニングクッションは、失禁等を考慮して防水機能を持たせるため、通気性が悪い。このクッションは肌に当たった場合、熱がこもり不快に感じる。 |
| 44 | 生活支援 | 夜間介護用ナイトスコープ | 消灯就寝時、懐中電灯などで照らして状態確認することは、せつかくの安眠を妨害する。真っ暗な中でも就寝状態が確認できる介護用ナイトスコープ |
| 45 | 生活支援 | エアーマットのセット忘れアラーム | エアーマットの電源コンセントが脱落していたり、スイッチのセット忘れが起きやすく、エアーマットが作動してないと、床ずれが悪化しやすい。セット忘れを検知してアラームを鳴らせないか？ |
| 46 | 生活支援 | 清拭用おしぼり保温キャリアー | 軽くて冷めにくい25本程度のおしぼりが収納できる保温キャリアー(バッグ)。 |
| 47 | コミュニケーション | ハウリングが起きない補聴器 | 補聴器はボリュームを上げるとピーピー音が鳴るので、それが嫌で使用をやめる人が居る。ピーピーにならないようにしてほしい。 |
| 48 | コミュニケーション | 人間傾聴型ロボット | 聴いてももらった人の心が楽になるような人間に限りなく近い表情、声、ぬくもりがあるコミュニケーションロボット |
| 49 | その他 | 会話を文字表示する携帯電話 | 高齢者は、同時に複数の人との会話が聞き取れない。複数人の話声を文字にして携帯電話などに文字表示してほしい。 |
| 50 | その他 | 介護用電子辞書 | 実際の介護技術や介護保険制度、介護食など多岐にわたる情報を簡単に検索できるシステム。 |
| 51 | その他 | 福祉用具選定アシストシステム | カタログを見たときに類似の商品が多く、どれが最も良いかの判断に困る。利用者の状態を入力すれば、最適候補を教えてくれたらよい。 |
| 52 | その他 | 腰痛原因の「腰丸め状態」検知機器 | 介護現場では腰を丸めた状態の作業が多いため腰痛になる人が多い。腰痛の防衛策として、腰を丸めた状態を検知する方法はないか。 |
| 53 | その他 | 音色切換えが出来る音式アラーム | 転倒防止のために動いたら音が鳴る鈴を数名に使っているが、同じ音があるのでどこからなっているのかわからない。音色や音程などを切り替えて識別できるが切替えられないか |
| 54 | その他 | ブレーキ付き床頭台 | 床頭台のキャスターは、ロックは付いているがブレーキは付いて無い。床頭台の移動時(模様替えなど)勢い余って、壁や家具に接触してしまう。 |
| 55 | その他 | 口腔内キレイ度チェッカー | 高齢者の口腔内には、食べ物の残り、飲み薬、舌苔など様々な残渣による環境がある。介助者がお手入れしてもどの程度改善されたかわからない。 |