

福祉機器開発普及等事業報告書

1. 3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の在り方に関する研究
2. 福祉用具ニーズ情報収集・提供システムの運用

令和3年3月

公益財団法人テクノエイド協会

はじめに

自助具は、障害者（「児」を含む。）の日常生活の不自由を補う道具であり、限られた身体機能を有効に活かし、障害者自らが使用する極めて重要な福祉用具である。

一方、こうした自助具は、地域のリハビリテーションセンターやボランティア組織などが中心となって、障害者の身体状況や使用環境等に応じ創意工夫をしながら、個別に製作されるケースが殆どであり、当協会では、これまでホームページを活用し、個別のニーズに応じて製作された「製作事例」を収集・提供するとともに、商品化された「既製品」についても情報提供しているところである。

こうした中、近年では、3Dプリンターを利用して医療福祉の専門職と自助具工房などが連携し、自助具製作を行うケースがみられるところであり、デジタル技術の活用は、人手不足の解決と実用的な自助具の普及・啓発、さらには迅速な自助具製作を可能にするものとして、大きな期待が寄せられている。

こうした背景を踏まえ、本事業では、3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性及び普及に向けた課題を整理するとともに、今後の情報提供の方策について研究することとした。

これにより3Dプリンターを活用した実用的な自助具製作を推進するとともに、適切かつ効果的な自助具の利活用を促し、障害者の自立支援に寄与することを目的とした。

本調査研究の実施にあたっては、当協会内に検討委員会（委員長：硯川潤氏 国立障害者リハビリテーションセンター研究所）を設置し、ご指導とご助言を頂きながら検討を進めることとした。

本報告書については、検討委員会における意見等を踏まえて、事務局の責において取り纏めたものであり、委員をはじめヒアリング調査にご協力頂いた方々に深く感謝する次第である。

合わせて、当協会では平成22年4月から障害のある方等のニーズと福祉用具の開発や研究を行う方のシーズを繋げる「福祉用具ニーズ情報収集・提供システム（※）」を運用しているところであるが、運用開始後、これまでに寄せられた主な意見を整理・分類、体系化したものを本報告書に掲載することとする。（※）<https://www7.techno-aids.or.jp/>

なお、本事業は、厚生労働省の「令和2年度視覚障害者用図書事業等委託費（福祉機器開発普及等事業）」から交付を受けて実施したものである。

令和3年3月

公益財団法人テクノエイド協会

目次

第1部

1. 事業概要	1
(1) 事業の目的	1
(2) 事業の内容	1
(3) 検討委員会のメンバー	2
(4) 実施経過.....	2
(5) 検討委員会の開催	3
(6) ヒアリング調査の実施.....	3
2. 事業結果	14
(1) 基本的な考え方の整理	14
(2) 有用性と留意点について	14
(3) 自助具製作の現状と課題の整理.....	15
(4) 3Dプリンターで製作する自助具の普及方策について.....	18

第2部

1. 事業概要	23
(1) 事業の目的	23
(2) 主な実施内容	24
(3) ニーズの収集状況	24
(4) 主な投稿内容について（令和2年度の新規投稿）	25

資料編

(1) 福祉用具ニーズ情報収集・提供システムに寄せられたこれまでのご意見等	27
---	----

第 1 部

1. 事業概要

(1) 事業の目的

自助具は、障害者（「児」を含む。）の日常生活の不自由を補う道具であり、限られた身体機能を有効に活かし、障害者自らが使用する極めて重要な福祉用具である。

一方、こうした自助具は、地域のリハビリテーションセンターやボランティア組織などが中心となって、障害者の身体状況や使用環境等に応じ創意工夫をしながら、個別に製作されるケースが殆どであり、当協会では、これまでホームページを活用し、個別のニーズに応じて製作された「製作事例」を収集・提供するとともに、商品化された「既製品」についても情報提供しているところである。

こうした中、近年では、3Dプリンターを利用して医療福祉の専門職と自助具工房などが連携し、自助具製作を行うケースがみられるところであり、デジタル技術の活用は、人手不足の解決と実用的な自助具の普及・啓発、さらには迅速な自助具製作を可能にするものとして、大きな期待が寄せられている。

こうした背景を踏まえ、本事業では、3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性及び普及に向けた課題を整理するとともに、今後の情報提供の方策について研究することとする。

これにより3Dプリンターを活用した実用的な自助具製作を推進するとともに、適切かつ効果的な自助具の利活用を促し、障害者の自立支援に寄与することを目的とした。

(2) 事業の内容

① 検討委員会の設置

本事業を適切かつ円滑に実施するため、自助具の製作及び普及に関わる有識者や専門職、工房、リハビリテーションセンターから構成する検討委員会を当協会に設置した。

② 3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性等に関する検討

3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性及び普及に向けた課題を整理する。具体的には、3Dプリンターを活用して製作する自助具の安全性や有用性、製作にあたって留意すべき事項について検討した。

③ 自助具情報の在り方に関する検討

3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の収集及び提供の実施方策について、研究した。

④ 報告書の作成

本事業の結果を報告書に取り纏めた。

(3) 検討委員会のメンバー

3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の在り方に関する研究 検討委員

(五十音順・敬称略)

氏名	所属
岡田 英志	自助具の部屋 日本リハビリテーション工学協会「自助具SIG」
硯川 潤	国立障害者リハビリテーションセンター研究所
田中 栄一	国立病院機構北海道医療センター
沼田 一恵	日本作業療法士協会（推薦）
濱口 陽介	川崎市北部リハビリテーションセンター 百合丘障害者センター 在宅支援室
松田 雅弘	日本理学療法士協会（推薦）
渡辺 崇史	日本福祉大学

(オブザーバー)

氏名	所属
田上 未来	厚生労働省社会・援護局 障害保健福祉部 企画課自立支援振興室
金子 将直	厚生労働省社会・援護局 障害保健福祉部 企画課自立支援振興室

(4) 実施経過

	5月～8月	9月～12月	1月～3月
1) 事業計画の作成	→		
2) 委員会の設置・開催	★ 8/3	12/22	3/9
3) 3D自助具の有用性等に関する検討			
○3D自助具の有用性と課題の整理	→		
○基本的な考え方の整理		→	
○製作・普及に伴う留意事項等の整理			→
・当事者参加型の自助具製作			→
・製作を普及させるための方策など			→
○ヒアリング調査の実施			→
4) 自助具情報の在り方に関する検討			
○収集及び提供の実施方策			→
5) 報告書の作成			→

(注) 3D自助具とは3Dプリンターを活用して製作する自助具を指している。

(5) 検討委員会の開催

① 第1回検討委員会（令和2年8月3日）

- 本事業の概要について
- 3Dプリンターを活用した自助具製作に係わる現状と課題
 - ・ 国立障害者リハビリテーションセンター研究所（硯川委員）
 - ・ 特定非営利活動法人自助具の部屋（岡田委員）
 - ・ 川崎市北部リハビリテーションセンター（濱口委員）
- 生活便利用具（自助具）DBシステムの概要
- 3Dプリンターで製作する自助具の基本・論点について
- 3Dプリンターで製作する自助具情報について
- 今後のスケジュール

② 第2回検討委員会（令和2年12月22日）

- 第1回検討委員会の振り返り
- 3Dプリンターを活用した自助具製作に係わる現状と課題について
 - ・ 国立病院機構北海道医療センター（田中委員）
 - ・ 日本作業療法士協会（沼田委員）
 - ・ 日本理学療法士協会（松田委員）
 - ・ 日本福祉大学（渡辺委員）
- 3Dプリンターで製作する自助具の有用性等に関する検討
- 情報提供に関する検討
- 今後のスケジュール

③ 第3回検討委員会（令和3年3月9日）

- 第2回検討委員会の振り返り
- ヒアリング調査の実施結果について
- 3Dプリンターで製作する自助具情報の在り方について
- 3Dプリンターで製作する自助具の普及方策について

(6) ヒアリング調査の実施

① 目的

自助具は、障害者（「児」を含む。）の日常生活の不自由を補う道具であり、限られた身体機能を有効に活かし、障害者自らが使用する極めて重要な福祉用具である。

当協会では、こうした自助具の開発・普及を推進するため、ホームページを活用し、個別のニーズに応じて製作された「製作事例」を収集・提供するとともに、商品化された「既製品」についても情報発信しているところである。

一方、近年、3Dプリンターを活用して自助具製作を行うケースが散見されるようになり、デジタル技術を活用した新たな製作手法として、様々な分野で期待が寄せられている。

こうした背景を踏まえ、当協会では、3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性や普及に向けた課題を整理し、今後の情報提供の方策について検討するため、本ヒアリング調査を実施し、3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の在り方検討に役立てることとした。

② 実施期間

令和3年1月下旬から2月上旬

③ 方法及び時間

オンラインによる聞き取り調査（1時間程度）

④ 調査対象

第1回、2回の検討委員会の結果を踏まえ、検討委員会の補完をする目的として、現場の自助具製作に係る団体、自助具を使用する当事者団体等へヒアリングを実施した。

なお、本ヒアリングは対象者を公表しないことを前提にご意見をいただいた。

- ・ 障害当事者の団体
- ・ 県の障害者支援センター
- ・ 市の障害者支援センター
- ・ NPO法人の自助具工房
- ・ 福祉系大学（理学療法学科）
- ・ 3Dプリンティングに係る事業者団体

⑤ 主なヒアリング内容

- 3Dプリンターを活用して製作する自助具について
- 自助具の利用及び製作に係る現状の課題について
- 障害当事者が参加する自助具製作について
- 自助具の安全性について
- 製作する自助具の特許や実用新案権について
- 3Dプリンターで製作する自助具情報について
- その他

⑥ ヒアリング結果

◆ 調査対象1：障害当事者の団体

（実施日時：令和3年2月17日（水）11：00～）

（1）3Dプリンターを活用して製作する自助具について

- ・ 3Dプリンターの自助具情報（製作方法等）が、誰でも情報取得できるようになり、身近に情報があるということは大事だと思う。
- ・ 個人的には、高いところのものを取ったりする自助具がほしい。今までは「孫の手」を利用し、炙って曲げたりして使っていた。この「孫の手」のように、ひとつヒントがあると色々と活用できる。3Dプリンターがそういったように活用できればよいと思う。

（2）自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・ リウマチ患者や高齢者は、日常生活動作の不自由さを、自助具で補い生活を成り立たせている。
- ・ 自助具は、誰でも使えることが大事だと思う。
- ・ 自助具を使う際、身体評価は必要なので、OTやPTの助言のもと使うことが望まれる。

（3）障害当事者が参加する自助具製作について

- ・障害当事者の参加は、自助具製作の出発点だと思う。以前、看護師にヒアリングして製作したものが実際には使えなかったというケースがあった。やはり当事者に意見を聞いてからスタートするべきであった。
- ・障害当事者の意見を聞かずして作ったものは、自助具として意味がなくなってしまうと思われる。

(4) 自助具の安全性について

- ・リウマチ患者は、自助具を使っていて「壊す力」自体があまりない。

(5) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・3Dプリンターで製作する自助具情報の発信は、とても大事だと思う。当事者のご家族が作るといったケースもよくあるので、そういった情報がご家族にも届けば良いことだと思う。まわりにいる人の力は、障害のある方の大きな支えとなる。
- ・情報が入ってこないだけの人もいるので、情報発信とは、家族に理解してもらえ裾野を広げる意味では、とても大事なことだと思う。

(6) その他

- ・自助具は、ひとつ良いものがあると、それをヒントに、そこから発想が広がり、自分に合うように活用していける。
- ・リウマチ患者は、箸を使えないと tong を使うが、しっかりした作りの tong は逆に使えず、100円ショップで売っているものが柔らかくて使いやすい。
- ・自分に合うものを、大事に選び、大事に使っている。箸なども自分が使えるものを出かける際にも持ち歩いている。

◆調査対象2：県の障害者支援センター

(実施日時：令和3年1月27日(水) 13:00～)

(1) 3Dプリンターを活用して製作する自助具について

- ・3Dプリンターで製作された自助具の実物を見たことがないが、製作されたものをWeb等で見ると多彩で見栄えもよいと感じた。また、手作りの自助具は木製が多く、3Dプリンターで製作されたものは木製に比べて軽そうに見える。女性や子どもにも良いのではないかな。
- ・製作してみたいが、CAD等の設計の知識が必要となるため難しいのではないかなと思う。
- ・予算やCAD等の設計の知識の習得などの課題もあるが、実物が見れたり、試作できるような場所の提供があると良いのではないかな。例えば、ショッピングモール等での開催等。

(2) 自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・福祉用具の製作依頼シートをもとに、非常勤の製作指導員と作業療法士が作成する。
- ・センター内には県の障害者福祉センターがあるため、センターの利用者や入所の方々の依頼を元に製作している。(平成14年～)
- ・シートは当事者が作成するのではなく、中間ユーザーである作業療法士や理学療法士が作成する。
- ・また、シートはHPに掲載もしており、主に病院に勤務している作業療法士からの依頼が多く、県外からの依頼にも対応している。

- ・依頼に対してはなるべく対応するようにしており、年間で修理等も含めて100件以上の依頼があり、製作物はHPに掲載している。
- ・主に片手でできる自助具で、爪切り台やリーチャー等の製作が多い。
- ・依頼者は高齢者よりも障害者が多い。
- ・最近の製作依頼に「折り畳みいす」があったが、どこまでを自助具とするのか、内容によっては自助具を超えるような依頼も入る。
- ・遠方からの依頼には製作後に物をお送りする。
- ・アフターフォローについては、中間ユーザーを通じて電話やメールで行い、当事者に直接会って使用状況等の確認はできていない。
- ・自助具製作は県事業の一環で行っているため、依頼者には費用をいただいている。データを収集することを目的としている。
- ・自助具は製作者の熟練した技術に左右されてしまうことや、製作指導者も高齢化が進み、後継者がいないことが課題である。

(3) 障害当事者が参加する自助具製作について

- ・実施していない。
- ・障害者の障害の程度にもよるのではないかと。

(4) 自助具の安全性について

- ・安全性については当事者にお任せしており、依頼が入った時点で難しい内容になる場合には製作を受けない場合もある。今までに大きなトラブルはない。
- ・耐久性の問題もあるが、製作した自助具が何年使えたかのデータはない。
- ・中間ユーザーに入ってもらっているため、製作後すぐに当事者にお渡しするのではなく、中間ユーザーに当事者の身体状況を踏まえて、使い勝手を確認していただいた上でお渡ししている。
- ・アフターフォローも大切だと考える。

(5) 製作する自助具の特許や実用新案権について

- ・よく見られる自助具の製作が多く、特許に関しては申請していない。
- ・テクノエイド協会が発行している「自助具ハンドブック」を元に製作することも多い。

(6) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・センターで製作している自助具は、木製やアクリルがメインとなっている。小さいものに関しては3Dプリンターで製作できると良い。

(7) その他

- ・製作指導員は週3、6時間勤務となっており、自助具を作れるだけでなく、障害者の身体状況などについても詳しい知識を持っている。(元センター職員)
- ・センターは、自助具製作以外に、福祉用具の展示施設、セミナーの実施、年に1回福祉用具フォーラムを行っている。
- ・県内の自助具工房(ボランティア)はセンター以外に3つあり、福祉用具フォーラムで連携を図っている。

◆調査対象3：市の障害者支援センター

(実施日時：令和3年1月27日(水) 15:00～)

(1) 3Dプリンターを活用して製作する自助具について

- ・3Dプリンターや3Dプリンターで作った実物を見たことがないので、その人に合ったものを、どのように作っているのか知りたい。
- ・3Dプリンターがどういったものか知らなかったが、説明を聞いて自助具製作の新しい道が開けた気がした。
- ・今後、利用者のニーズを汲み取り、3Dプリンターを使って、できるだけ安価で自助具を作ることができればよいと思う。

(2) 自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・ホームページの自助具情報へのアクセス数は多い。ネットで調べた自助具を100円グッズ等で安価で作り、年間1~2個の自助具情報をホームページにアップしているが、県内はもちろん他県からも問い合わせがあるが、作って提供することはしていない。依頼があれば、以前は工房を紹介していたが、現在は近隣に工房がなくなってしまった。
- ・製作依頼があった場合には、近隣に工房がないので、今はまず、関わりのあるOTやPT等のセラピスト、病院、リハセンターに問い合わせさせていただくよう案内している。

(3) 障害当事者が参加する自助具製作について

- ・市内の小中学生を対象に、障害のある人の不便さ、自助具の大切さなど、障害への理解を深めてもらう工作教室を行っている。
- ・地域包括センターの職員や訪問看護ステーションの職員を対象に、自助具製作に関する教室や意見交換会を行っている。

(4) 自助具の安全性について

- ・自助具の安全性については、講習会などでは説明しているが、基本は自己責任で使用してもらっている。

(5) 製作する自助具の特許や実用新案権について

- ・製作した自助具の特許等は取っていない。

(6) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・市の委託事業で行っているので独自では動けないが、今後、3Dプリンターを導入したり、3Dプリンターで作ったものを情報発信できればいいと思う。

(7) その他

- ・3Dプリンターを扱うための研修を行ってほしい。
- ・テクノエイド協会のホームページ等で、自助具情報だけでなく、3Dプリンターを扱うための情報発信もしてほしい。

◆調査対象4：NPO法人の自助具工房

(実施日時：令和3年1月21日(木) 13:00～)

(1) 3Dプリンターを活用して製作する自助具について

- ・3Dプリンターが自宅の作業場に1台あり、プラスチック製品が作れるので、そのプリンターを使用し自助具をこれまで制作してきている。

- ・NCルーターを補助金で買ってもらったので、木材とプラスチックを組み合わせて作ることもある。NCルーターとは、刃物が高速回転して、木材上を一筆書きのように切り抜くことができるものである。
- ・自助具でも大きなものは、ベースとなるパーツは木材で作るときもある。例えば、大きな自助具やリハビリ器具を作るときは、NCルーターで木材を切り出し、3Dプリンターで作ったプラスチックパーツを組み合わせて制作する。
- ・制作、試作したものは、写真や説明を付けてホームページで紹介しているが、自助具データが貼り付けられなかった（WordPress¹）。自助具の現物が欲しい人と、作るデータが欲しい人がいると思うので、自助具データを共有でき、3Dプリンターを持っている人であればデータをダウンロードして作ることができる、そのような広場のようなサイトがあればよいと思う。
- ・経験がない方でも3Dプリンターが扱えるのか？
⇒ 小学生対象に3Dプリンターの体験教室をやったことがあるが、その時は、自分のイニシャルや、「船」等を子供たちは作った。頭の中で形を描ける、連想できる人であればできると思う。作図ソフトの使用経験等とは関係ないのではないだろうか。

(2) 自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・製作の依頼があっても、実際に会って話し合わないと、電話や写真だけでは障害の深いところまでは分からない。そのため、何度も通ってもらわないといけない場合もあるが、だからといって毎回支払いを求めるわけにもいかないの、そういった意味では自助具が当事者の手に届かないケースもある。
- ・自助具には「汎用性のあるもの」と、「全くその人のもの」の2種類があるが、NPOでも個人事業主でも、汎用品（みんなが使える自助具）を提供する場合は、お金をもらってもいいと考えている。（ボランティアでは続かない）
- ・情報公開する自助具データを選別はするが、データを共有できれば、個人事業主やOT等も作製に利用してくれるとよい。ベースになる自助具データが使えれば、他の人もアレンジしやすいのではないか。

(3) 障害当事者が参加する自助具製作について

- ・あまり機会はない。

(4) 自助具の安全性について

- ・取扱説明書を作って、危ない点を警告する。
- ・個人事業主としてPL法保険に入っているが、対象は作っている一つ一つの商品ごとではなく、この事業全体を対象とするものである。
- ・以前、所属していたNPO法人の理事長（障害当事者でもある）は、せっかく作ったものを、安全性に配慮しすぎて、公開すること、使ってもらうこと、製品が世に出ることを遅らせてはいけない、きちんと注意点を示し、最低限の留意事項を周知することで十分との方針だった。
- ・ボランティアで作ってあげたものが、実際には使えなかった場合があるが、改良するとなると、依頼者の方が遠慮する場合があるようにボランティアの世界では感じる。よって、お金をもらう方が使う側も要望を言いやすいし、作る側も製品として良いものを作れるのではないだろうか。

¹ サイトの作成やブログの作成などができるCMS(コンテンツ管理システム)の1つである。

- ・ 自助具を作る際の素材で、特に気をつけなければならないものは、あまりないと思う。
- ・ よく使う素材は、トウモロコシ由来のPLA。
- ・ とがったものや刃物を付ける自助具は当然危険を伴うが、安全性を突き詰めすぎると、結局使えないといったところに追い込まれる可能性がある。
- ・ できるだけ機構をシンプルにしないと、使ってもらえない場合もある。

(5) 製作する自助具の特許や実用新案権について

- ・ 自助具で特許を取るのにはあり得ないと思う。特許を取るまでに、申請書類の作成の手間や外注費用も必要である。費用対効果を考えるとメリットがない。市場規模も小さいため、特許取得に投資した費用を回収できるとは思えない。
- ・ 自助具に関しては、特許等は考えなくてもいいのではないか。
- ・ 自助具の世界では、真似して真似されて当然だと思う。
- ・ 自助具は特許を取らないで、みんなに使ってもらおうほうがよいと思う。
- ・ 汎用性が高いものはある程度市場はあるかも（スプーンの補助、コップホルダーなど）。
- ・ 自助具は障害のある方のもので使われているが、自助具と日用雑貨品との境界も微妙だと思う。

(6) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・ 3Dプリンターで作るデータを、テクノイド協会HPに載せて欲しい。
- ・ データを共有することで有償とするのは管理が難しいと思う。データはいくらでもコピーできる。
- ・ みんなが使っていていいという条件の広場にして、お金はもらわないが、自己責任で使ってもらおう。
- ・ データを掲載する際は、そのデータをどうやったら実用できるかという取扱説明書みたいなものを付けた方がよいと思う。データがただあるだけでは、使ってもらえない可能性がある。
- ・ 関心のある方向けに、安価で受けられる3Dプリンターを動かすための講習会（CAD、CAMの勉強会含む）が必要なのではないか。相模原市では、頓挫したが過去に企画があった。
- ・ 以前、開発をしていた時代に、全て自分でやりすぎて、若い人への伝承ができなかった経験がある。これからでも、次の世代を育成できればと考えている。

(7) その他

- ・ 3Dプリンターを動かすには、CADソフト（当時20万）とプリンターのハードの両方必要。しかし当初使っていたソフトは廃止で使えなくなった。
- ・ 神奈川大学から必要機材を貸してもらえることになり、そのソフトがFusion 360だった。（無料で使える。※一部有料プランも有）
- ・ プリンターも20万程度したが昨年壊れ、パーツを切り替えようと思ったが、製造元が見つべたため断念した。
- ・ ANYCUBICという中国製のものを3万程度で購入した。性能は良い。
- ・ 3Dプリンターがよく使われている場面（例えば金型作製など）は分からない。

◆調査対象5：福祉系大学（理学療法学科）

（実施日時：令和3年1月20日（水）10：00～）

（1）3Dプリンターを活用して製作する自助具について

意思伝達装置のスイッチ類に関して3Dプリンターで作成する自助具との関わりについて述べる。

- ・3Dプリンターを使って意思伝達装置のスイッチ類の作成はしていない。
- ・仮に製作する場合には、バリエーションがある中で同じものを作りたいが、予備を持つことができない場合やすぐに入手できない場合等に有効かもしれない。
- ・進行性の疾患では早期の段階で押しボタン式のスイッチを使用したりするが、スイッチをどのように持つか、どのように固定するかを医療従事者が微調整を行う。そうになると1点ものになってくるため、3Dプリンターの制作には向かないのではないか。
- ・また、スイッチ類は市販されているものもあれば、センサー類を除いて安価な素材（廃材等も含む）で製作する場合もある。同じ大きさのスイッチであっても、スイッチの置き方、場所、当事者は足で操作する方もいるので、細かい位置関係の微調整をしていく。そのため、スイッチ自体を細かく微調整して作製することはあまりしない。
- ・早期の段階で食事面に問題があれば、通常使用される食事用の自助具と何ら変わりはないかと思われる。

（2）自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・自助具の定義から考えると、重度のALS等の障害者では自助具の対象からは外れるのではないか。
- ・早期の段階でタブレット等を使っている方であれば、自助具を使って操作している場合もあるかもしれない。
- ・筋力低下からくるモノの持ちにくさという点では、ALSに特化したものとは言いづらいのではないか。
- ・上肢の筋力低下により筆記や食事に関して問題が出てくるが、自助具があっても嚙下そのものの機能が低下していく。
- ・意思伝達装置以外の用途として使用したいという、使用される側のニーズが非常に強くなっている。
- ・スイッチは設置方法が重要であり、設置方法を再現できるアタッチメントが3Dプリンターで製作できるのであれば非常にニーズはあるかもしれない。しかし、アタッチメントとなると個別性が高くなっている。例えば、小児では、熱可塑性のものを微調整して使用している。
- ・1つ手作りで作ったものを予備として3Dプリンターで複製することは考えられる。

（3）障害当事者が参加する自助具製作について

- ・当事者参加という点でいえば、ニーズをどのように捉えるか。困りごとを具体化していくにあたり、障害は進行性で個人差があるため時間をかけて製作するよりも、ある程度ロットがある中で物を選んでいるのではないか。
- ・パターン化している物であれば、インターネットで実物を取り寄せるよりもプリンターの製作データを使ってすぐ製作できるのであれば、他の障害でも共通してそれなりの意味があるのではないか。

(4) 自助具の安全性について

- ・基本的に自助具は危険なものではないと個人的には考えているが、食事用の自助具では口の中での破損、材料の問題で人体に影響が出るなど製造過程で生じる問題である。
- ・意思伝達装置に関係しては、緊急呼び出しのボタンのスイッチを手作りで作成した際に、スイッチが破損したり、導線が切断されて動作しなくなったりすることで呼び出しができないことは危険な問題であると考える。
- ・スイッチにアタッチメントを付けて操作していたとしても、外れたり、破損してしまうと同じ事が言える。

(5) 製作する自助具の特許や実用新案権について

- ・頻繁に使用されるものであれば著作権フリーでデータが公開されているものもある。
- ・著作権を取って使用できなくし、有料で提供する場合もあるが、どれだけの使用者がいるのか。需要があれば広まるかもしれないが、需要がない場合には広まらない。
- ・意思伝達装置に限定するとなると、新しく3Dプリンターでスイッチを作成することは考えにくい。また、大きさ、形状に関する部分は特許に関わらないのではないかと。
- ・装具等の要素で、設計方法・手法等であれば考えられるかもしれない。

(6) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・リウマチの方であればある程度安定しており、生活上の困りごとをご自身で何とかしたいと思う方はいると思う。
- ・ALSでは介護も絡んでくるため、どこまでご自身で行うかであるが、意思伝達装置以外にもスイッチを使用してパソコン、タブレット、テレビのリモコン等操作するニーズはあるのではないかと。

(7) その他

- ・介護福祉の教育の現場の中では、3Dプリンターを使って物を作ることは苦手な生徒が多い傾向がある。また、資格を取るためのカリキュラムで授業が詰まっているため、プラスチックの授業は難しいのではないかと。
- ・工業高校など技術があるところに、新しいニーズを教えていくことの方がよいのかもしれない。

◆調査対象6：3Dプリンティングに係る事業者団体

(実施日時：令和3年2月16日(火) 10:00～)

(1) 3Dプリンターを活用して製作する自助具について

- ・3Dプリンターの用途としては、大きく分けて①試作、②生産のための道具の製作、③物を作るの3つの使い道がある。
- ・医療分野では、人工股関節のカップの部分がプリンターで製作されている。その他、樹脂であれば、飛行機の内装に使用されており、複雑な製品の製作が可能となっている。

- ・装具の場合は、大きく、体重がかかるため強度や安全面の工夫が必要である。
- ・自助具の場合は、装具ほどに大きくならず、一品一様なので3Dプリンターとの相性は良いのではないか。
- ・どれくらい皮膚に触れているかなど生体適合性が重要になるのではないか。国内では認証されてないが、FDAに認可された材料がある。FDAに認可されたものとはエビデンス（不純物が入っていないことやトレーサビリティ）が取れているかどうかである。自助具にどこまで求めるかだと思う。
- ・7つの造形方式があるが、一般的なものは熱可塑性であり、熱可塑性でない樹脂もある。最近では光硬化性のもも出てきており、皮膚に触れると皮膚が荒れたりすることもあり危険性が高い。（補聴器も光硬化性であるが、FDAに認可された材料を使用している）よって、造形方式を決める必要があるのではないか。
- ・安価な3Dプリンターは安定しておらず、使いこなすにはノウハウが必要である。高価なものは複雑な形も比較的簡単に製作が可能である。3Dプリンターは高価なものでは数千万する。
- ・DMMドットメイクというプリンティングサービスを行っている会社がある。そこでは3Dプリンターを持っていなくても、CADデータ等を業者へ渡すだけで製作可能。

(2) 自助具の利用及び製作に係る現状の課題について

- ・ボランティアでも製作は可能であるが、問題は3DCADデータを作れるかどうかである。
- ・CADは安いものやフリーのものがあり比較的導入は簡単である。
- ・協会ではCADの研修はしておらず、CADごとのメーカーで使い方は異なっており、導入するメーカーに研修を頼むことになる。
- ・CADを一から覚えることは難しく、工業系の学生はほとんど扱えるので、ボランティアをしてもらうことも考えられる。

(3) 障害当事者が参加する自助具製作について

- ・高価な3Dプリンターであってもバリは出てくるため、手作業でバリをとる必要がある。企業としては、バリを取る作業にコストがかかっている。ボランティアや障害者にバリ取りをしてもらうなど。

(4) 自助具の安全性について

- ・工業的に大量生産されたものがPL法の対象となる。大量をどこまで指すかどうか。
- ・装具関係は事故が無いように事前に何回もテストしている。一般よりもアスリートが対象となっている。
- ・3Dプリンターの性質上、方向性によっても耐久性は異なり、そういった面も理解して作成する必要もある。
- ・装具ではたわみを求めると、変形して折れてしまう。破断して鋭利にならないようになど気を付ける必要がある。
- ・販売しなければ製造物責任を負う必要はなく、個人の責任になってくるのではないか。

(5) 製作する自助具の特許や実用新案権について

- ・世界でも3DCADデータをダウンロードできるので、そこからデータを修正して使うこともできる。
- ・使用する範囲はそれぞれで決まっており、多くは営利目的でなければ使用可能となっている。
- ・特許には新規性と進歩性が必要である。新規性はまったく新しいもの、少しでも新しいもの。容易に想像（デザイン、形）ができなかったものなど。例えば、従来では製作できなかったものが、3Dプリンターを使用することで製作が可能となり、障害者に寄与されるものなど。
- ・特許や実用新案は営利目的の利用を制限しているものである。権利は売り上げに対してかかるものである。
- ・プリンティングサービス会社の特定のサイトでは、自分で作成した3DCADデータを公開することができる。ダウンロードはできないが、実物を手に入れることができる。代金には品物の代金と権利金が含まれ、アップロードした人は権利金を手に入れることができる。

(6) 3Dプリンターで製作する自助具情報について

- ・アメリカでは小中学校に3Dプリンターが導入されている。海外だと情報量が豊富である。システム教育が進んでいる。

2. 事業結果

(1) 基本的な考え方の整理

- 自助具は、障害者（「児」を含む。）の日常生活の不自由を補う道具であり、本人の身体機能を最大限に活かし、基本的には、障害者自らが使用するものである。
- 自助具には、障害者自らが工夫して作る物、リハビリテーションセンターのセラピストや工房の技師などが相談に応じてオーダーメイドで製作する物、既製品として一般商品化されている物などがある。
- いずれの場合であっても、道具としての使い勝手の良さと、品質や素材の安全は勿論のこと、利用者の身体機能との適合及び利用安全の確保は必須といえる。
- 近年、3Dプリンターを利用して自助具を製作するケースが散見される場所であるが、障害者の身体状況や生活環境は千差万別であり、上記の事項を踏まえると、3Dプリンターを使用して製作する場合であっても、生活機能の把握・評価及びその結果に基づく設計や機能等を満たすことが重要である。
- また、普及にあたっては、上記のことを踏まえた教育を行うとともに、情報提供を行う必要がある。
- 現在、ボランティア等の工房で製作するオーダーメイドの自助具は、製作者の高齢化が進み、製作場所や工具・設備等の確保にも限界が生じている。
こうしたなか、いくら良い物を作っても伝承できない状況にあり、加えて、複製も容易ではないなどの課題も重なり、如何にしてデジタルで繋ぐかという視点が重要になってくる。また、自助具製作に係る技術・知識と地域の障害者の自立支援をどう確立していくか検討する必要がある。
- 例えば、ストローホルダーやカップホルダー、ドアノブ、あるいは一般の商品にアタッチメントすることにより使い勝手を良くする物など、身体の構造もしくは機能におよぼす影響が少ない自助具については、3Dプリンターを利用して製作する自助具の可能性を広げるため、利用者本人を含む、工房や医療・福祉の関係者及び学生等、多くの関係者への教育と情報提供を推進する必要があるといえる。

(2) 有用性と留意点について

3Dプリンターで製作する自助具の有用性と留意すべき事項について、検討委員会等では、主に以下のご意見が出された。

①有用性について

- オーダーメイドで自助具の製作が可能である。
- 汎用性のある自助具に適しているのではないか。
- 例えば、アタッチメントを変えることで使えるものになど、本体は数パターンをデータ化しておき、人に適合する部分だけを作ることが容易である。
- オーダーメイドと同程度のクオリティで製作が可能となってきた。
- 設計の視点から、いままでの自助具では再現できなかった全く新しい機構ができる。
- 複雑な機構を伴う製作も可能になった。

- 複製が容易。(汎用性の高い自助具であれば作成が可能ではないか。)
- 製作した自助具を予備として、複数個渡すことも可能である。
- 素材、色、サイズの変更が可能である。
- 素材を変更することで、耐久性を上げることができる。
- 既存の自助具を3Dスキャンすることで、追加造形が可能である。
- データの共有・保存が可能である。
- 3Dプリンターの知識や操作方法を理解していれば、作成者の力量に依存しない。

②留意すべき事項

- 3Dプリンターが必要である。
- 3Dプリンターにも様々な機能や価格帯があり、情報が乏しい。
- 作製には3Dプリンターを使いこなす専門の技術が必要である。
- かえって製作にあたって時間やコストが増える場合がある。
- 3Dプリンターの置き場を確保する必要がある。
- 既製品と比較して製造物責任が不明確である。
- どれくらいで壊れるかわからない。
- 使用上の注意点を明確に伝えないといけない。
- 長期的に有用性を評価した報告はない。
- 医療専門職や、エンジニア等各々の保有する知識・技術等の専門性を活かせるよう、双方の連携協力が必要ではないか。

(3) 自助具製作の現状と課題の整理

既製品の自助具を含む、自助具製作の現状と課題を整理すると概ね以下のとおりとなる。

なお、「3Dプリンターで製作されたもの」であっても「工房などで製作されたもの」と同様に、障害者に適合した自助具を製作すること自体は同様であり、身体機能の評価等のプロセスを経て製作するものである。

	工房などで 製作されたもの	3Dプリンターで 製作されたもの	既製品
特徴、品質	<p>身体機能に応じて、その人に適合するよう、一品一品製作するオーダー品である。</p> <p>試作と評価を繰り返しながら、手作りするケースがほとんどであり、品質の保証は一般的にない。</p> <p>製作者と使用者が合意して製作・使用することが特徴である。</p>	<p>製作途中で当事者の機能評価がきちんとされ、その結果として要求機能が設定されるべきである。</p> <p>オーダー品とするか、共用品とするか議論が分かれる。</p> <p>3Dプリンターの性能や使用する材料による。</p>	<p>比較的多くのニーズに基づき、企業が一般商品として開発し、販売しているもの。</p> <p>当事者団体と共同開発するケースもある(目薬や浣腸、栓抜きなど)。</p> <p>品質については、製造物責任が問われる。</p>

	工房などで 製作されたもの	3Dプリンターで 製作されたもの	既製品
	<p>製作者の知識や技術、経験によるところが大きい。同じ用途のものであれば、製作者によって異なる。また、材質や素材によっても異なる。</p> <p>製造物責任が問われるか不明である。</p>	<p>目的などに合わせ材料を変更することにより品質が異なる。</p> <p>製作データをもとに復元が可能、また機器によってサイズの微調整も可能である。</p> <p>製作者の力量に依存しない一方、3Dプリンターを適切に使いこなすだけの一定のスキルが必要である。</p>	
有用性	<p>一般的には個別のニーズを聞き取り、身体機能を評価しながら製作するため、納得が得られれば必ず役に立つものとなる。</p> <p>真似て粗悪品を製作するケースも散見される。</p> <p>医療職と工学やデザインなど関係者の連携や知見の共有が必要である。</p>	<p>長期的に有用性を評価した報告はない。</p> <p>専門職では当然の身体機能評価が、エンジニアには分からないことが多く、連携協力が必要といえる。</p> <p>オーダー品とするか、共用品とするか議論が分かれる。</p> <p>こういった対象者や使用場面で有用か明確にするとともに、禁忌事項を付記することも必要である。</p> <p>成長過程にある児童の自助具に有用ではないか。</p>	<p>一般化された既製品であることから、個々の障害者の身体機能に適合しているか、使いこなせるかは、使用する側が見極める必要がある。</p> <p>既製品のため、障害者が道具に合わせる必要がある。</p>
安全性	<p>製作者の知見や経験に基づき、危害を与えない材</p>	<p>既製品と比較して製造物責任が不明確である。</p>	<p>バリを無くすなど、一般的には、開発企業におい</p>

	工房などで 製作されたもの	3Dプリンターで 製作されたもの	既製品
	<p>料や素材を選び、また試作段階から使用場面を想定した基本設計がされることが一般的である。</p> <p>しかしながら粗悪品が絶対に存在しないとは言えない。</p> <p>使用者の顔が見えることから安全性の配慮についても、製作者と使用者双方で確認することができる。</p> <p>目的外での使用をしないよう製作者は利用者にきちんと伝えることができる。</p>	<p>どれくらいで壊れるか確認・把握しづらく、使用上の注意点を明確に伝えなければならない。</p> <p>データのための提供ではなく、適用となる対象者や場面、取扱説明等の情報も合わせて提供することが望ましい。</p>	<p>て製品開発におけるリスクアセスメントがされている。</p> <p>JISなど工業規格は存在しない。</p> <p>禁忌事項などについては、一般的には取扱説明書などにおいて注意喚起されている。</p> <p>但し、適切な対象者と使用方法が記述されているか否かについては、製品によって異なる。</p>
情報	<p>当協会では、一つの事例として、材料や工作法等に関する情報提供を行っている。</p> <p>一部の地域によっては、社会福祉協議会や事業団、ボランティアグループ等において製作や普及活動を実施している。</p> <p>また職能団体においても、一部の地域で自助具の情報や工作法を提供している。</p> <p>オーダー品であっても汎用性のある物については、既製品化や3Dプリンターによる製作も可能となるのではないかと。</p>	<p>オーダーで製作できる工房は減少しており、例えば、ストローホルダーやカップホルダー、ドアノブ、あるいは既製のもののアタッチメントなど、身体の構造もしくは機能におよぼす影響が少ない自助具については、3D製作を促し、教育や情報提供の仕組みを検討するべきではないかと。</p>	<p>当協会では、企業から情報収集し提供している。</p> <p>我が国では自助具の利活用が浸透しておらず、企業にとっては、利益が薄く製作している企業も少ないのが実態である。</p> <p>工房などで製作されたものを既製品化していくことも求められている。</p>

	工房などで 製作されたもの	3Dプリンターで 製作されたもの	既製品
	し、使用する素材には注意が必要である。		
利用者との 適合	<p>使用者の顔が見えることから、製作段階から使用者の身体機能との適合を考慮しながら製作されている。</p> <p>目的外での使用をしないよう製作者は利用者にきちんと伝えることができる。</p> <p>工房の技術者と医療・福祉の関係者の間で十分な連携が図れているとはいえない。</p> <p>急性期から慢性期への移行する段階など、早い段階からの製作連携が必要といえる。</p>	<p>当事者自身も身体機能と機器の機能のマッチングや評価が難しい。</p> <p>良い物ができれば、予備として複数作製することが可能である。</p> <p>当事者に適合した自助具を製作すること自体は工房で製作する自助具と全く同様であり、身体機能の評価等のプロセスを経て製作するものである。</p>	<p>リウマチなど一般的な障害・症状の記載にとどまっているのがほとんどであり、具体的に日常生活の利用シーンや障害の程度まで踏み込まれていないのが実態である。</p>
留意事項	<p>安全な材料や材質を使用することが求められる。</p> <p>リハビリテーション専門職と連携することにより、動作分析や身体機能の評価を行いながら製作する必要が求められる。</p> <p>粗悪な自助具を排除することが必要ではないか。</p>	<p>製作にはCADの取扱い方法など一定のスキルが必要である。</p> <p>全国に対してアドバイスできるような相談窓口を設けたり、講習プログラムを作り、一定の資質をもつ人材養成をしてはどうか。</p>	

(4) 3Dプリンターで製作する自助具の普及方策について

① 当事者ニーズの聞き取り

自助具は、一般的な福祉用具と同様、利用者の生活支援の手段であり、利用者一人ひとりの身体状況に適合し、安全で実用的に使用できるものでなければならない。

利用者の日常生活の中で自助具の役割を明確にし、利用者の身体機能を活かし、いかにできることを増やすかの観点から、ニーズの深掘は不可欠といえる。

また、3Dプリンターで製作する自助具の製作にあたって、利用者ニーズの聞き取りは決して一時的に行うものではなく、製作前から製作の途中、さらには作成後のフォローについても継続して行うことが求められる。

② 3Dプリンターに関する基礎知識の習得

3Dプリンターは、安価な物から高価な機器まで様々なタイプがあり、機器の性能や知識・技術の違いにより完成度が異なることを理解し、3Dプリンターを使いこなすための基礎知識は必要不可欠である。

具体的には、3Dプリンターを使用したものづくりを基本とし、3DCADを使った機器の設計、自助具のデジタルデータ化とデータ変換の技術、さらにはデジタル工作機器を使った自助具の造形や加工方法についての知識が求められるところであり、工学系の学校等も含め教育の普及が必要ではないか。

また、決して技術思考で進まないよう、こうした知識を利用者の機能評価と合わせてもつことが必要である。

今後、3Dプリンターを活用した自助具製作を普及させるためには、講習プログラムの策定と研修会の実施が一定の質を担保する人材を育成していくうえで必要である。

③ 3Dプリンターで製作した自助具の情報提供

3Dプリンターで製作した自助具については、自助具工房等においてオーダーで作成した自助具や既製品とは性質が異なり、別枠での情報提供が求められる。

具体的には、使用した機器や材料・素材、サイズ、取扱い方法などについて明確にするとともに、作成時における機能評価や利用者ニーズ、フィッティング評価なども合わせた良質な情報の提供に努め、関係者が利用可能なものにすべきではないか。

一方、既に先行して3Dプリンターで製作した自助具情報を提供しているサイトもあり、新たに別のサイトを設けるのではなく、こうしたサイトと連携して、情報を安定的に利用者や関係者等へ提供することが望ましい。

また、3Dプリンターで製作したものであっても特許を取得したり、実用新案権を出願したりすることも想定されるところであり、公益サービスの一環として情報提供する場合には、基本的にフリーなものとするのが望ましいのではないか。但し、民間が営利を目的に行うものを妨げないよう配慮する必要がある。

④ 3Dプリンターの利活用を促す自助具工房について

障害者の自立を支援する自助具の開発・普及にあたり、3Dプリンターによる製作を活性化させる一つの方策として、3Dプリンターを活用した自助具製作を行う工房を設けてはどうか。但し、運営にあたっては、既に自助具製作を行っている工房やリハビリテーションセンター等のリソースを有効活用するとともに、障害当事者も気軽に参加できるような運営形態が良いのではないか。

具体的には、3Dプリンターを活用した製作と普及を行うとともに、3D自助具の製作アドバイスを رفتたり、講習会を企画・開催したり、また製作したもののデジタル化を推進するなどの機能があれば良いのではないか。

併せて、3Dプリンターを活用した自助具の製作と普及を適切かつ効果的に推進するためには、地域の医療関係従事者と工房等で手作りの自助具を製作している職人等が連携して進めることが理想的である。

⑤ 3Dプリンターで製作する自助具の安全性について

3Dプリンターで製作する自助具の安全性について、使用した材料を明確にするとともに、対象者と使用の範囲、注意事項等を明記した取扱説明書を添付することが望ましい。そのうえで既存のデータを活用し、3Dプリンターで製作する自助具の安全性について製作・複製する場合には、使用者・利用者の自己責任であることを明確にすることが望ましい。

一方、定価を付けて販売する3D自助具についても、基本的には上記と同様、取扱説明書等を添付することとし、PL保険に加入することを基本とすることが望ましい。

3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の普及方策について

事業目的

自助具は、障害者（「児」を含む。）の日常生活の不自由を補う道具であり、限られた身体機能を有効に活かし、障害者自らが使用する極めて重要な福祉用具である。一方、こうした自助具は、地域のリハビリテーションセンターやボランティア組織などが中心となって、障害者の身体状況や使用環境等に応じ創意工夫をしながら、個別に製作されるケースが殆どであり、当協会では、これまでホームページを活用し、個別のニーズに応じて製作された「製作事例」を収集・提供するとともに、商品化された「既製品」についても情報提供しているところである。

こうした中、近年では、3Dプリンターを利用して医療福祉の専門職と自助具工房などが連携し、自助具製作を行うケースがみられるところであり、デジタル技術の活用は、人手不足の解決と実用的な自助具の普及・啓発、さらには迅速な自助具製作を可能にするものとして、大きな期待が寄せられているところである。こうした背景を踏まえ、本事業では、3Dプリンターを活用して製作する自助具の有用性及び普及に向けた課題を整理するとともに、今後の情報提供の方策について研究することとする。これにより3Dプリンターを活用した実用的な自助具製作を推進するとともに、適切かつ効果的な自助具の利活用を促し、障害者の自立支援に寄与することを目的とする。

I. 自助具製作の整理

◆既製品

- ・比較的多くのニーズに基づいて企業が一般商品として開発・販売
- ・製品安全に関するリスクアセスメント有り
- ・使用者が製品に合わせる必要がある
- ・利益が少ないため製作企業が少ない
- ・比較的迅速に商品を手でできる



◆工房などで製作されたもの（オーダーメイド）

- ・個別のニーズを聞き取り、身体機能に応じ、その人に適合するよう一品ずつ製作
- ・ボランティア等の工房で製作
- ・試作と評価を繰り返しながら製作するケースが多く、製作に時間を要する場合もある
- ・製作者の知識、技術、経歴に左右される
- ・複製が容易ではなく、真似て粗悪品が製作されることがある



◆3Dプリンターで製作されたもの

- ・複製が容易
- ・素材、色、サイズ変更が可能
- ・製作データの共有、保存が可能
- ・製作には3Dプリンターや3D CADの知識や取扱いに関するスキルが必要



II. 自助具製作の現状と課題

◆製作者の高齢化、制作場所や工具・設備等の確保の課題

ボランティア等の工房で製作するオーダーメイドの自助具は、製作者の高齢化が進み、いくらか良いものを作っても伝承が難しく、複製も容易ではない。

◆3Dプリンターに関する基礎知識取得の課題

3Dプリンターを使いこなすためには3D CAD等の専門知識や技術が必要だが、それを取得する場が少ない。

III. 3Dプリンターで製作する自助具の普及方策

◆3Dプリンターに関する基礎知識の普及

3Dプリンターを使いこなすための基礎知識は必要不可欠である。3Dプリンターを活用した自助具製作を普及させるためには、3D CADでの設計をはじめ、基礎知識を取得できる講習プログラムの策定と研修会の実施が、一定の質を担保する人材を育成していくうえで必要である。

◆3Dプリンターで製作した自助具の情報提供

3Dプリンターで製作した自助具の可能性を広げるためには、利用者本人、工房や医療・福祉の関係者及び学生等、多くの関係者へ情報提供する必要がある。情報提供項目としては、使用した機器や材料・素材・サイズ、取扱い方法、製作時における機能評価や利用者ニーズ、フィッティング評価等も合わせて情報提供してはどうか。また、情報提供にあたっては、先行機関と連携する。

◆3Dプリンターの利活用を促す自助具工房の設置

3Dプリンターを活用した製作を行うとともに、製作アドバイスや講習会の企画・開催、製作したもののデジタル化を推進する機能をもった工房の設置

第 2 部

1. 事業概要

(1) 事業の目的

当協会では、2009年（平成21年）度、厚生労働省から開発費の補助を受けて、障害者や介護者の生の声と福祉用具の開発者や研究者を結ぶ「福祉用具ニーズ情報収集・提供システム（以下、本システム）」を開発し、運用しているところである。

(<https://www7.techno-aids.or.jp/>)

本システムは、障害のある方や介助されている方等から、よりよい福祉用具を作るためのご意見やご要望、日常のお困り事などの情報を収集し、メーカーや研究者へ橋渡しするためのものである。

本年度も、本システムを運用することにより、福祉機器のニーズと技術シーズの適切な情報連携とその促進を図ることとした。

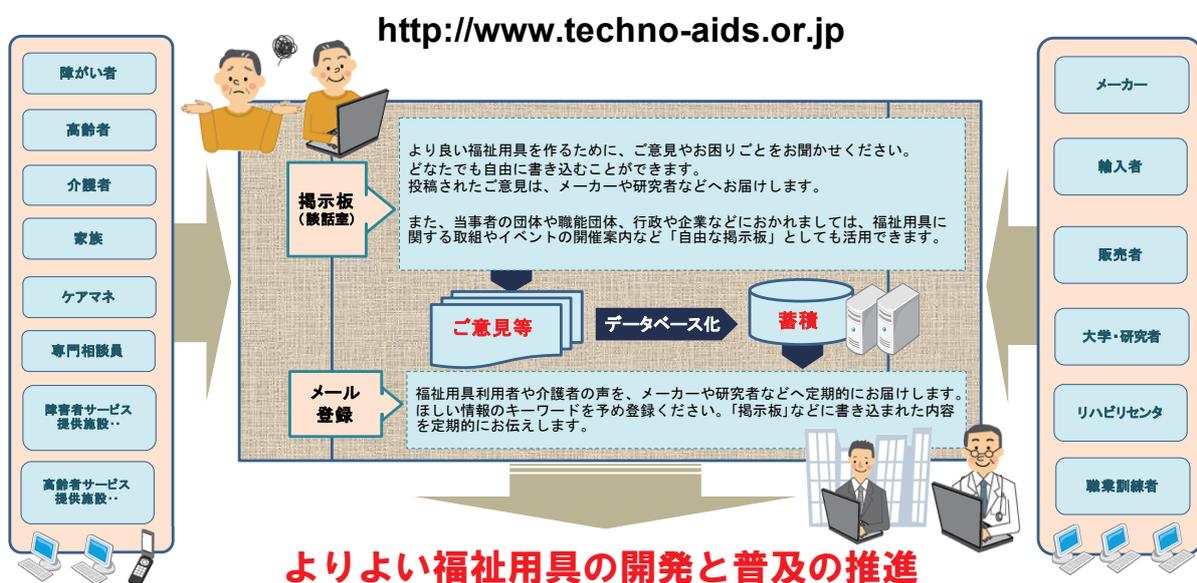
また、シーズ・ニーズマッチング交流会において本システムの周知を行い、ニーズ及びシーズの収集に努めた。

検討経過及びシステム概要

年度	主な事項
平成21年度	○「福祉用具ニーズ情報収集・提供システム」の開発
平成22年度	○福祉用具有識者会議の設置（本システムの活用方策を検討）
平成23年度	○福祉用具有識者会議による検討 ・これまでに寄せられたご意見等の整理、分類の体系化 ・本システムの一部改良 ・本システムの課題と今後の方向性についての取り纏め
平成24年度	○「生活便利用具（自助具）情報提供システム」の開発を検討 ○本システムの改良（「ご意見」と「掲示板」の統合）
平成25年度	○「生活便利用具（自助具）情報提供システム」の運用を開始 ○団体等の協力を得て、家族会等の場においてニーズ収集
平成26年度	○「生活便利用具（自助具）情報提供システム」の改良 （管理機能の拡充） ○シーズ・ニーズマッチング交流会にてニーズ収集
平成27年度	○本システムの大幅改修 ・操作及び利便性の向上、デザインの変更 ・スマートフォンからのニーズ投稿を可能とするシステム改修
平成28年度	○シーズ・ニーズマッチング交流会と連携し、障害当事者団体の協力により作成したニーズ集の内容を本システムに掲載
平成29年度	○シーズ・ニーズマッチング交流会と連携し、障害当事者団体の協力により作成したニーズ集の内容を本システムに掲載

年度	主な事項
平成30年度	○シーズ・ニーズマッチング交流会と連携し、障害当事者団体の協力により作成したニーズ集の内容を本システムに掲載 ○「生活便利用具(自助具)情報提供システム」の改良 (メール配信機能の追加等)
令和元年度	○時代のニーズに即した本システムの在り方に関する検討 (投稿状況のビジュアル表示、メール配信機能の追加等)
令和2年度	○シーズ・ニーズマッチング交流会等のイベントにて、本システムを周知

福祉用具ニーズ情報収集・提供システムの概要



本システムを通じて

- 福祉用具に係わる掲示板として、どなたでも手軽に活用できます。
- 投稿されたご意見やご要望は、福祉用具のメーカーや開発者へ、定期的に届けられます。
- よりよい福祉用具の開発研究に役立ちます。
- 障害者自立支援機器等開発促進事業の開発テーマとして活用できます。

(2) 主な実施内容

- ① 本システムに寄せられたご意見等の分類・整理、体系化
- ② 障害当事者団体のニーズ蓄積

(3) ニーズの収集状況

障害者のニーズを踏まえた福祉用具の開発・普及を推進するため、平成22年度から運用している本システムにこれまで寄せられた、「要望・アイデア」、「新製品や技術」、「お知らせ」の3項目について、直近5年間の投稿件数は以下のとおりである。

令和2年度は、前年から48件増加し、890件の投稿件数となった。

○投稿件数（直近5年間） ※令和3年3月12日現在

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
投稿件数	650件	705件	742件	842件	890件

○投稿者の属性件数 ※令和3年3月12日現在

	利用者	利用者の家族	障害者団体	医療専門職	福祉専門職	開発事業者	流通事業者	行政	その他	不明	合計
投稿件数	236件 (27%)	39件 (4%)	152件 (17%)	29件 (3%)	77件 (9%)	45件 (5%)	7件 (1%)	63件 (7%)	101件 (11%)	141件 (16%)	890件 (100%)

属性別では利用者が最も多く、次いで障害者団体、福祉専門職の順に投稿件数が多かった。

（４）主な投稿内容について（令和2年度の新規投稿）

今年度の主な投稿内容については以下のとおりである。

種目	名称・機能	内容
車いす	車いすにつけるキッズステップ	車いす背後に子供が乗ることができる物（キッズステップ、ボード、ベルト等）を製品化してほしい。どんな車いすにも取り付けられるユニバーサルデザインで、車いすで幼子を連れての外出の課題を解決できる物がほしい。楽に移動できる物の手立てがあれば、車いす利用者も付き添い者も子供もQOL向上になると思う。緊急避難にも役立つのではないか。
緊急通報装置	就寝中の聴覚障害者に警報伝達するアプリ	聴覚障害者は就寝中、補聴器類をはずして寝ているので、その状態で災害等が発生した場合、避難行動等が必要になっても音声の警報では気付かない可能性が高い。そのため、睡眠中に伝えるには、振動式のデバイスが最も有効だと思う。すでに市販されている腕時計型の端末等が受信端末の候補として考えられるが、スマホ上で気象警報などを受信したら、情報を選択し、これらの端末に通知するアプリがあればとよいと思う。これなら寝ていても振動で気付ける可能性が高まるのではないか。
その他	全盲の方の目を保護するメガネ	視覚障害（全盲）の方が路上を歩く際、枝や目の高さの障害物などから、目を保護する日常生活用具がほしい。
その他	知的障害者用発達障害者用の衣服	ダウン症で重度知的障害児のため、洋服の前後や裏表などの理解ができないので、下着なども含め、前後、裏表の区別がない衣服を開発してほしい。

種目	名称・機能	内容
その他	肢体不自由者用 視覚障害者用 聴覚障害者用 知的障害者用の マウス	重症心身障害児者も扱いやすいマウスの情報を探している。例えば、レバーのようなマウス、微弱な力でもクリックできるマウス、球形の転がすようなマウス、クリックするとクリックしたことがわかるような音の出るマウスなど。既製品の情報や工夫などの情報を含め教えてほしい。

資料編

福祉用具ニーズ情報収集・提供システム
これまでに寄せられたご意見、要望、アイデア等の一覧

(1) 福祉用具ニーズ情報収集・提供システムに寄せられたこれまでのご意見等

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	課題名	利用対象者等	コメント等
1	R2	新製品・技術	その他(座面)姿勢維持	器具 体位変換器	その他(開発ボランティア)	首下がり症の方の頭を支える装置、チンナップ	液体不自由者用	ALSなどのために、頭を首で支えられなくなり頭が下がってしまいう症状を救うために、頭の重みを頼らなくて頭で支え、その重みを背中を通して肩と胸と背中で分担して受け止める装置を考案しました。 https://youtu.be/GtSbShG7oZso ご希望の方にお作りいたします。
2	R2	新製品・技術	その他(座面)姿勢維持	器具 体位変換器	その他(開発ボランティア)	首下がり症の方の頭を支える装置、ヘッドアップ	液体不自由者用	ALSなどのために、頭を首で支えられなくなり頭が下がってしまいう症状を救うために、頭の重みを頼らなくて頭で支え、その重みを背中を通して肩と胸と背中で分担して受け止める装置を考案しました。先に紹介しました「チンナップ」とは、頭や首の症状によって使い分けられるのが良いと思います。 https://youtu.be/d9FFK46SgYO ご希望の方にお作りいたします。
3	R2	新製品・技術	その他(座面)脱着・衝突防止	補聴器	開発メーカー	耳掛け型補聴器の脱落・衝突防止ホルダーができました。	聴覚障害者用	『中小企業庁のちのちづくり補助金事業』の採択を受け、新開発商品化したものです。(特許取得済み) メガネを掛けている方で、耳掛け型補聴器が耳の内耳プロセッサを引っ張る方向に、脱着・衝突不安を解決します。 特徴：めがねを外した時、補聴器はつばたまたまで、簡単に「メガネだけ」外せます。 取り付け：誰でも取り付けられますが、補聴器販売店にご相談すると、具合良く使えます。 このチラシを持って、補聴器販売店にご相談するのが良いでしょう。
4	R2	要望・アイデア・課題	屋外の移動	車いす 電動車いす 福祉用具全般に関するお知らせ	利用者の家族	車椅子につけるキックステアアップ開発について	液体不自由者用 高齢者用 同僚用 介助者用 利用対象等全般に関するお知らせ	車椅子後座に子どもが乗ることができ物まっすぐスリッパ、ポード、ベルトの製品化(商品化)を願っています。どんな車椅子にも取り付けられるユニバーサルデザインで、車椅子で幼子を運ぶための外出の課題を解決できればと家族の経験から思っております。 ヘルパーにはベビーカー・ステップアップがあります。車椅子用のキックステアアップは無い私の胸ぐらに範囲です。ため、我が家は車椅子にベビーカー・ステップアップやお子様の用品を取り付けて使っています。安全性や移動上の課題があります。 薬に移動できる物の手立てがあれば、車椅子利用者も付き添い者も子どももQOL向上になると思っています。緊急避難にも役立つのではと考えます。ご意見いただけるとありがたいです。
5	R2	新製品・技術	訓練	車いす 電動車いす 福祉用具全般に関するお知らせ	利用者	車いすユーザー、下座乗者の疼痛緩和のための運動装置の開発	液体不自由者用 利用対象等全般に関するお知らせ	頸部損傷による四肢麻痺者です。受傷以来、臀部からつま先までの強烈な痛みが悩んで、動かす「ことにより痛みが緩和すること」に気づき及人の協力のもと「足関節運動装置」を独自に開発しました。車いすでの移動中でも運動できる車いす搭載可能なコンパクトタイプと足首、膝、股関節を回転運動できる推進装置があります。開発以来10年以上、毎日12時間ほど使用を続けており、主観ですが疼痛と麻痺と痙攣が軽減されました。また、皮膚の状態や関節可動域なども良好な状態を保っています。小さなモーターひとつによるゆるゆるな回転運動によって無理なく長時間の運動が可能です。
6	R2	要望・アイデア・課題	屋外の移動	電動車いす	福祉専門職	介護保険制度	利用対象等全般に関するお知らせ	動画 https://www.youtube.com/channel/UCWyc7RwXby-wrsybtL497g?pbjreload=101 介護保険が要介護2でないで電動カーが使用できません。要介護2以上の方が電動カーで屋外移動は少ないと思います。要介護1・2 要介護1の方が自立しての屋外移動が出来る。
7	R2	要望・アイデア・課題	移乗	特殊座台	利用者の家族	介護ベッドのサイドレールについて	高齢者用	退院して介護ベッドを使い始めたのですが移乗しにくいのでベッドの側面にのりを取り外して利用していましたが意外と取外しずらく負担になっていました。病院などにお願いしたところ、側面にのりを取り外すようにサイドレールは介護の在宅用で利用ができていないものかと思いましたが、業者さんに尋ねてもいままでの所在宅用ではないとのことでした。今後在宅介護の負担軽減の端にも利用できるようなにはならないでしょうか
8	R2	要望・アイデア・課題	備面全般に関するお知らせ	緊急通報装置	障害者団体	緊急中の緊急通報装置に警報伝達するアプリ	聴覚障害者用 盲ろう者用	聴覚障害者は緊急中、補聴器をはずして使っています。その状態で必要警報が聞こえ、遅延行動等が必要になっても、音声の警報では気が付かない可能性が高いです。昨年の台風19号でも、逃げ遅れることが生命や財産に影響、亡くなった方もいます。 睡眠中に伝えるには、振動式のデバイスが最も有効だと思っています。100%確実ではありませんが、アップルウォッチ的な、すでに市販されている時計型の端末が受信端末の候補として考えられます。 スマホ上で緊急警報などを受信したら、情報を通知するアプリがあればと思います。僕でも自動で気づく可能性が高まります。もちろん情報を通知して受信できるようにしたい、起床時にも役立つはずです。
9	R2	要望・アイデア・課題	コミュニケーション	緊急通報装置	利用者	施設・交通機関での助力依頼用QRコード活用について	液体不自由者用 聴覚障害者用	聴覚障害者です。今春からソーシャルメディアスタンプが言われています。コロナウイルス感染拡大防止の観点で、今春からサポートを受けにくくなることにならぬかと懸念しています。人との接触機会が減ることが、障害者が困ったときにサポートを受けにくくなることにならぬかと懸念しています。 人や設備のないところでも、QRコードがあれば必要なところに緊急通報できるようにしたいです。 一例ですが、鉄道の無人駅で、次のような目的で緊急に連絡を取りたい場合。 1) 駅員や駅長が来ないとき 2) 犯罪が起きたとき 3) 事故が起きたとき など、緊急性や内容に即して別々なQRコードを用意する方法であれば、安面に対応手段を用意できるのではないかと思っています。聴覚障害者以外にも役立つのでは、高速道路の非常電話にある、「会話の不自由な方向けボタンの「QRコード版」のイメージです。QRコードのプレート等を用意するだけで、電気工事等不要で安面に活用可能です。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
22	R2	要望・アイディア・課題	衣服の着脱	その他(福祉用具) 助員	利用者	【商品化していたいただける企業様募集！】操作支援機器の開発について	高齢者用 その他(リウマチ、五十肩の方など)	リウマチの疼痛がある車椅子の障害者です。履脚の変形が進み、一人で上着を着ることが出来なくなり自助具を希望しました。理学療法士さんに勧められて特許を取得しております。(特許第6742064号「操作支援装置」) 障害者、高齢者、五十肩の方にも役立つものと思っておりますが、不自由されている方々のために商品化していただける企業様を募集しております。ご連絡お待ちしております。
23	R2	要望・アイディア・課題	コミュニケーション	その他(福祉用具) ハソコン用品	障害者団体	マウスについて	肢体不自由者用 福祉機器用 聴覚障害者用 知的障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
24	R1	要望・アイディア	屋外の移動(その他(場面))	装具	利用者の家族	透視範囲が広がって欲しい保護帽	肢体障害者用用 その他	【操作支援機器の説明】 襟の先に付いたフリップで上着の胸元付近を留めて片袖を通します。襟を約り半のようにつまみ上げて反対側に回して袖を通します。襟の先の部分を留めて裾り物の上着を着ることも出来ます。襟を脱く時、脱ぎ替える時も襟の上の部分を留めて行なえます。写真の自助具は福祉ブラザーで制作してもらったものです。
25	R1	要望・アイディア	屋外の移動	装具(その他(福祉用具))	利用者	装具 靴	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
26	R1	要望・アイディア	衣服の着脱	装具(その他(福祉用具)) 長靴、雨靴		ポリオ患者の方の雨の日の困りごと	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
27	R1	要望・アイディア	その他(場面) 日常動作	装具(座位保持装置) つえ		体幹を支える装置	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
28	R1	要望・アイディア	コミュニケーション(その他(場面) 日常生活全般)	補聴器		家電製品の状況を知ってほしいシステム	聴覚障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
29	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	補聴器 意思伝達装置	利用者	骨伝導ヘッドホン	聴覚障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
30	R1	要望・アイディア	屋外の移動	つえ	その他(貸与事業所)	介護保険施設、貸与可能な歩行補助つえの男性向けの柄について	高齢者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
31	R1	要望・アイディア	屋外の移動	つえ		ポリオ患者の方の、バス利用時のお困りごと(杖の機能)	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
32	R1	要望・アイディア	屋内の移動	つえ		ポリオ患者(杖利用者)の方の、立食形式で食事の際のお困りごと	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。
33	R1	要望・アイディア	屋内の移動	歩行器・歩行車		室内用歩行器の小型化	肢体障害者用	重症心身障害者も扱いやすいマウスの開発を探しています。例えば、レバーのようなマウス、細線な力でもクリックできるマウス、球形の形がおすすめです。マウス、クリックするをクリックしたことかわかるような音の出るマウス・・・など。既製品の情報や工芸などの情報を教えてください。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
34	R1	要望・アイデア	屋外の移動	歩行器・歩行車	福祉専門職	円背による低身長の方に合った歩行車	高齢者用	私はケアマネージャーをしています。 円背による低身長の方に合った歩行車を探していますが、複数の福祉用具業者に相談しても、取り扱っていないのご返事でした。 具体的には、円背の方なので、無理に姿勢を良くしようと胸を張ると、却って背中から腰にかけて痛みが出てしまいます。 現在、福祉用具貸与の対象品になっている歩行車は、ハンドルがU字型をしており、背が低い方がハンドルを握るご手首が、へっこの手に曲がることになってしまい、手首を痛める可能性があります。 また、体の上半身を預けるタイプの歩行車は、高さが高いものが多く、円背による低身長の方には合いません。 したがって、ニーズとしては、現在福祉用具貸与の対象外になっているハンドルが字となっているシルバーカーの一部を対象にしてくださいことと、体の上半身を預けるタイプの歩行車の中で低身長の方のもの（これに關しては調べが足りない可能性があるので、ご存知の方がいらっしゃったら教えていただけると幸いです。）の開発を求めます。 よろしくお願ひ致します。
35	R1	要望・アイデア	屋内の移動	車いす		ポリオ患者（車いす利用者、歩行講習あり）の方の、ホテル等施設の統括数についてのお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … ポリオの会（「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 外出時 B. 課題 … ホテルなどの施設の鍵が車いすや歩行車によってハリアになることがある。自走式車いすでは進まないし、歩行講習があると表面が凹凸した鍵では転倒の危険がある。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 公共施設では床に鍵を置くことは避けるか、毛足の長いフラットなものにしてほしい。
36	R1	要望・アイデア	排泄	車いす 電動車いす その他の福祉用具/荷物の置き		ポリオ患者（車いす利用者）の方の、車いす用トイレのお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … ポリオの会（「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 外出時 B. 課題 … 車いす用トイレに荷物を置くことがなく困ることがある。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 車いす用トイレの片側に荷物用のフック等がほしいです。扉付の籠（診察室にあるような）ものでも良いと思います。荷物用のフックでは手に講習がある場合は掛けにくいので、冬場など、上着や膝掛けを置く場所としても便利で、一般のトイレでも、フックは高いところと低いところに2カ所欲しいです。上段が悪いと手が上がらないので。
37	R1	要望・アイデア	衣服の着脱	車いす 電動車いす その他の福祉用具/衣類		ポリオ患者（車いす利用者）の方の、欲しいと思うスポン	液体購書者用	■ ニーズ提供 … ポリオの会（「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 日常生活 B. 課題 … 車いす用の実用的なスポンが欲しい。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 膝から下の面側及びひとも膝より上の位置に、座った時に使いやすい蓋つきのポケットがあり、尚且つ器具をつけたまま脱ぎ着が出来るように、膝から下にフックが一つついたスポンが欲しい。
38	R1	要望・アイデア	屋外の移動	車いす 電動車いす その他の福祉用具/スロープ		ポリオ患者（車いす利用者、歩行講習あり）の方の、段差のある場所のお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … ポリオの会（「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 外出時 B. 課題 … 段差のある店などに入れない C. 解決すべき方法、機能、提案 … 持ち運べる簡易スロープが欲しい。
39	R1	要望・アイデア	食べる	車いす 電動車いす その他の福祉用具/イス、テーブル		ポリオ患者（車いす利用者）の方の、飲食店でのお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … ポリオの会（「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 外出時 B. 課題 … 飲食店に時々ある背の高いイスやテーブルが使用できない。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 車いす利用者が見える簡易テーブル等を設置してほしい。
40	R1	要望・アイデア	食べる	車いす 電動車いす その他の福祉用具/テーブル		高齢者の方の、外出・外食時のお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … 公益社団法人 全国青盲協会の「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 外食時など B. 課題 … 車椅子の種類によって高さが違うため、外食時など初の高さに合わず食べづらい C. 解決すべき方法、機能、提案 … 車椅子の高さに合わせられる昇降式の机があることよい。
41	R1	要望・アイデア	就労	車いす 電動車いす その他の福祉用具/テーブル		高齢者の方の、仕事・外出時のお困りごと	液体購書者用	■ ニーズ提供 … 公益社団法人 全国青盲協会の「シーズ・ニーズマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より） A. 場面 … 仕事・外出時など B. 課題 … 車椅子に荷物を入れる際、作業をするのにテーブルがあると便利だが、テーブルの着が不便。外したテーブルの置き場などにも困ることがある。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 取り外しタイプではなく、スライド収納できるものが多い。例えば、特急列車の引き出すタイプのテーブル等。
42	R1	要望・アイデア	屋外の移動	電動車いす その他の福祉用具/電動車いす ハッチリー		電動車いす ハッチリーの仕様統一	液体購書者用	電動車いすのハッチリー仕様を統一したいため、ハッチリー一切を取り除いた際に、他社のハッチリーが使える。充電器、充電池の仕様を統一してほしい。
43	R1	要望・アイデア	屋外の移動	電動車いす その他の福祉用具/電動車いす ハッチリー		電動車いすのバッテリー規格おまじ充電できる施設について	液体購書者用	電動車いすに採用されている充電電池は、リチウムイオンバッテリーやニッケル水素バッテリーなどがあり、使用している充電電池が異なる充電器が必要になってしまふ。充電電池が異なるようになってしまう。また、充電器の規格が統一されれば、飲食店等に充電設備を設けてほしい。
44	R1	要望・アイデア	屋外の移動	電動車いす		高機能・多機能型電動車いす	液体購書者用	自動運転・安全機能、段差解消機能など、高機能・多機能型の電動車いすがあると良い。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
45	R1	要望・アイディア	屋外の移動	電動車いす	利用者	電動車いすの生活水 向上性	肢体障害者用	電動車いすは家庭用コンセントで充電されるタイプが多いと聞いて、それでいいのかなどのかの逆の発想で電動車いすのバッテリーから家庭用コンセントをさせるようにできないのかとそれができたらいいなと、ミニ型電動機が使えるとき電気モーターが使えるときと外に出る機会が増えると思えます。大げさに言えば遠征指示が出たとき電動車が使えないとき助けになる発想も活用になりそうです。それが標準で早く時代が来ると嬉しいですね。
46	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	意思伝達装置 緊急通報装置	障害者団体	ワンタッチでコミュニケーション手段を選べるようにしたい。	聴覚障害者用 高齢者用	テレビを見る、手話、文字、テロップなどが強引している、携帯電話のアンテナが小さいので赤針に混乱する、さっきすりおもう。
47	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	意思伝達装置 緊急通報装置	障害者団体	「見えない障害者」に配慮を持って	聴覚障害者用	「見えない障害者」は障害者全体の80%以上だと思います。これにあわせて対策を希望します。
48	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	意思伝達装置 緊急通報装置	コミュニケーション	「見える電話」	聴覚障害者用	現状でも使えない場合は、文字入力したスマホを相手に見せる必要がある。相手もスマホを持っていないという条件はつきませんが、いつまでもいいからでも、どこへでもかけられる電話機がほしい、これができると選挙活動も、他に障がいの人々とも交流できると思います。
49	R1	要望・アイディア	ベッドからの立ち上がり 移乗	特殊寝台	福祉専門職	医療現場で利用されている折り畳み式ベッドを介して、ベッドから立ち上がり移乗	高齢者用	医療用で利用されている折り畳みベッドがアウトドアでも利用できるようなものにしたい。利用者が要望をいだける機会が多くなってほしいです。
50	R1	新製品や技術	ベッドからの立ち上がり 移乗	器具 体位変換器	開発メーカー	移乗、体位変換など開発できるような製品を開発しました。	高齢者用 介助者用	身体機能研究の佐々木孝と申します。身体機能を補助し上げられるシャーツの開発に成功しました。このシャーツを介護士に使っていただいたところ、移乗、体位変換が楽にできる。身体の負担が少なくなると高評価をいただいています。ハウートスーツのように機械を使わず、シャーツに張った特殊テープが経絡を刺激するため、安く手軽に使えます。特許も取得しました。
51	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	コミュニケーション機器	聴覚障害者用	話していることをそのまま文字に変えて、待ち受け画面に表示する。
52	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	携帯電話の待ち受け画面の活用を。	聴覚障害者用	特に「見えない障害者」は48種類以上あります。どんな障害でどんな配慮が必要なのか同時に判断しなければいけないことが多い。一番良いのがiPhone、iPadなどの待ち受け画面に文字情報を載せること。突然の停電でも同時に情報を流せるようにしてほしい。医師などには詳しい情報が必要なアプリケーション「拡張性」を持たせて。
53	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	携帯電話にかかってきた音声情報を文字に変えて伝えるアプリケーション	聴覚障害者用	聞こえる人は緊急情報を耳できけるが、聴覚障害者は無理。音声文字に変えることは現状でもできないことではないが、特に高齢者は耳に弱い、簡単に文字表示できるようにして。
54	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	「指さし会話」アプリケーション版	聴覚障害者用 その他	話さない障害者も多い、失語症、失聴症、構音障害、吃音症、口ひらき性発声障害(VSD)など。思っている人よりも少ない。どんな配慮が必要かを、知りたいたい。拡張性があるアプリケーション版もほしい。伝えたいことを瞬時に相手の伝えることが大切。
55	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	聴覚障害者用情報受信機器	聴覚障害者用	・AI（人工知能）で検出し主にならなくても自分の携帯電話に送るアプリーション、・情報は携帯電話の待ち受け画面にイラストで表示、・いつ頃が起きるか分からないのでスタンバイ状態しておく必要がある。火災報知器は部屋の検知が必要だが、これは携帯電話なので1台で間に合うはず。
56	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	聴覚障害者用テレビ選択ボタン	聴覚障害者用	日本のテレビは手話、字幕、口話が同時に画面に出る。特に高齢者はそれを眺めれば良いが、字幕、手話、口話が小さいので、眺めつらい、アプリーションを選択するとどれか好きな方法で画面を見ることができるといいと思う。
57	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	流通メーカー	偽造品ですが、名前が手話で選べる。リモコンまたは携帯のアプリーション	聴覚障害者用	添付ファイルの動員はメーカーの都合で断念になりましたが、名器のどこかを探しているところがあれば教えてください。または金型を仕入れて復活させるのもいいです。多分、中国がどこかにあると思います。
58	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	手話や字幕選択できるリモコンまたは携帯のアプリーション	聴覚障害者用	現状は添付ファイルのように字幕と手話の併用が多い。見る側としては嬉しい。見る側としては画面が狭いので、高画質でどこかに選択できるアプリーションを。
59	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	投票機などタブレットで知らせる時計	聴覚障害者用	薬を飲む時間、風呂の残り湯、などセットし、時間になったらそのイラストが画面上に表示できるといい。
60	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	緊急情報対応テレビ	聴覚障害者用	・届くようになったらリモコンで操作ボタンを飛ばしてほしい。
61	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	緊急情報緊急情報受信機器	聴覚障害者用	普通、聞こえる人は緊急情報を聞けばいいから、携帯電話から情報を得ることができるといいと思う。緊急情報は聞こえない人は勝手がスマートフォンで、勝手に画面に情報を流すテレビがほしい、但し、停電の可能性もあるのだから自動的に自家発電になるように。
61	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	緊急通報装置	障害者団体	携帯電話緊急情報受信機器	聴覚障害者用	聞こえる人は緊急情報を聞けばいいから、携帯電話のラジオを聞けばいいが、聴覚障害者は聞かない。携帯電話は消しているから緊急情報が入れられない。緊急情報は聞こえない人は勝手がスマートフォンで、勝手に画面に情報を流すテレビがほしい、但し、停電の可能性もあるのだから自動的に自家発電になるように。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
62	R1	要望・アイデア	コミュニケーション	緊急通報装置	記入者の区分	失語症の方、公共 交通機関でのお困り こと②	言語障害者用	■ニース提供… NPO法人日本失語症協議会（「シース・ニースマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニース集」より） A. 場面 … 公共交通機関 B. 課題 … 路線図と料金の表示が煩雑で分からない。また、鉄道事故などの際、アナウンスなどの理解が困難 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 行先をポイントボタンでなし、料金の場所を点灯表示し差支で伝える等がてきまいだろうか？これは、高齢者にもよいと思われる。また、事故などの際、失語症者はアナウンス等の理解が困難であり、失語症者は事故発生なども読むことができない。LINEやPhoneなどの緊急対応の表示がてきまいだろうか。
63	R1	要望・アイデア	その他(場面)災害時	緊急通報装置	記入者の区分	災害時の緊急連絡に関するお困りごと	音ろう者用	■ニース提供… 社会福祉法人 全国音ろう者協会（「シース・ニースマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニース集」より） A. 場面 … 災害時等の緊急連絡が発出されたとき B. 課題 … ラジオやテレビの緊急連絡が分からない。また、携帯端末での音声や文字情報も分からず、すぐに行動できない。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … 振動で緊急連絡が届いたことを感知させたり、携帯端末により点字や拡大文字で緊急連絡を知らせる。または、振動のパターンで緊急連絡の内容が簡単に分かることとよい。
64	R1	要望・アイデア	排泄 その他(場面)公共トイレ	排泄機運用具	利用者	オストメイト用トイレ し(公共の場)	肢体障害者用	書近は障がい専用のトイレにオストメイトのための機器などがあがり、外出先で交換したい場合には便利にはなりました。しかし正直言って、障がい専用のトイレに併設されるケースが増えていくのでは。内部障がい者が利用すると一般の人には「? ? ?」と思われ、そんなに広いスペースはいらぬのです。ですから、普通のトイレと同じスペースで細かいついて、立つまま処理できる便器があれば、もっと使い勝手がいいと思います。どこにお願ひすればいいのかわからぬので、こちらに投稿しました。よろしくお願ひします。
65	R1	要望・アイデア	排泄 衣服の着脱	排泄機運用具 その他(福祉用具)	その他(障害当事者)	トイレのハンズ(ズボン) 着脱ロボ	肢体障害者用	上記機能障害でトイレのハンズ(ズボン)の着脱をするロボットがほしい。簡易にトイレに取の付が出来て、監視カメラでその位置に人とそのロボがあるかを把握し、手・腕アームめたいので、やさしく着脱をするロボットが欲しい。そうしたら自分ですていれてくれる方も多いと思う。
66	R1	要望・アイデア	風呂やシャワー	入浴機運用具	預算障害者の方、ホテルなど宿泊施設でのお困りごと	預算障害者の方、ホテルなど宿泊施設でのお困りごと	視覚障害者用	■ニース提供… 社会福祉法人 日本視覚障害者団体連合（「シース・ニースマッチング交流会2019 こんなものがあつたらいいなニース集」より） A. 場面 … ホテルなど宿泊施設の利用時 B. 課題 … 浴室のアメニティーの容器が同じ形状をしており、かつ触って分かってほしい。例えば、視覚に障害があると判断できない。 C. 解決すべき方法、機能、提案 … アメニティーの容器を触って判別できる物にしてほしい。例えば、ジャンプとリンズの容器を同じ形状にし、ジャンプの容器には付属の物と同様の刻みをつけ、ジャンプの容器は異なる形状にするなど。または、点字やそれぞれのアルファベットの頭文字を表記したシートやタグにより判別できるようにしてほしい。
67	R1	新製品や技術	屋内の移動	その他(福祉用具)室内移動用ごそり	開発メーカー	室内専用移動ごそり	肢体障害者用 介助者用	介護・引越し・荷物運びに(室内専用) 規格 80cm x 80cm イグザ：熊本県/代産 周囲はナイロン製 http://shop.amakuea-web.jp/fukuoka-tatami/Default.aspx https://fukuokitaiami.theshop.jp/items/19128132 「ござり」は、介護用運搬機 として生まれました。 室内専用です。(フローリング、畳の上で使用してください。) 人が乗る時は足を組んで、引き手とゴザの継ぎ目を手で握ってください。 引くときはゆっくりと引いてください。 重量は約80kg以下で使用してください。※荷重約80キロまで 部屋と廊下の段差 5cm 以下で使用してください。 降りるときは、すべり降ろしてください 段差を上がる時は、ゴザを段差に上げてからゆっくり引いてください。 段差を下がる時は、ゴザを段差から下げてからゆっくり引いてください。 使わなくなつた時は、引き手のヘリを、ゴザの向きから切って、ゴザとして使えます。
68	R1	要望・アイデア	コミュニケーション その他(場面)日常生活全般	その他(福祉用具)音声認識システム		音声認識システムを文字表示してくれる機器	聴覚障害者用	ヘルパーさん(60代 女性) さんのご感想 「介護の現場で利用して欲しいん助かってます。例えば体格のいい7~80kgの方の、居間とお部屋の行き来など、立ち上がりずりにズリッと乗っていただいで、引くだけで移動して、降りるときも立ち上がりずりに降りる。という動作が比較的楽にできます。部屋の間の仕切りの凸凹も大丈夫です。床はじゅうたんでも畳でも、福岡さんいっつもありがとうございます。」
69	R1	要望・アイデア	屋外の移動 その他(場面)公共交通機関	その他(福祉用具)公共交通機関		介助を前提としない設備	肢体障害者用 高齢者用	スマートスピーカーやそれに類する、音声認識システムを活用する機器について、音声認識結果および音声回答を、文字でも同時に表示するシステムがあるとよい。 介助を前提ではなく、自立して移動できる様々な機器や設備が欲しい。例えば、電車やバスの車体からスロープが出るようにする、プラットホームを改良し、車床を低くすることでスロープなし介助なしに車いすで乗車できるなど。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
70	R1	要望・アイディア	移乗	その他(福祉用具)移乗用具	医療専門職	トランスファアボードが滑らなくなった時の対処方法	高齢者用 介助者用	施設でイージーグライドを使用しています。使用頻度が高いので、表面が磨耗して滑らなくなってしまう、対処方法を蓄えています。使用頻度が高いもので約1年で滑らなくなってしまうので、4枚程度高いので、できる限り長持ちさせたい... 現在、シリコンスプレーを表面に噴霧し、なじませることでまた滑るようにはなりません。状況によりスライドシートと併用して使う機会もあります。 もし、他に同様のよい方法があれば教えてください。 また、磨耗に強く使い勝手のいいトランスファアボードの開発も望みます。
71	R1	要望・アイディア	衣服の着脱	その他(福祉用具)その他	利用者の家族	前開き肌着	肢体障害者用 高齢者用	前開き肌着で、吸汗速乾素材のものは無いのでしょうか。福祉用具ではないかもしれませんが、介護に必要なものなので、開発のほどお願いたします。
72	R1	要望・アイディア	屋外の移動(その他(場面)屋外での活動)	その他(福祉用具)扇風機	その他	ミスト機能付きハンズフリー扇風機(首掛け)	肢体障害者用	現在、ハンズフリー扇風機(首掛け)が販売されているが、音階調整等より体温調節ができない方向けに、扇風機により風を送るだけでなく、ミスト機能も付いた扇風機があるように、ミストがある扇風機は体温調節はいいが扇風機、また、電源のオンオフは本体でなく、携帯電話・携帯電話アプリと連携し、手元で操作でき、タイマー機能によって一定期間でミストが出るなど機能が充実されたものが良い。(テクノエイド協会代筆)
73	R1	新製品や技術	その他(場面)洗濯	その他(福祉用具)物干し用具	その他(個人)	片手用洗濯ハサミ	肢体障害者用 介助者用	片手用洗濯ハサミのご紹介 (YouTubeチャンネル) この製品は片手しか自由に動かさないための洗濯ハサミです。 この洗濯ハサミの特徴は、洗濯物を吊るすのに3本の指を使うということです。そして解放角度も片手で調整でき、単体として完結するものです。 既に特許取得済みですが、市場化の実現ができておりません。 最近ツイッターで公開した反応では、市場化されたいら是非欲しい、また、どこで売っているの?というような反響もいただいています。 自作のラフな試作品動画と特許情報を添付いたします。 ツイッター動画 https://twitter.com/kodakopapa/status/1004359852657799169?lang=ja 特許取得状況 添付動画公開番号：特開2012-320 (JP 2012-320 A)登録番号：特許第5534970号 (JP 5534970 B)出願日：2010/06/18 公開日：2012/01/05 出願人：小高敬男 発明者：1)小高敬男 よろしくお願いたします。 千葉県柏市中新宿1-22-2 小高敬男 09098213797
74	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)その他	障害者団体	光るサイコロタイマー	聴覚障害者用	普通のタイマーは金的には音だけ、550万人の聴覚障害者は光、音階、振動、文字が必要。「聞こえることが当たり前」としてないでください。1分、5分、10分、20分。任意設定の機能を入れてスマートフォンにしたい。
75	R1	要望・アイディア	その他(場面)	その他(福祉用具)その他	利用者の家族	家庭用シート状態重計	肢体障害者用 高齢者用	患者の体重増加は、介護するものにとってとても気になることです。しかしながら自立保持が難しい患者にとって、家庭用の体重計では正確に測れないのです。大きな病院へ行けば車椅子ごと測れる体重計がありますが、毎週のように通うのは無理です。向でも薄型にてできるその技術で、車椅子や歩行器ごと乗れ、またシート状態で簡単に移動や収納できる体重計が開発されたいかと期待しています。
76	R1	新製品や技術	屋内の移動(就学 就労)その他(場面)本、TV・PCを見る	その他(福祉用具)視力を補助する機器	その他(日本の製造販売会社)	eSightマイグラスのご紹介	視覚障害者用 高齢者用 就学・就労用	eSightマイグラスは、視覚に障害のある方の視力を補うことができる医療機器です 適応は、●視力：0.03-0.30、●視野：15度以上、●色：赤や青白が認識できる、●スマホなどの使用：細かい文字数字が写る画面 適用で、黄斑部にある錐体細胞の状態を把握します
77	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション機器		ASD(自閉スペクトラム症)におけるコミュニケーション機器について	児童用 就学・就労用 その他ASD(自閉スペクトラム症)	A.場面・・・仕事や生活全般 B.課題・・・耳からの情報や指示より、視覚情報(視覚支援)の方が理解しやすいことが多い。 C.解決すべき方法、機能、提案・・・現在も、文字や絵文字、写真や手書きやパソコン、スマホのアプリ等を、自分のスケジュールや時間の管理、コミュニケーションの支援に使用することがあるが、まだまだ一般的ではない、より簡単に使いやすいものも求められる(ASD(自閉スペクトラム症)生活環境研究会)
78	R1	要望・アイディア	屋内の移動(屋外の移動)	その他(福祉用具)イヤホン、耳栓		ASD(自閉スペクトラム症)における聴覚過敏について	児童用 就学・就労用 その他ASD(自閉スペクトラム症)	A.場面・・・仕事や生活全般 B.課題・・・ASDには他の人には聞こえない、もしくは、我慢できる音も人によっては、許容できないこともある、場合によっては、ハンニックになってしまうこともある。 C.解決すべき方法、機能、提案・・・イヤホンを使用される方もいるが、周りの理解はまだ一般的ではない、ノイズキャンセリングのイヤホン等を使用される方もいるが、外出時等には危険なこともある、特定の音だけをキャンセルすることができる機能があること。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
79	R1	要望・アイディア	その他(場面)日常生活全般において	その他(福祉用具)光の強さを軽減できる機器		ASD(自閉スペクトラム症)における視覚過敏について	児童用 就労・就学用 その他(ASD(自閉スペクトラム症))	A. 場面・・・仕事や生活全般 B. 課題・・・ASDの方の中には、蛍光灯のちらつきやLEDの突き刺さる光をつらひと感じる人もいます。特に現在はLED化が進み、光量も強くなってきている。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・既存のLEDライトの突き刺さるような光を軽減できるフィルター等があると良い。 (ASD(自閉スペクトラム症)生活環境研究会)
80	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション機器 タブレット等 タブレット等		ASD(自閉スペクトラム症)における対人関係のスキルについて	児童用 就労・就学用 その他(ASD(自閉スペクトラム症))	A. 場面・・・仕事や生活全般 B. 課題・・・通常、「暗黙の了解」「暗黙のルール」とされるものが、理解しにくかったり、思ったことをそのまま言葉にしてしまったり、相手の反応や状況を察することができなくなったり、一方的に話をしてしまう等の課題を抱える人もいます。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・日常的に人と人とのつながりから対人関係を構築することも必要であるが、今後、ロボット等の機能が広がることで、関連するスキルを伸ばしたり獲得することができるようになる可能性があるのではないかと期待する。 (ASD(自閉スペクトラム症)生活環境研究会)
81	R1	新製品や技術	コミュニケーション	その他(福祉用具)	開発メーカー	高齢者の見守りサービス入門編	高齢者用	サービスのコンセプトは『たのしい、あまもりの』です。 私たちは難けて暮らす家族が増える中で、高齢の親御さんの独居や孤独感というものが増えてきているとおもっています。そんな吸ちか味当に暮らしてきてくられて、家族もみんな安心して暮らせるサービスを作りたいと思っています。今回のサービスをローンチしました。 以下、プレスリリースと取材記事、製品ページです。 https://prtimes.jp/main/html/rd/p/0000000013/000036837.html https://ascii.jp/elem/000/001/990/1990394/ https://www.seccom.co.jp/mimamori/mago-ch/ 12月25日まで先週300名様に絶対無償キャンペーン中ですので、厚りに興味があるかたがいたら申し込んでください。 申込・紹介等々お問い合わせはと思っています。 よろしくお願いたします。
82	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	認知症支援 認知症福祉用具(福祉用具)の補助	その他(福祉用具)研究所	認知症高齢者自立生活支援機器	高齢者用 その他(認知症高齢者)	高齢者の問題は認知症の問題と書かれていますが、認知症は高齢にならなければならぬ脳の老化ですが、現在の医療では、一部を除いては治すことが出来ません。認知症を持つ人が、環境設備やデバイス等によって認知症という障害を克服できることもできます。認知症の多くは、物忘れが特徴的なアルツハイマー型認知症です。季節や月日、時間などがわからなくなったり、薬を飲むのを忘れたり、認知症高齢者の自立生活支援機器の企画や開発を行ってきました。製品化の実現に向けて、ご協力いただける企業を探しております。
83	R1	要望・アイディア	日常的な衛生	その他(福祉用具)立位保持		ホリオ患者の方の、立位に関するご要望	液体障害者用	■ ニーズ提供・・・ホリオの会(「ジーズ・ニーズ」マタニティ交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より) A. 場面・・・日常・家庭内 B. 課題・・・私は短時間でも自分で立てて立っています。北欧では重度障害者でも立位をとるリハビリがあるとテレビで見たことがありません。立位をとることは身体のためにも良いし、台所仕事等は立位の方がやりやすいです。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・タチのズのような立位の取れるもの(下肢障害者用)の下部障害者用がほしい。
84	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)音声案内		失語症の方の、公共交通機関でのお困りこと①	言語障害者用	■ ニーズ提供・・・NPO法人日本失語症協議会(「ジーズ・ニーズ」マタニティ交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より) A. 場面・・・公共交通機関 B. 課題・・・失語症の中で、文字が読めない失語症者は、バスの料金表示が読めず困ります。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・バスの料金表示が読めず困らなければならぬ時があり、運転手に尋ねるお金が読めないことを伝えると、「さざけなな」と一喝され、乗ることができない時がある。そこで、料金の音声表示はできないだろうか?
85	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器		失語症の方の、交通事故のお困りこと	言語障害者用	■ ニーズ提供・・・NPO法人日本失語症協議会(「ジーズ・ニーズ」マタニティ交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より) A. 場面・・・交通事故現場 B. 課題・・・交通事故の当事者同士の話し合いは、失語症にとって、とても困難である。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・事故の当事者同士の話し合いは、失語症にとって、とても困難である。被害者であっても被害者にされたいということがあるという報告を聞いていることがある。警察等は、当事者の感情、様子などについて把握すること(失語症)について迅速することも、もちろん必要であるが、失語症に適切な専用アプリなどがあるかは、失語症者と意思疎通を図ることができないだろうか。
86	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器		失語症の方の、デバイス等でのお困りこと	言語障害者用	■ ニーズ提供・・・NPO法人日本失語症協議会(「ジーズ・ニーズ」マタニティ交流会2019 こんなものがあつたらいいなニーズ集」より) A. 場面・・・デバイスなど B. 課題・・・デバイスなど、失語症者は別のある、おとなしい(話さないというだけ)利用者と思われ、手厚いサービスを受けられない場合が多い。 C. 解決すべき方法、機能、提案・・・介護者などは、失語症者のコミュニケーションの取り方の講習を受けたり、障害に関する勉強も必要だと思ったり、また、デバイスなどで利用できる意思疎通支援の機能などがあれば、活用して失語症者の意思疎通が図れるのではないだろうか。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
87	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	失語症の方の、選挙・投票でのお困りごと	言語障害者用	■ニース提供…NPO法人日本失語症協議会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…選挙・投票所 B. 課題…失語症者、失語症者による選挙・投票所では対話が難しく、投票が難しいケースが多い。 C. 解決すべき方法、機能、提案…投票時、失語症者には音声で読み上げる機器、失語症者には記名の補助をつけることなどが望ましい。電子投票なら即解決すると思う。	
88	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	失語症の方の、病院・調剤薬局でのお困りごと	言語障害者用	■ニース提供…NPO法人日本失語症協議会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…病院・調剤薬局 B. 課題…失語症者や失語症者は、医師、看護師、薬剤師などと意思疎通を図ることが難しい。本人が症状を伝えることが難しいので、命に係わることもある。 C. 解決すべき方法、機能、提案…体の症状や体調を的確に表現できる専用アプリなどの開発が望まれる。命に係わる事で、早急の対応が望まれる。	
89	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	失語症の方の、役所等の窓口でのお困りごと	言語障害者用	■ニース提供…NPO法人日本失語症協議会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…役所等 B. 課題…役所等の窓口で、担当者や失語症者や失語症者の対応ができていないケースが多い。 C. 解決すべき方法、機能、提案…「筆記ができます」、「手話ができます」と記載してある窓口はあるが、失語症失語症者には対応できない窓口が殆どである。役所の窓口専用で、失語症・失語症に有効な機能があると思う。	
90	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	聴覚障害者の方の、複数人で会話をする時のお困りごと	聴覚障害者用	■ニース提供…一般社団法人 全日本難聴者・中途失聴者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…複数の話者がいるとき B. 課題…どちらの方向から話されているのか分からない、話を理解し追いつくのに時間がかかってしまう。 C. 解決すべき方法、機能、提案…話している人の方向が分かるアプリ等があると思う。	
91	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	聴覚障害者の方の、タクシー利用のお困りごと	聴覚障害者用	■ニース提供…一般社団法人 全日本難聴者・中途失聴者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…タクシーの呼び出しをするとき B. 課題…タクシー会社に電話をかけることはできても、通話が難しい。 C. 解決すべき方法、機能、提案…スマホ機種やサービスに関係なく、ワンタッチでタクシーを呼べるサービスがほしい。GPS機能付で位置も伝えてくれる。呼び出しアプリが統一されれば、使いやすさも向上すると思う。	
92	R1	要望・アイディア	その他(場面)テレビ視聴	その他(福祉用具)手話通訳、字幕	聴覚障害者の方の、テレビ視聴時のお困りごと	聴覚障害者用	■ニース提供…一般社団法人 全日本難聴者・中途失聴者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…テレビ番組を視聴するとき B. 課題…テレビの音声と字幕と手話が混在している、画面に情報が多く、見ていて混乱してしまう。 C. 解決すべき方法、機能、提案…手話が字幕か、どちらかを優先できるとよい。	
93	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器	聴覚障害者の方の、インターホンでのお困りごと	聴覚障害者用	■ニース提供…一般社団法人 全日本難聴者・中途失聴者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…駅のインターホン利用時 B. 課題…駅などに設置してあるインスターホンは、ほとんど音声のみで、聴覚に障害があると使えない。駅で困りごとがあつた際、そのたびに駅員を、その場へ呼び出さなければならぬ。 C. 解決すべき方法、機能、提案…聴覚障害者の利用も想定して、テレビ付き、音声認識付き等、相手映像や文字表示の出るインターホン、または、そのための機器等があると思う。	
94	R1	要望・アイディア	コミュニケーション	その他(福祉用具)A1スピーカー	聴覚障害者の方の、A1スピーカー、拡張システム利用時のお困りごと	聴覚障害者用	■ニース提供…一般社団法人 全日本難聴者・中途失聴者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…A1スピーカー、拡張システム利用時 B. 課題…A1スピーカーやヘッドホンなど、音声認識システムもが揃っているが、聴覚に障害があり音が聞き取れないと正確に認識してもらえず、最初の質問からボタンの掛け違いが生じることがある。 C. 解決すべき方法、機能、提案…聴覚障害者の利用も想定して、音声認識結果を表示してくれるものがあると思う。	
95	R1	要望・アイディア	その他(場面)家事	その他(福祉用具)音声案内	視覚障害者の方の、キッチンや浴室でのお困りごと	視覚障害者用	■ニース提供…社会福祉法人 日本視覚障害者団体連合会(「ジース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあつたらいいなニース集)より A. 場面…キッチンや浴室の利用時 B. 課題…給湯器の電源のオン・オフなど、アラーム音が同じ音・高さとなっているものがあり、視覚に障害がある者にはオン・オフの判別が困難。 C. 解決すべき方法、機能、提案…全ての給湯器に、電源のオン・オフを音で判別できる機能をつけるようにしてほしい。例えば、「電源オフ」と音声で知らせてくれたり、または、オン・オフの音のアラーム音の音の高さ(オンは下から、オフは上から下)を覚えてくれると思う。	

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
96	R1	要望・アイデア	食べる	その他(福祉用具)食事		視覚障害者の方、飲食店利用時の困りごと	視覚障害者用	■ニース提供…社会福祉法人日本視覚障害者団体連合会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…飲食店利用時 B. 課題…テーブルやカウンターに備え付けの調味料の容器は、店によって異なっており、店舗によっては使用に開きにくいこともある。視覚に障害がある者は触っただけでは判断できず、隣近づくわけにもいかず、使用を妨げることがある。 C. 解決すべき方法、機能、提案…調味料の容器を開発してほしい。その際には、「フッポンコファン」のように定量の調味料が出る機能も備えてほしい。
97	R1	要望・アイデア	屋外の移動	その他(福祉用具)移動支援		視覚障害者の方、移動・外出時の困りごと	視覚障害者用	■ニース提供…社会福祉法人日本視覚障害者団体連合会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…移動・外出時 B. 課題…信号機のある横断歩道において、音響信号機以外の信号機、若しくは、音響信号機で対向時間外での横断について、視覚に障害がある者が横断する際の安全性を確保するための方策が求められる。 C. 解決すべき方法、機能、提案…信号機の色が分かる機器の開発、または、既存の機器に新たな機能を追加する。例えば、横断可のときにアラーム音がなり、横断不可のときに別の周知を知らせるアラーム音になるなど。
98	R1	要望・アイデア	調理	その他(福祉用具)調理		視覚障害者の方、調理をする際のお困りごと	視覚障害者用	■ニース提供…社会福祉法人日本視覚障害者団体連合会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…料理をする時 B. 課題…視覚に障害がある者が煮物や揚げ物をする際、液体の温度を測る機器がないため、料理に適した液体の温度が分からず困っている。 C. 解決すべき方法、機能、提案…液体の温度を測る機器を開発してほしい。業務用機器はあるようだが高価なもので、安価で、視覚に障害がある者が使用しても、安心・安全なものが望ましい。
99	R1	要望・アイデア	日常的な衛生	その他(福祉用具)健康管理機器		言う者の方、健康管理に関するお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…自分の健康管理をしたとき B. 課題…体温計・血圧計・体重計の目盛や数値が読めない。また、音声で読み上げてくれる機能があっても聞こえない。しかし、家族や他人に頼らず自分で確認したい。 C. 解決すべき方法、機能、提案…数値が点字や振動のバターン(例えば、短い振動が1、長い振動が5の単位で表す)等で触って分かるような機能をつける。
100	R1	要望・アイデア	コミュニケーション	その他(福祉用具)コミュニケーション支援機器		言う者の方、一人の時に話かけられた際のお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…街を一人で歩いている、誰かに声をかけられた時 B. 課題…相手の言っていることがわからない、自分の言いたいことを音声で伝えられない。 C. 解決すべき方法、機能、提案…相手の言ったことが点字で分かる、自分の言いたいことを点字で打てば音声に変換できる機器がほしい。
101	R1	要望・アイデア	その他(場面)買い物	その他(福祉用具)買い物		言う者の方、買い物をする際のお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…お店で買い物するとき B. 課題…自分の欲しい食料品の名前、内容量、賞味期限が読めないのて分からない。 C. 解決すべき方法、機能、提案…品物に機器をかざせば、書いてあるものが点字で読める機器がほしい。
102	R1	要望・アイデア	調理	その他(福祉用具)家電		言う者の方、家電を使う際のお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…家電を使うとき B. 課題…エアコン、洗濯機、電気調理器などに音声ガイドがついていたり、光や音で知らせるタイマーがついていたりするが、言う者には分からないので自分で操作できない。 C. 解決すべき方法、機能、提案…ボタンやダイヤル式など触って操作ができるものがほしい(低コストにもなる)。(例：一つのダイヤルを五回かき手回してあげれば、「レンジ強」、「レンジ弱」のように強さを点字で分かるタイマーがほしい。もう一つのダイヤルは設定時間)。また、音声ガイドが点字で分かる機能がついたものがほしい。
103	R1	要望・アイデア	その他(場面)娯楽	その他(福祉用具)アフレコ		言う者の方、テレビ・映画・演劇を観賞する際のお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…テレビ、映画、演劇を観賞する時 B. 課題…テレビ、映画、演劇の登場人物のセリフが分からず楽しめない。場面情報、登場人物の動きも分からず。 C. 解決すべき方法、機能、提案…セリフを手元にあるスマートフォン端末等で、自分が読みやすい文字の大きさや色・背景色に設定して読める、副音声で字幕を読める、字幕を点字で読める、そういったものがほしい。
104	R1	要望・アイデア	コミュニケーション	その他(福祉用具)電話リレーサービス		言う者の方、電話リレーサービスに関するお困りごと	言う者用	■ニース提供…社会福祉法人全国言う者協会(「ニース・ニースマッチング交流会2019」こんなものがあったらいいなニース集」より) A. 場面…電話リレーサービス利用時 B. 課題…手話通訳のオペレーターの手話が見取れない。また、相手が何を話しているかを文字で伝えてくれない。 C. 解決すべき方法、機能、提案…手話通訳が見えるようにテレビにつなげる。相手からの通話内容を、拡大文字や点字にリアルタイムで変換できる機器がほしい。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
115	H30	新製品や技術	排泄	排泄機運用品	その他(個人購持)	オムツを必要とする人の介護に、使が分離可能な排泄収納補助具	介助者用	底はオムツに便は収納袋に分離出来ます。便後は後ろ側のチャックを開けてトイレに捨て、使用済み収納袋はオムツと一緒に処理して下さい。 *介護をする方の負担を軽減する為に考えました。
116	H30	要望・アイディア	排泄 日常的な衛生 掃除	排泄機運用品	その他(件名同様)	元介護施設職員アイデア	高齢者用	介護施設で考えたポータブルトイレのアイデアを伝えただけだった。入浴介助の機器(スライド)に浴槽に入れるの機能を元トイレとベットを取付・取外可能にして、トイレは側面についていたレバーを引いて排泄物の入ったバケツを取り出す。トイレについてるボタンを押せばバケツの中の袋を自動で封をする。消臭のために素材は丸みのある木(実質は難しい?) ベットとのドッキング部位は除く。トイレ掃除スタッフや介護する家族が少しでも楽になれば、いいな。
117	H30	新製品や技術	コミュニケーション 就学 就労	その他(福祉用具)文字入力装置	開発メーカー	パソコンへの片手文字入力機能が簡単にできる支援機器 FlickTyper BTのご紹介	液体腫書者用 就労・就学用	近年のスマートフォンでの広まりにより、片手での文字入力方法としてフリック入力方式が特に若者を中心に浸透してきています。片手での操作を主眼点として開発されたフリック入力は、両手入力用に開発された通常のキーボードを片手で操作した場合は比べる操作の簡便さや速さにおいて優れています。特にスマートフォンでは数字文字入力するだけで入力される文字列を予測して表示してくれる。予測変換機能も加わって大変高速な文字入力が可能になっています。 その「フリック入力」と予測変換の機能をパソコンでの入力にも使用できるようにしたのが「FlickTyper BT」です！ 『FlickTyper BT』はPhoneやAndroidのスマートフォン上で入力した文字を、WindowsやMacのパソコンに送信することができます。USBメモリーやライザイのデジタルペンをBluetoothによる無線接続でスマートフォンと接続し、無料の専用アプリを使って操作します。フリック入力以外にも「グルスクロール」や「タッチ」や「普通入力」にも対応しています。 突然の故障による半手痺痺になっしまったけれど、FlickTyper BTを使うことでパソコンへのデータ入力業務に復帰することができた等の実績もあり、大変有用なデバイスです。
118	H30	要望・アイディア	衣服の着脱 屋外の移動 雨 晴の室外移動	車いす 電動車いす 他(福祉用具) 雨具	利用者	ヘッドレスト付き車椅子用レインポンチョを作ってください。	液体腫書者用	普通車いすに後付でヘッドレストを付けました。今回、初めてレインポンチョを着ました。ヘッドレスト部分を含めてフードをかぶると、肩と目上に首回りに余裕があらせれました。介助者がレインポンチョを着せてくれましたが、レインポンチョの後ろを引っ張ると、首回りのレインポンチョが私の首に引っかかり、絡まりそうでした。後付ヘッドレストを購入した方は、要注意です。介助者の方も、車椅子の構造を見て、ヘッドレストをつけている場合には、レインポンチョの首回りをよく見て介助してください。 ヘッドレスト付きの車椅子の方でも着ることが出来るレインポンチョを作ってください。
119	H30	要望・アイディア	食へる	その他(福祉用具)	利用者の家族	膝下訓練	高齢者用	押しバネを内蔵した手製の運動器具で、経管栄養の高齢者の飲み込みが改善しました。管を外せる見込みがありませんでした。押圧版を膝下に押し当てる動作を繰り返したところ、10日ほどで管を外せました。
120	H30	新製品や技術	食へる 調理	その他(福祉用具)	その他(NPO団体)	牛乳パックを簡単準備する自動具(商品名ハッ君)	液体腫書者用 障害者用 タブレット用 高齢者用 介助者用	牛乳パックをためとじして紙ハックの開口が簡単にできます。 お問い合わせ先はこちら https://www.koubouchihiang/happu君注文/
121	H30	要望・アイディア	その他(備前)階段の上り降り	その他(福祉用具)可搬型搬送階段昇降機	利用者の家族	年齢制限の高可搬型階段昇降機は操作が難しい家庭ではとっずればよいのか	液体腫書者用	80才を過ぎた老天婦でエレベータの無い5階に住んで居ます。妻が仙骨骨折の入院時、現在旅行訓練をしています。妻は透析の高週3回通院をする必要があり、退院が間近です。出来れば可変型階段昇降機をレンタルして作業員の援助は介護支援等が受けられる事が出てくるものでしょうか。また年齢制限はありますが体力、判断力等確実であると自負しています。テスト等をして頂き合格すれば操作ができませんでしょうか。宜しくお願いします。
122	H29	新製品や技術	日常的な衛生 風呂やシャワー	器具	利用者	ギプス	液体腫書者用 片側用	ギプス生活をしてみてその不自由さ、非日痛さに初めて気がつきました。 開装段階ですがフラステック樹脂で糊目のようなギプスをみました。是非日本の技術で実用化させてください。 蒸れないので重量が軽い、シャワーが気兼ねなく使える、雨の日も困らない、軽量 超音波治療がギプスのまま受けられる。
123	H29	要望・アイディア	その他(備前)車いす移動以外	座位保持装置 車いす	福祉専門職	足台	高齢者用	重い利用者介護の難点に、フットサポートから足を下ろして移動座席をどける足台がほしいです。手作りしようと思っていますが、穴の埋め方のために、座席を商品が欲しいと思います。福祉用具カタログに目を通しましたが、ないに等しいし、牛乳ハック等の手作りは手間がかかりすぎると感じます。
124	H29	要望・アイディア	室内の移動 屋外の移動	つえ		複数のロフトストラット杖をまとめる用具	液体腫書者用	ロフトストラット杖を2本使用しているため、片手を使用する際に杖を1本にまとめられる用具
125	H29	新製品や技術	室内の移動 屋外の移動	旅行車	開発メーカー	リハビリ用活動量計(歩数計)	高齢者用	市場で販売されている活動量計は、健康者用であり、リハビリ対象者のゆっくりした動きを捉えることはできない。現在弊社が開発している活動量計は、リハビリ患者のゆっくりした動きを捉えることができ、その運動量を計測できる。また、その活動量計はNFC連携機能で内蔵しており、PCなどそのデータを送信することができる。リハビリの医師や、担当者には患者さんの運動量を捉えるアドバンスできる。患者さんが退院した際でも、この活動量計は90日分のデータを記憶しており、患者さんが来院された場合に、PCにデータを送信することにより、家での運動量を把握できるものである。
126	H29	要望・アイディア	その他(備前)おしゃべり	車いす	利用者	髭の毛を後ろで自由に結ぶ	液体腫書者用	先天性多発性関節拘縮症で髭が後ろまで回すことができず、自分で髭の毛を後ろで簡単に結ぶことが出来ないため、出来るものがあつたらいいと思っています。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
127	H29	新製品や技術	その他(場面)車いす 用タイヤ空気圧表示	車いす	その他(福祉用具開発 研究会(広島))	車いす用タイヤ空気 圧表示インジケータ	肢体障害者用 高齢者 用 児童用 介助者用	本試作品は、車いす用タイヤの空気圧を感知することで、タイヤ空気圧の減少を原因とした駐重用ブレーキの効き低下による危険性を低減し事故を防止するだけでなく、車いすの操作性低下を防止、車いすの寿命を延ばすことにもつながります。車いす利用者と介助者双方が簡単にタイヤ空気圧を確認でき、またタイヤ空気圧の定期点検を実施する際、タイヤ本体に触れる必要がないため衛生面でもあり、作業性の効率化につながります。 取り付け方法は、英式バルブの虫ゴムをははき、「空気圧表示インジケータ」に交換します。「空気圧表示インジケータ」を即座に付けたり、空気の注入が可能で、標準型車いすに使用されている、適正空気圧が0.3MPaの場合、約20%減少したら(赤)表示となり、空気が抜けていることを知らせます。
128	H29	要望・アイディア	屋外の移動	車いす	利用者	手動車いす用傘	肢体障害者用 就労・ 就学用	風の強い日は不可ですが霧雨や風の強い雨の日などでは簡易傘(カッパやポンチョのよう)な形状が必要ではないでしょうか？ 非常に必要性を感じております。 天候が悪いからと車椅子だけだかという事でしようがないと恐れられることに矛盾を感じています。 現状でどうするかがなく、そう配慮してもらっては非常に助かります。が実際に社会人として外せない会議などあります。それをそのよ うなことで理由でということに矛盾を感じているわけでは、実際に利用している側からではないと分からない部分があると思います。そこ を形にしましょう。
129	H29	要望・アイディア	屋外の移動	電動車いす		汎用性のあるマウス スティック	肢体障害者用	タッチパネル用とキーボード用のマウススティックを使い分ける必要があるため、汎用性のあるマウススティックや音声操作アプリが 欲しい。
130	H29	要望・アイディア	屋外の移動	電動車いす その他(福 祉用具)福祉車両		体幹が安定し、電動 車椅子でも容易に乗 れる福祉車両	肢体障害者用	電動車椅子のまま運転席に乗れる福祉車両は、座席に電動装置がついているような形状なので、実用性が薄い。体幹が安定し、高目つ 電動車椅子でも容易に乗れる福祉車両
131	H29	要望・アイディア	その他(場面)情報	緊急通報装置		ボタン1つで緊急事 態を外部に知らせる システム	その他(失語症)	自動車運転中の緊急時(救急車を呼ぶなど)に、当事者がボタン一つで緊急事態を外部に知らせるためのシステムがあるとよい。
132	H29	要望・アイディア	ベッドからの立ち上 がり その他(場面)	排泄用運用具 その他 (福祉用具)	医療専門職	ラバーシート	高齢者用	ラバーシートを使用している方で、ベッドから自身で起き上がる際に、ベッドから滑り落ちる方が増えています。ハイル生地などのもの を使用すると、滑りにくくなりますが、介助者が姿勢を整える際に滑りにくいためシートが擦れにびりびりという音が聞こえます。ベッドの端になる部分は滑りにくく、中心部は通常のラバーシートがあればいいのですが、
133	H29	要望・アイディア	排泄日簿的な衛生風 呂やシャワー 調理	排泄用運用具	福祉専門職	覆たぎりの人用トイレ パー ト	高齢者用	トイレパー トで、1枚ずつ取りだしやすい物がほしい。 お尻を拭いた後、そのまままとめてトイレに流せる。トイレの介助だとロ ットがほとんど不便。
134	H29	要望・アイディア	屋外の移動	その他(福祉用具)手 帳の提示	利用者	精神障害者の公共の 場での手帳提示につ いて	その他(障がい者全 般)	どんな障がいにかかわらず、障がい者手帳を提示することに受容できていない状態では公共の場で障がい者手帳を出すことに戸惑いを 感じる物とおもいます。 その気持ちを知りたいため手帳では無く、かつすぐに本人確認ができる様な製品があれば良いなと感じました。 理想としては、ICカードへの登録(子どもの場合通過する際に特定の音が鳴るような仕組み)があればよいのですが、システム開発の費 用対効果も考えて全国的には難しいと思います。 何か良いアイディアがあれば教えてください。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	課題名	利用対象者等	コメント等
164	H28	要望・アイディア	屋外の移動	つえ	障害者団体	白杖に電子機器を組み込むことの是非	視覚障害者用	白杖使用者です。 この提示版の書きログを見ると「白杖にセンサーを組み合わせたい」という規案を目にします。白杖にセンサー等の電子機器を組み込む研究や、実験、そのような商品もあります。 白杖を使っている皆さんは、そのように白杖を使いたいと思いますか？ 私は、NOです。以下、その理由です。 ■非線形に折り曲がる「剛性」が低い白杖は「剛性」が低い白杖よりも「剛性」が低い白杖の方が、先端や握り部分の感触、等、非常に多くの要素が使い心地に関係している。つまり、白杖は体の一部というわけ。 ■電源の切り忘れ、電池残量等が気になる。 ■白杖本体は消耗品。高価だと紛失や盗難も気になる。 ■ジョックの水に弱そう。(そも、白杖は路面を叩く) ■という訳で、私は、シンプルで軽い白杖を愛用しています。
165	H28	要望・アイディア	屋外の移動	歩行車・歩行車	障害者団体	積雪にも対応した車いす	肢体障害者用	積雪時は車いすです外出できないうので、雪も対応した移動用機器が欲しい。
166	H28	新製品や技術	屋内の移動	歩行器・歩行車	医療専門職	歩行器補助シートRKL(アルゲル)で身体拘束ゼロを推進！	高齢者用	歩行器補助シートRKL【实用新型第3204701号】(商標登録第5773966号) 歩行器補助シートRKL(アルゲル)は、高齢者の歩行器(※前方向の長さ400mm以上のもの)に装着することで『利用者』が転倒しないう歩行器)になります。 ①施設介護における夜間徘徊を抑制することなく、御本人の意志を尊重した介護が可能となります。 ②認知症予防に効果がある1週間に90分間の歩行練習の提供が可能になります。 ③後方への転倒予防に役立つ歩きの練習を安全に行うことができます。 ④万が一の緊急時、避難所での歩行練習が可能となりエコノミー症候群の予防に役立ちます。 【解説】 ①身体拘束は要介護者・介護者ともに負担の大きな問題です。 「切迫性」「非代替性」「一時性」という3つの要素を満たした場合は撤去を促す必要があります。 歩行器補助シートRKLを用いた介護方法はY字棒を用いた身体拘束を代替する介護方法です。 後方安全ネットにより、歩行器での転倒リスクを低減し歩行器の安全性を高めます。 ②少なくとも1週間に90分間の歩行練習が認知症予防につながります。(東京都健康推進局「歩行器補助シート」研究報告者化脳神経科学研究チーム) ③個別リハビリ機能訓練(他田村先生 https://www.youtube.com/watch?v=20141210)を用いて歩行練習時間を延長して頂くことができます。 ④これまで歩行棒以外に自主トレーニングを加えることで、歩行練習時間を延長して頂くことができます。 ⑤災害時の避難所において、介護職員不足であってもエコノミー症候群を予防するための歩行練習が可能になります。 【ほくらは、みんなを愛していく】 超少子高齢化社会を迎える2025年に向けて健康寿命の延伸は喫緊の課題です。 歩行器補助シートRKLを用いた介護方法は、身体拘束ゼロを推進することにも要介護者の要介護度の維持・改善に役立ちます。 また、介護保険制度そのものを継続可能とするためには現場で働く介護職員の負担を軽減することも欠かせません。 2025年に迎える来るべき社会に対して決めて決めるべき知恵を絞る知恵を絞り社会をリハビリテーションにしていくことが、この豊かな時代に生かされる私たちに与えられた使命です。 お一人お一人に他人任せを自分事とする想像力が発揮され、この介護方法が実践され、この介護方法が普及することを切に望みます。
167	H28	要望・アイディア	移乗	車いす	医療専門職	アームレストが倒れ、かつシートごと移動できる車椅子	肢体障害者用 高齢者用 介護者用	介護では車いすへの移乗時に腰を痛めることが多い。移乗時にはアームレストが邪魔になり移乗あるいは移動がしにくい。本家はアームレストが倒れ移乗方向に開くことで移乗がしやすくなり、かつ座面のシートがリールの上をすべることでより、座りやす移動できるよつにした。
168	H28	要望・アイディア	屋内の移動 就労 就学	車いす	障害者団体	立位になれる車椅子	肢体障害者用	立位になれる車椅子を利用して就学や就労の場面で使用したい。
169	H28	要望・アイディア	屋外の移動 就労	電動車いす	障害者団体	小回りが効く外出用の電動車いす	肢体障害者用	電動車いす利用者です。 移乗がしにくい時に、電動車いすで、電車3本乗継いで、オフィス街で事務職として働いています。 その当時、電動車いすで電車に乗った時に、電動車いすは小回りが効かず苦労しました。 特に、駅でスロープを出してもらう時に、多くの乗客が車椅子スペースをあけてくれました。 しかし、車椅子ユーザーからすると、スロープを上ると、電車内に入ると同時に、電動車いすを90度直角に回して、車椅子スペースに入らなければならず、その操作は必ずしも簡単なものではありません。 電車内で車椅子が大きい曲がると、多くの乗客は怖いのかなと思います。 また、反対に電車内の車椅子スペースから、駅の途中から電動車いすの乗客が降りてくる様子を見ることがあります。 現在は、室内用の6輪電動車いすが商品化されていますが、外出用の6輪電動車いすが早急に取り寄せたいです。 電動車いすの就労のためにも、小回りが効く外出用の6輪電動車いすを作ってください。
170	H28	要望・アイディア	移乗	特殊寝台	障害者団体	移乗機器	肢体障害者用	ベッドから車いすへ簡単に移乗することができるロボット機器を開発して欲しい。
171	H28	要望・アイディア	その他(課題) 就労時	特殊寝台	障害者団体	寝ている姿勢を記憶できるベッド	肢体障害者用	人の動きに合わせて動きをしてくれる電動ベッドが欲しい。例えば、寝ている姿勢のパターンを記憶し、そのパターンに合わせて自動で動くようなベッドがあるように。
172	H28	要望・アイディア	屋内の移動	移動用リフト	障害者団体	狭い場所でも設置できる移動機器	肢体障害者用	日本の狭い住環境にも対応した、1階から2階へ移動するための機器が欲しい。
173	H28	要望・アイディア	日常的な衛生	移動用リフト	障害者団体	お風呂と洗い場の高さ差を容易に解消してくれる機器	肢体障害者用	入浴する際に、洗い場とお風呂のふちの重みがあり過ぎてお風呂に入るのができないので、ロボット技術などを用いて簡単に浴槽に入る機器を開発して欲しい。
174	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	片手で操作できるスマートフォン	肢体障害者用	片手で簡単に使用することができるスマートフォンが欲しい。片手で使用するための補助器具でもよい。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
175	H28	要望・アイディア	日常的な衛生	その他	障害者団体	簡単に洗濯物が干せる機器	液体障害者用	洗濯物を干す時に腕に届かずに済む、痛みも生じなくて、簡単に洗濯物がかける機器があると便利と思う。
176	H28	要望・アイディア	その他(場面)整容	その他	障害者団体	化粧を卸して化粧が落ちる道具	液体障害者用	化粧があり、手が震えてしまうため、化粧を卸すのが困難なので、1つのウエアで両手で簡単に化粧を落とせる機器があると嬉しい。
177	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	携帯用自動運転装置	液体障害者用	携帯用自動運転装置のアクセルとブレーキ操作が重くて疲れるので、より操作性が高いものに改良できれば、仕事時なども活用できる。
178	H28	要望・アイディア	調理 掃除	その他	障害者団体	1つの端末で家電を操作できるウェアラブル端末	液体障害者用	肢体不自由なので、あらゆる家電を操作するのが困難なので、1つのウェアラブル端末で家電製品を自由に操作できる機器の開発を望みます。
179	H28	要望・アイディア	その他(場面)ドア	その他	障害者団体	家の鍵を音声認識で操作したい	液体障害者用	両手が不自由なので、家の鍵を音声認識でロックしたり、開錠できるように音声認識できるような製品があるとよい。
180	H28	要望・アイディア	その他(場面)認識装置	その他	障害者団体	色や対象物を認識してくれる装置	視覚障害者用	対象物をかざしたら、色や対象物の名称を読み上げてくれるような機器が欲しい。
181	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	手書きの文字を読み取る機器	視覚障害者用	手書きの手紙や商品名が読めないことがあるので、手書き文字を簡単に読み上げてくれる機器が欲しい。
182	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	音声読み上げFAX	視覚障害者用	視覚障害者の方でも利用できる、受信した時に音声読み上げてくれるFAXがあると良いです。
183	H28	要望・アイディア	就労	その他	障害者団体	速くて正確な点字プリンタ	視覚障害者用	現在使用している点字プリンタは印刷速度が遅く、大量印刷ができない。そのため速くて正確な点字プリンタが欲しい。
184	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	自動運転可能な自動車	視覚障害者用	視覚障害者でも自動車を運転して目的地に行きたい。自動運転システムを搭載した自動車が欲しい。
185	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	携帯型の拡大読書器があると良い。	視覚障害者用	寝くて持ち運びしやすい、携帯型拡大読書器の開発を求む。
186	H28	要望・アイディア	就労	その他	障害者団体	外部メモリーに保存することができる点字ディスプレイ	視覚障害者用	外部メモリーに保存することができる点字ディスプレイがあると便利。
187	H28	要望・アイディア	その他(場面)就業時	その他	障害者団体	就業時の緊急時情報通信機器	聴覚障害者用	就業時は人工内耳の外部機械を外してしまうので、夜間に異常があった場合に、すぐに情報を知ることができるツールが欲しい。
188	H28	要望・アイディア	その他(場面)就労時等	その他	障害者団体	チャイムや火災報知器を知らせる機器	聴覚障害者用	玄関のチャイムや火災報知器の起動は分からないので、知らせてくれる機器が欲しい。
189	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	音声認識を備えた電光掲示板	聴覚障害者用	音声で音声認識して、公共交通機関等の電光掲示板に表示する装置が欲しい。
190	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	音声や文字をイラストや図に変換する機器	聴覚障害者用	相手の話す内容が分かり易くなるように、音声や文字をイラストや図に変換してくれる機能を搭載した機器が欲しい。
191	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	音声が届き取り易い電話	聴覚障害者用	電話の音声案内が聞き取りづらい、特に用件ごとに数字を押すように指示が流れるものは聞き取れない。
192	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	字幕付きの電話器	聴覚障害者用	字幕付き電話が欲しい。
193	H28	要望・アイディア	その他(場面)テレビ視聴	その他	障害者団体	テレビの完全字幕化	聴覚障害者用	全てのニュースや天気予報など、テレビの情報について字幕をつけて欲しい。
194	H28	要望・アイディア	その他(場面)旅行	その他	障害者団体	電車やバス車内の磁気ループシステムの普及	聴覚障害者用	旅行先の電車やバスの車内ガイドの案内が聞こえないので、旅行が楽しくない。
195	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	手軽な車載機器	聴覚障害者用	いつでもどこでも手軽に車載することができる機器が欲しい。
196	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	公共施設での磁気ループの設置	聴覚障害者用	公共施設には磁気ループを設置して欲しい。
197	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	要約機能を持った文字変換装置	聴覚障害者用	全ての言葉を表示せず、要約してくれるような要約機能を持った文字変換装置があると便利
198	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	相手の言葉が文字化されるウェアラブル端末	聴覚障害者用	腕時計やメガネ型のウェアラブル端末で、相手の言葉が字幕表示されるものが欲しい。
199	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	横断歩道を自力で渡れる機器	盲ろう者用	横断歩道を渡る際、信号機の色や、音響信号の音も分からないので、自力で渡ることができないため、この課題を解消してくれる機器を開発して欲しい。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	課題名	利用対象者等	コメント等
200	H28	要望・アイディア	その他(場面)切符購入等	その他	障害者団体	ATMや券売機の操作	盲ろう者用	ATMや駅の券売機でタッチパネル式の装置があると、画面情報が見えないだけでなく、音声ガイドも聞かれないので、困っている。何か機器で解決できないか。
201	H28	要望・アイディア	その他(場面)健康管理	その他	障害者団体	盲ろう者でも使用可能な健康管理機器	盲ろう者用	体温計や血圧計の機器は自力では健康管理を行えず、家族や他人に教えてもらうため、プライバシーが守られていない。
202	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	盲ろう者のコミュニケーションに役立つ機器	盲ろう者用	音声を点字にその場で変換したり、手話や指文字を音声に変換するものなど、盲ろう者のコミュニケーションに役立つものが欲しい。
203	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	自動案内してくれる移動支援機器	盲ろう者用	目的地を入力すれば自動的に勝手に誘導してくれる移動支援機器が欲しい。
204	H28	要望・アイディア	その他(場面)レクリエーション	その他	障害者団体	盲ろう者のためのカラオケ機器	盲ろう者用	点字と拡大文字に変換してくれるカラオケ機器があるが、伴奏時に点字に変換してくれるなどの機能があると、歌いやすいので改良して開発して欲しい。
205	H28	要望・アイディア	就学 就労	その他	障害者団体	書籍を作成してくれる拡大読書器	盲ろう者用	拡大読書器に書籍を染うに作成してくれる機能を付けて欲しい。
206	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	複数の人の会話が文字化できる携帯端末	盲ろう者用	複数の人の会話で、音声認識によって文字化されたものを携帯端末で読める機器が欲しい。
207	H28	要望・アイディア	その他(場面)就寝	その他	障害者団体	盲ろう者用の目覚まし時計	盲ろう者用	盲ろう者でも使える目覚まし時計を探している。自分で時間をセットできると良い。
208	H28	要望・アイディア	その他(場面)スケジュール管理	その他	障害者団体	内部障害者用のスケジュールアプリ	その他(自覚症)	内部障害者のためのスケジュール支援や時間を自己管理するための連携やアプリがあると便利。
209	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	社会集団内でのコミュニケーションの方法	その他(社会性障害者)	社会性障害があるため、社会集団内での人間関係構築やコミュニケーションがうまく取れないため、困っている。このような問題を機器で解決できないか。
210	H28	要望・アイディア	就学 就労	その他	障害者団体	失語症者のためのアプリ	その他(失語症患者)	失語症で大量の情報を一度に処理できない。そのため、情報を一つ一つ提示してくれる機器やアプリがあると便利。
211	H28	要望・アイディア	就学 就労	その他	障害者団体	言語訓練機能のアプリ	その他(失語症患者)	失語症のため、言葉が発しづらいため、言語訓練機能ができるアプリがあるとよい。
212	H28	要望・アイディア	就学 就労	その他	障害者団体	学習障害者のためのスケジュール管理機器	その他(学習障害者)	学習障害の方が勉強や作業を行うために、カウンターやタイマー、スケジュールなどを活用し、開始と終了の見通しを立てられるものが欲しい。
213	H28	要望・アイディア	就学	その他	障害者団体	劣化しづらいイヤーマップ	児童用	イヤーマップは素材が劣化しやすいので、劣化しづらく、大きさや素材が選べるようにして欲しい。また、デザイン性の優れたものがあるか。
214	H28	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	障害者団体	音声でコントロールできる音声認識機器	視覚障害者用	音声認識機器の起動と終了も音声でコントロールできると使い勝手が良い。
215	H28	要望・アイディア	就学	その他	障害者団体	携帯電話のようなコミュニケーション製品	児童用	ICT教育に使えるような製品があると良い。例えば、携帯電話のようなコミュニケーション製品
216	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	障害者団体	「対象物が何であるかを教えてくれるスマフォアプリが欲しい」等	視覚障害者用	白杖の助けを借りている身の上です。もしスマフォをさして、前に何かあるか音声で教えてもらえればありがたいですね。誰もがそろそろ思いますが、よく考えてみると、それはとても難しいと思います。開発者たちから、「われわれは「スマフォ(カメラ)を対象物に向ける」ことが出来ないのです。写真は、スマートフォンに入り口付近です。奥面に道から左を向くところになります。知りたいたのはここが「空っぽの駐車場」であることではなく、入り口の入り口階段が右にあり、ということ。いくら良いアプリでも、何を探しているのかまでは推察してはくれません。車の自動運転より難しいです。ため息です
217	H28	要望・アイディア	その他(場面)	その他	障害者団体	【提案】家電装置の電源のON-OFFを音声で知らせる器具	視覚障害者用	最近の家電機器の電源スイッチの多くは「1回押すとON」「もう1回押すとOFF」になります。リモコンの電源ボタンも同様です。扇風機のようにすぐに反応が体感できる器具はよいとしても、ランプを自分で確認しないと分からない器具には泣かされます。TVメーカーの人に話しても「音声で分かるのでは?」と、つれない返事。TVも、外部入力を選択されていたり、放送のないチャンネルが選択されていたら無音です。そこで、こんな器具の提案です。(画像はイメージをつかんでいただくためのダミーです)【動作・機能】この器具を壁コンセントに差し、さらにTV等の電源プラグをこの装置に差し込みます。一 TVの電源が入ったらピピッと音が鳴ります。一 TVの電源が切れたらピピッと音が鳴ります。(もちろん他の家電機器でもOK)――――― 回路としては「クランプ式電流計」「判別回路」「波形処理回路」「判別回路」等を入れればできるので、原価は4.50円程度です。(中国で量産可能)なお、2.5年以上前、ソニーから、近い技術を使ったBSチューナーが出ていました。当時のビデオデッキにはBSチューナーが入っていないので、留守録実行中だけBSチューナーの電源が入るようにしてしまいました。BSチューナーの方でビデオデッキの消費電流の變化を検知していたのです。

No.	年度	カテコリー	場面	補社用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
218	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	購書者団体	「番号機の色を教え てくれるスマホア プが欲しい」者	視聴購書者用	面の番号が肩づけられない精力です。本当に困るし怖い。今の技術を使えば番号の色を音声で教えてくれるアプリがあってもいいんじゃないか?と思います。でも、それほど早くなさそうです。(視聴購書者のために番号の色を追加するという研究はあっています)写真を見てください。この中から自分の確認に対して有効な番号灯を一つ、色を判断するのは、車の自動運転の前方向画像認識より難しいと思います。(車ではいろいろな情報を集めて総合的に判断できる)それに画像処理に時間がかかると、番号が変わってしまえばもう1つの困った点は「儲からないから店員も本気で開発しようとしにくい」でしょう。そのため理由を挙げてもらってほしいので、対策をコメントとして書き込みます。
219	H28	要望・アイディア	その他(場面)	その他	購書者団体	消音機能つきのTVが欲しい。	視聴購書者用	視聴購書者もTVを静かです。「地デジが騒げるラジオ」もありますが、BSは入らないし、時には睡眠の家族と楽しむこともあります。また、初期設定をする時は、画面が必要ですが、しかし、視聴購書者にとって見えない画面は「もったいない」の一言です。iPadには「スクリーンカーテン機能」がありますが、あれを家電TVに使うだけです。リモコンの消音ボタンに加え、消音ボタンを追加し、それを押すと、バックライトはおろか、画像処理回路も止めて、静電します。これは、(睡眠の)主婦が「TVを静かながら台所仕事を」ような場面でも使えます。駆足ながら、(消費電力が少ない)小さな画面のTVは音まで手抜きしておりよろしくありません。ある程度のサイズのTVで、音だけ静かしたいのです。
220	H28	要望・アイディア	屋外の移動	その他	購書者団体	「コントラストを上げて見せる電子メモ ネ」のアイデア	視聴購書者用	写真上は、私が見えている(と思われる)コントラストの低い画像です。弱視の場合、コントラストが弱くなります。そのため、道路と前景の区別がつかなくなり、コントラストを強調しました。パソコンソフトを使っています。不自然ですが、見易そうです。このように、前方画像をカメラで取り込んで、コントラストを強調してヘッドマウントディスプレイで表示することは、市販の製品を組み合わせることで簡単に実現できます。弱視の皆さんは、このような装置を頭に装着して歩くことを望まれますか?
221	H28	要望・アイディア	その他(場面)	その他	購書者団体	視覚障害者でもON/OFFが分かる壁スイッチが欲しい	視聴購書者用	むかし、松屋工製のスイッチは、「Eに閉すとON」のように状態で判断できました。写真は、パナソニック製のもので「1回押すとON、もう一回押すとOFF」という例の「吉手タイプ」です。睡眠者なら、小さなグリーンLEDで状態が点いているかどうか分かります。しかし、グリーンLEDが見えない人にはどうしようもありません。松屋工製を選んで施工してもらえばいいのですが、三路式と呼ばれるスイッチでは、そもそも「上に閉すとON」のように一時的に決まりません。(原理的にそうなる)視聴購書者でもON/OFFが分かる壁スイッチが欲しいです。解決策の1アイデアについては、コメントで書き込みます。
222	H28	要望・アイディア	その他(場面)	その他	購書者団体	家電のスイッチは目立つようにしてください。	視聴購書者用	写真は、私の使っているHDDレコーダーです。電源スイッチがどれか分かりますか?電源を入れるとき、われわれは無意識に「前面パネルにある緑色の押しボタン」を探します。(画像下)視力が落ちてきている人にとって、これは苦難です。■電源スイッチの色を変えてほしい。■文字は大きな白文字(#####)にしてほしい。■押すとONになってほしい。■OFFの状態が判別出来ます)言い換えるなら、デザインやコストよりアクセシビリティを大切にしたい、ということになります。
223	H28	要望・アイディア	就労	その他	利用者の家族	v	視聴購書者用	目が悪くなる、画像データよりテキストデータが主体になり、FDの「薄い」「容量が小さい」の欠点が増えられます。ところが、フラッシュメモリになることで、画面を見ないでファイル管理作業はどって困りません。「本体をコピーしたはずなのに、シフトカットしが入ってないか?」という失敗もあります。もしフラッシュメモリーが、データ転送に合わせた小さな音を出せばいいから、とてもありたいです。LEDが点滅するUSBスティックがありますが、あれの音版です。写真は、コンセットを説明するためのタミエーです。ソケット部分に発音回路を入れます。常態的には小さなブザーを入れるところでしょうが、もっと簡単なマイクプロセッサがあるといいですね。表面実装タイプの。
224	H28	要望・アイディア	就労	その他	購書者団体	(車)読み書き時に音を出す外部メモリーが欲しい	視聴購書者用	投稿時にミスしたので、再投稿します。私が使っている理由は、転送時に、転送量に応じて動作が速くなること、転送データよりテキストデータが主体になり、FDの「薄い」「容量が小さい」の欠点が緩和されます。これに比べフラッシュメモリーは無音です。画面を見ないでファイル管理作業はどって困りません。「本体をコピーしたはずなのに、シフトカットしが入ってないか?」という失敗もあります。もしフラッシュメモリーが、データ転送に合わせた小さな音を出せばいいから、とてもありたいです。LEDが点滅するUSBスティックがありますが、あれの音版です。写真は、コンセットを説明するためのタミエーです。SDカードをこのソケットに差し込みます。ソケット部分に発音部品があり、データ転送に合わせた小さな音を出します。昔は、内蔵HDDもカタカタ音がしたので、最近は静音になって困ります。

No.	年度	カテゴリ	場面	補社用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
225	H28	要望・アイデア	コミュニケーション その他(場面)音声情報 聴受機時	その他	購書者団体	電話による音声認識 率向上について	聴覚障害者等 聴覚障害者用 高齢者 用	聴覚障害者です。 音声認識アプリを活用していますが、現在のシステムではまだ認識率も低く、さらなる認識率の向上を求めています。 将来的には人の発声で、音声だけで100%認識できるようにしたいと考えています。 以下の記事を見ると、翻訳を併用することで、認識率の向上につながっているようです。 記事は外国語理解のための日本語でも同様にできるのかどうか分かりませんが、翻訳のある場所での使い道がありそうです。 国内でも翻訳による音声認識の向上システム、または翻訳単独での認識システム、開発できないものではないでしょうか。 GoogleのAIは専門隊よりも高精度な翻訳師が可能 (11/25) http://gizmodo.com/news/20161125-google-at-1p-read/
226	H28	新製品や技術	屋内の移動/屋外の移動 その他(場面)災害 時の避難に	その他	その他(販売代理店)	防災用品、減災、避難 用アイテムとして 便利な担架『いす たんか』	身体障害者用 高齢者 用 介助者用	弊社(警備研研株式会社)で取扱を開始した『いすたんか』は北海道のシズン計画機が開発、生産している。ご高齢の方・障がいのある方・身体障害者など自力での歩行が難しい方(災害時要援護者)に有事に安全かつスムーズに避難してもらったための担架です。 防災用品、避難用具としてご活用ください。 ●こんな時に(※特に階段を使った移動が必要なお客に力を発揮します。) ・災害時の避難に・緊急時の搬送に ●こんな場所です ・狭い室内で ・狭い階段・曲がりのある階段で ・雪道など不整地で ●こんな場所におすすめ ・車椅子をご利用の方や、足の不自由な方を雇用されている企業、事業所様の訪問用の車の中に ・在宅介護サービスを提供されている企業、事業所様の訪問用の車の中に ・ビル、マンション、施設、病院の管理室や各階の防災用品置き場に ・各自治体に 車イス・平担架・ストレッチャーの使用ができない場面での避難・搬送に備えて、 一般のご家庭・各種施設・マンション、事業所などでご準備ください。 また、日常の介護の場面でもご活用ください。
227	H28	新製品や技術	屋内の移動/その他(場面)徘徊防止や外出、 帰宅確認	その他	開発メーカー	IOS端末、アプリ、 パソコンで緊急時の 徘徊防止や外出、 帰宅確認 の対策を開始したい です。	高齢者用 児童用 その他 他(徘徊防止や外出、 帰宅確認)	弊社は2016年11月1日、IOS端末、専用アプリ(無料)、専用パソコン(有料)、Gmailで 認知症の方の徘徊を防止できる製品「FORTIS」の開発を開始いたします。 ご家庭や施設での利用を想定しており、認知症高齢者の方の徘徊防止やお子様の帰宅確認等に活用できます。 見守りた方にも利用を想定していただき、専用アプリをインストールしたIOS端末でパソコンの電波を受信したことを、 指定したメールアドレス宛にGmailで通知メールを送ります。(最大5分間のメールアドレス登録できます) また、パソコンの電波強度、徘徊回数を設定し通知メールを送ります。機能をお試しください。様々な環境での見守りを可能にしました。 これにより当日の服装や特徴を記録しておくことができ、方が一方の方がわからなくなってしまう際に 【主な機能】 ◆パソコンの近付き検知とメール通知機能(外出、帰宅、在宅中に活用できます) ◆メール通知 近付き、写真撮影、パソコン電池残量低下、IOS端末のストレージ残量低下等 ◆アプリ通知 パソコンの電波を受信した際に設置したIOS端末から通知音を出してお知らせします。 ◆写真撮影機能 ◆パソコンの電波を受信した際に、設定に従って写真を撮影します。 ◆最大5枚までの連続撮影が可能で、撮影タイミングも調整できますので、見守り対象の方の徘徊を減らすことができます。 ◆パソコンはクラウドで保護できますので、勝手に他のIOS端末に登録されたりすることを防止できます。 IOS端末1台で複数のパソコンを見守ることが可能です(写真撮影ONのパソコンは10個まで)ので、 高齢者施設でのご利用も可能です。 オフショアで警告灯(メルルくん)を使用することで、外出の見守りをする必要を防止することもできます。 警告灯は通知メールの件名、本文内のキーワードなどに通知音、警告灯の点灯、点滅方法を変更してメールの受信をお知らせします。 パソコンは有料となりますが、その他の月額費用等は一切発生いたしません。 (※インターネットの通信環境は別途必要です) ※メール通知機能を使用するためにはインターネットに接続できる通信環境が必要です。 ※IOS端末は見守り専用機として使用しますので、他の用途には使用できません。 ※アプリはバックグラウンドでは動作しません。 【製品情報】 http://fortice-japan.wixsite.com/homepage/fortis
228	H28	新製品や技術	その他(場面)老化防 止全般	その他	開発メーカー	NASAでも研究され ている耳石を「揺す る」事で免疫や自律 神経にスイッチを入 れる	高齢者用	NHK「試してガッテン」で放映された宇宙飛行士の老化に耳石を揺らすことでスイッチが入るといふ番組に感嘆した福祉機器です。
229	H28	新製品や技術	屋外の移動	その他	開発メーカー	GPS判認知症徘徊感 知機器「ITSUMO」 介護保険適用地域拡 大中!	高齢者用	奈良県を中心に40以上の市町村で介護保険が使えます!実際に保護事例も多数上がっておりまして、今後は全国展開に向けて準備中 です。
230	H28	新製品や技術	衣服の着脱	その他	開発メーカー	洗濯のある方、リウ マチ等で関節に変型 のある方などの、水 タンの取り外しにお ける指先の困難さ	身体障害者用 福祉障 害者用 高齢者用 児童 用 介助者用 就労・就 学用	指先がうまく使うことができない方に効果的な「ユニバーサルボタン」です。 シャツ、アパレル、シヤマなどに使用し、おしゃべり衣類の着脱を進めております。 こうした部品や機能性により、衣服の着脱に関する不便さを解消します。 ぜひ、ご意見を聞かせてください。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
237	H27	新製品や技術	排泄	福祉用具 排泄用器具		男性用取除器Mr.コリナー発売		こんな取除器を得て、1 頻尿で外出に困った高齢者が関係・情報取得！ 頻尿、尿漏れでお悩みの方へ新生活スタイルを劇的に変革させる 男性用排泄用器具「Mr.コリナー」発売のお知らせ 昭和24年創業、介護機器メーカーの明日産業株式会社（本社：名古屋市熱田区、社長：辻正人）は、 画期的な排泄用器具「男性用取除器Mr.コリナー」を開発し全国で発売を開始します。 1. 製品コンセプト：概要 様々な市販品を試すものの体に合わない、と悩んでいた方が自ら発案 した試作品を元に、弊社が従来の取除器としてハット・紐オムツのあらゆる欠点を検証し、 独自の発想とコンセプトで商品化を実現した男性用取除器です。 2. 製品特長 1) 排泄後の不快感ゼロ！ 排泄後の温感や冷感、かゆみなどがありません。また長時間の密着による蒸れ、ベルト等の締め付けの 物理的ストレスが無く、装着していることを忘れずしてしまふほどの心地よさで、もちろん皮膚トラブルも ほとんどありません。 2) 経済的負担を大幅軽減！ 洗浄して何度も使用するタイプなので、恒久的に必要なとなる消耗品の経済的負担を大幅に軽減します。 さらに、紙オムツのコシ処問題からも解放されます。 3) 介護者の負担を軽減！ 排泄後はポトルをワンタッチで外し尿を捨てるだけ。洗浄は、ポトルに洗浄液を入れ、軽く握るだけで内部 全体を洗うことができ、手間がかりません。 3. 特長と寄せられる声 ● 導尿カテーテル使用は衛生的な膀胱炎だった。おかげで膀胱炎の不安がなくなりました。(60代) ● 前立腺手術後、回復期の際もハットを使っていただけが気持ち悪かった。これは快便だ。(50代) ● 30分が限界なので旅行や車中に困っていた。ゴミが出ないのがいい。重宝している。(70代) ● ハズ旅行に行きたいが、トイレが心配だった。いつでもお風呂でできるから安心して外出できる。(60代) ● 職業上、屋外作業で休職以外はトイレに行けない。これを持っていれば安心だ。(40代) など・・・
238	H27	要望・アイディア		その他	利用者の家族	洗浄用6付きストーマ袋	その他(障害者)	洗浄用6付きストーマ袋は専用の水ポンプで、水圧で便を押し出します 家では難易度が高いポトルタイプを使い、ポンスを取り出し洗浄できるようにします http://tenrakuen.co.jp/gom-set/20110321-ab5000/ この商品化に協力していただいた行製製造会社は企業を採っています
239	H27	要望・アイディア		その他	福祉専門職	床からの立ち上がり補助具	その他(高齢者)	① ご本人様は手が痛いので、床を手をつけての立ち上がり動作ができません。 ② ご家族は腰痛持ちのため、介助ができない状況。 ①×②の状況時、福祉用具を利用して何とか立ち上げられる様サポートできればと考えております。何か良い福祉用具を知りましたら、教えてください。
240	H27	要望・アイディア		その他	開発メーカー	経路療法マット(72×97cm)内側をアルミで差った木箱に砂を敷き詰め、多岐にわたる種類のミニチュアを自由に置くことで心的抑圧の解放と症状の根治を目的とするもの)	身体障害者用 相模障 害者用 聴覚障害者用 若用 その他(発達障害 精神疾患 ストレス 障害)	弊社は「砂遊び」が大好きで、砂遊びが大好きです。 それは大人になっても変わることはありません。 砂とミニチュアをつくり上げる自分だけの世界に誰も邪魔をしないで遊んでみたいと思います。 そして完成させた時の達成感や解放感、興奮感は大変刺激となり、精神疾患や認知症等の治療に少なからず貢献できるものであり、認知症予防にも画期的な成果が望めるものではないかと考えています。 なお、弊社の経路療法マットは「ミニチュア玩具」の製作も可能な仕様となっております。 既存の商品とは異なり、ミニチュア玩具というより、むしろミニチュア玩具といったフェイバリティの高い商品ですが、価格は市場のほぼ半額ほどに設定させていただいております。 弊社オリジナル経路療法マットにつきましては引き続き今後ご検討いただければ幸いです。 ご連絡をお待ちしております。
241	H27	要望・アイディア		その他	利用者の家族	ストーマおなら軽減機	その他(身体障害者)	今回はストーマの方も困っているかと思いますが、おならを軽減できないかと考えました。 おならはストーマの口を肛門のように力入れる事が出来ないため防ぎようがありませんので、ストーマを開いた状態にしておけばおならを軽減できるはずですが、 おならが経路療法に付いているフィルムを2ビータータイプのストーマ袋に挟み込み軽減機を挟み込んで使用します。フィルムを挟み込みます。 便をゆるくする薬を飲んでおられる方に有効ですが、そうでない方にも試してみたい方がいます。 この商品を製造していただける企業または試作品を試してみたい方を募集しています よろしくお願ひします

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
250	H27	要望・アイデア	その他	福祉用具	その他(介護施設コンサル会社)	簡易昇降機	その他(老人介護)	立位が自分で維持できない方のトイレ移動を行う為、2人体制で介護することとなる一人が向かい合わせで担当上げ、もう一人が下層を下ろす。職員体力が優しい特長なトイレで行って転倒事故となる。また、老い建の在宅では更に厳しい、電動式の高価なものはよく見ると、高価なだけでなく機能的なトリアールやメンテナアスのことを考えるとおそれ導入は難しい。そこで電気的なモーターなどを使わずに昇降を維持するもの詳細は添付資料にて
251	H27	要望・アイデア	その他	福祉用具	福祉専門職	難聴児のための教室用消費キャップ(テニスボールに替わるもの)	聴覚障害者用 その他(発達障害児用)	難聴のお子さんは補聴器をつけていても、学校の教室の騒音(机や椅子が床に擦れる音等)の影響でことばの聞き取りが難しくなります。そのため、難聴児の在籍する教室全体、場合により機や上下下の教室のすべてへの机といすの足に、中古のテニスボールを装着し、騒音を軽減する対策をとっています。 テニスボールの騒音抑制効果は市販の消費キャップに比べても非常に高く、難聴のお子さんだけでなく、クラス全体のお子さんにとってもよい影響を及ぼしています。またADHDなど、刺激に敏感な子どもさんにも有効なので、個別支援線でも、装着する場合があります。 しかし、テニスボールの問題点は2点 1) 中古テニスボールの収集、穴あけにたいへんな時間と労力がかかること (難聴のお子さんの保護者が毎日もかけて数百のテニスボールに穴をあけることもあります) 2) 微量の化学物質を放射するといわれており、アレルギー等の配慮により学校が装着に消極的であること この2点の問題点を改善するために、テニスボールと同等の騒音抑制効果の高い安価で安全性の高い消費キャップを開発すること、またそれを学校側が標準整備するようなしくみにしてはできないでしょうか?
252	H27	要望・アイデア	その他	福祉用具	関係メーカー	空気清浄活性繊維付き介護ベッド	低体障害者用 障害者スポーツ用	・まずまず簡易でいく居宅介護の要介護者や介護者を取り巻く環境は、排泄物臭(大便・小便)およびそれらの濡らしで悪臭である。要介護者にとっては介護者や介護者に悪臭をかけるという精神的リスクが大きい。また、介護者や家族にとっては悪臭の中で介護や家族生活が「汚い、臭い」などで介護意欲が減退する。 ・部屋に取り付いた空気清浄機には空気清浄機には空気清浄機は空気清浄機をセレクトした【空気清浄活性繊維付きベッド】を提案したいと考えています。 ・この対策としてレンタル用ベッドに小型の空気清浄機をセレクトした【空気清浄活性繊維付きベッド】を提案したいと考えています。 ・現在の介護保険制度に在る運用用品は「自立を助ける」ことが目的とされているが、要介護者と介護者およびその家族が快適空間で介護生活する環境創りは多くの関係者のニーズであり、それを支援するひとつが大きいと考えられている。
253	H27	要望・アイデア	その他	福祉用具	流通メーカー	高精度バイタルサインがとれる確実検知センサーの開発を行うっております。エントユーサー様や施設の情報欲が強いです。	低体障害者用 福祉障害者用 言らっ音用	
254	H27	要望・アイデア	コミュニケーション 就学	福祉用具	その他	読算障害を持つ生徒の通学学校での授業支援について	言らっ音用	小学校高学年から、支援学校や、通学学校ではなく、通学学校の通学車で、勉強している生徒がいます。防犯ブザーが音で鳴っているにも関わらずヘルメットという。中学校に入っても、補聴器を嫌い、読書に生活しています。支援員の先生が嫌いなノードテイクをしています。家では日常的に携帯を台持ちで、ITには詳しく、家ではSNSなどを使っているようです。障害者差別解消法、施工を目前に、学校でもUDトークなどを利用して先生が筆跡を書いた後向き向きでも声が文字にできるようにしてやれないのか、と隣でやめます。教養委員会に頼れば自分のようにしてやれないのか、wifiが飛んでいないといかない環境もあると思います。教養委員会は、利用するにあたって、情報が足りないから進められないかと思いますが、前に進まない間に、生徒が学校を休みが力か開いていくことを思うと、なんともならないのか、と思つてやめます。
255	H27	新製品や技術	食べる、調理	福祉用具	その他	お年寄りに「あつあつ」のお食事を提供したい方へ		病院、介護施設の方々に知らせします。食事提供でお困りではあるかもしれませんが、当日調理しているが、メニューも多くなり、人手が足りなくて大変。一生懸命作っても、提供までに時間がかり、食事の冷めおかしくない、そんな施設の方々にこんな機械はどうでしょうか? 前日から、チルドで保存された食材を調理機に取っかけて機械にセットしてあげれば、予約セットされた時間になるまで自動で「あつあつ」に再加熱してくれます。あとは調理機を機械から取り出し、トレーに乗って提供するだけ。温かいお食事を口にすれば、お年寄りも喜んでくれます。そんな冷感調理機が再加熱機能も加わるとどうでしょうか? 従来の再加熱カートに加え、介護施設向け製品ももうすぐ発売予定です。そんなニーズは、ありませんか? ご興味のある方は、弊社のホームページへ http://www.ainoo.jp/ をぜひ一度ご覧いただき、ご意見頂ければと思います。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
256	H27	新製品や技術	コミュニケーション その他(場面)情報機 器	その他		(eAtc) コミツ ク工庫を福祉機器に 使う		<p>※実際に活用している事例集、私が書いているブログ《続・オビ1の脱獄3》から、編纂してご紹介いたします。</p> <p>■ eAtcの取替外の3DSの福祉器化 ■ 任天堂3DS XCOMミツク工庫)が登録して1年半以上が経過した。2作目も登場し、電子ノート・スライドなど、面用紙、ノート、レポート用紙の電子版と大いに活用している。 4年以上前、福岡県福井市後進連署として書きが困難になったとして、電子文具、特に商店式のタイラベント紙の活用を要した製品を数種類購入、複合的に使える3DS XCOMミツク工庫を2台購入して、このソフトが出ているから、ここで3DSを使いだすことは考えなかった。書きを人々が機器などに用いて生活に便利にする技術は、福祉情報技術(eAtc)と呼ばれている。関連の団体の資料からつかえるのは、iPad、iPhone等のタブレット製品の情報端末の使いか、障がい者生活支援センターのアプリケーション開発、活用にかかると、安くて丈夫な3DSを使うことは全くの難題であった。eAtcが、それと障がい者の生活向上のための開発に参加し、講演内容を携えて来て、また、コミツクの窓があるため漫画、イラストを3DSで描画する専用ソフトと固定観念をもっているとも考えられ、Googleで検索しても、高性能電子文具の活用例はほぼ皆無に等しい。それから、電子文具空白区(またはニッチ)だから、大いに活用できるとも言える。 ■ 単体でも組合せても十分使える カシオ、キングジムそれぞれにシャープから電子文具が販売されている。特筆はそれ単体かつ、パソコンやスマホ、タブレットと複合して便利に使えるようになっている。3DSもパソコンやスマホを使った情報端末、写真もSDカードへ各種、組み合わされば大いに力を発揮する。例えば、会議録、あるいは学習のときに、図やスライド、または画像、動画を撮ることにより、情報の電子化が可能になる。コミツク工庫に手一つで取っつけていけば、いつでもどこでも、文字情報は画像化されるため、写真もパソコンに書き込んで、OCRソフトで文字ファイルにも可能になる。ただし、すべてをテキストファイル化することは不可能である。パソコンで書き出したデータを複写または移動し、学年別、教科別、単元別に分類しておけば、情報の取扱いが随分楽になる。PDFに記録すれば、JPGやPNG画像を表示できることから、OSに備わっているウェブ機能で電子書籍のように使える。PDFに記録すれば、電子書籍端末に転送、閲覧が可能である。子どもがパソコンや他の情報端末が使用できない場合は、必要に応じてタブレットやスマートフォンを起動させ、本体に複写しておく手段もある。プリンタと組み合わせれば、さらに印刷も可能になる。ほかにも専用プリンタ、カメラ(プリンタ)を組み合わせた、写真が印刷できる。学校には3DSは持ち込みが難しく、印刷の時間にも限られるから、授業は1冊のレポート用紙。手に入るならば、黄色い紙のリーガルハットを1冊購入し、ノートを取る。帰宅後、教科書や参考書を見ながら、構成しながらコミツク工庫へ書き出す。これは効果的な復習法が考えられる。(私の場合は書きが困難です。直接入力していただきます。)</p> <p>eAtcの分野から見れば、子どもが使っておもちゃだからと見向きもしない、3DS、COMIツク工庫、カメラ、ネット接続、プリンタを組み合わせると、タブレットやスマホなど全く不要で、書き取難な立派に解消となった。</p>
257	H27	新製品や技術	その他			GPS記録可能靴 GPSウォーク		<p>当社は、ケア・リハビリサービスの専門業者として、お使いいただける方の立場に立った靴作りに工夫をこらし、『元気に一歩でも多く歩いてもらいたい』という願いを込めて製作しております。当社のケア・リハビリシューズを実際にご使用中の介護施設の現場から、高齢者の実情をお聞きし、特に昨今の社会問題となっている高齢者の徘徊に対して、靴専門業者として何かお役に立てる事はないかと思ひ、NITTドコトキ株式会社と協業して、『かんたんGPS』を靴底に内蔵出来る、GPSウォーク、を開発いたしました。何かお困りの方や見守りをされている方にご紹介したいと思っています。2015年グッドデザイン賞を受賞いたしました。ただ、当社の力不足でまだお困りの方にご紹介出来ず、ご満足いただける方ばかりです。ご満足いただける方にご紹介させていただきます。どうぞよろしくお願いたします。</p> <p>株式会社トレイル http://www.uraraca.net/</p>
258	H27	新製品や技術	屋内の移動 風呂や シャワー 屋外の移動 コミュニケーション コミュニケーション その他(場面)徘徊防 止	その他		顔認証機能搭載見守 りカメラ [Welcome]		<p>弊社では設備面による徘徊の防止に役立つと考 えたNaitime社開発の顔認証機能搭載見守りカメラ『Welcome』の販売を開始いたしました。 今年6月から日本国内で発売されているカメラで、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・顔認証機能搭載 ・高画質400万画素で高画質な動画を保存 ・広角150度 ・夜間でもはっきりと撮影可能な赤外線LED搭載 ・簡単設置、設定 ・os.android対応 ・カメラに見えないお洒落なデザイン <p>といった高機能ながら、比較的手頃な価格で販売させていただいております。 またオプショで来月に開閉、動作検知防水タグの販売を予定しており、こちらと合わせて使用すれば カメラで高画質な動画を記録し、玄関の扉や廊下の外に出る時を開けた場合のみ通知を出すことも でき、『外出』を正確に把握、通知することも可能です。 タグを玄関やトイレ、浴室の扉に設置すれば、通知状況から生体認証や顔認証から生体認証も使用できます。 顔認証機能を搭載していますので、ご家族やお子様のご帰宅時にカメラに顔を移せば、名前付きでお知らせしていただけます。 【製品詳細】 http://fortech-japan.wix.com/homepage#services1/c24cl</p>

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	課題名	利用対象者等	コメント等
259	H27	新製品や技術	コミュニケーション その他(場面)見守り	その他		ハンで書くだけ、変化の予兆を捉える見守りサービス	利用対象者等	デジタル機器に不慣れでも安心です。専用の健康チェックシートにデジタルヘルスでチェックしていただくだけで、チェックした内容は、離れて暮らす家族やかかりつけの医師まで、介護士さんなど日々の状況をお知らせしたい方へメールで通知されます。ちょっとしたメッセージも書き込めます。デジタル機器の操作は一切不要です。インターネット環境がなくてもお使いいただけます。ご自宅(設置場所)に有線または無線のインターネット環境があれば、プロバイダ契約不要でご利用いただけます。離れて暮らす家族の様子には日々気になりますか。 <input checked="" type="checkbox"/> 毎日電話するのちよふと厳しい <input checked="" type="checkbox"/> すぐに同居というわけにも... <input checked="" type="checkbox"/> また、離れて暮らす高齢のご家族も子供や孫に心配をかけたくない <input checked="" type="checkbox"/> ハンコやスマホはなかなか使いにせな <input checked="" type="checkbox"/> しよっちゅう電話するの気が引ける <input checked="" type="checkbox"/> 手軽に日々の状況を知らせることができれば... <input checked="" type="checkbox"/> と、お考えの方が大勢いらっしゃると思います。 「コミュニケーション支援プラットフォーム 絆Ver2.0 for みまもり」は、「予兆を捉えて重大化をさせぐみまもり」サービスです。仮に何かあった場合には適切な場合があります。回復してもとの暮らしに戻れない場合もありません。「職近急欲」の暮らしの中で働いているご自身の体調について、健康チェックシートに回答いただくだけで、見守る側のご家族は「職近急欲」がない状態です。「よく眠れていないよ」といった状況を把握することができ、電話や訪問、関係各所への連絡など、早めの対応が可能です。 https://www.makuae.com/project/mimamori/
260	H26	要望・アイデア		器具	利用者	簡単に装着可能なリハビリ訓練用下肢装具	肢体障害者用	現在、リハビリセンターにて下肢のリハビリを実施し、長下肢装具を使用しているが、脱着に時間がかかる。歩行のためのだけでなく、立位訓練のために簡易装具式の長下肢装具があると助かります。そのような情報を持ち合わせている方がいると嬉しい。また、開発いただける同じニーズを持っている方が助かると嬉しいです。
261	H26	要望・アイデア		つえ	利用者	松葉杖用ポーチ	肢体障害者用	自身が膝の痛んで、長杖松葉杖を使用しています。特に、面松葉杖は、荷物を持たないでリュックや斜めがけのバッグを使用しています。しかし、立ち止まるとリュックから出し、入れるのは時間もかかるので、ちょっとした物をサッと出し入れできる方法を考えたいです。例えば、病院での会計の時、財布と、空いた松葉杖をサッと取り出して、座る際にリュックに入れておく。また、職場内で移動する際にも、小さな物ならリュックに入れて移動できます。試作品などで、手持ちの杖に付属のポケットを開けて紐を通してみただけです。あまり重い物は入れられませんが、そもそも杖が使いにくくなり、調節可能な結束バンドやフットフイヤーなど、もう少し強度のある素材で固定するようにして、腰に掛けてポーチも色々と付け替えられたいです。松葉杖の外出も、少し楽になるのでは？と考えていたところ、貴社のHPを見て、お話を聞かせていただきました。よろしく御検討願います。携帯で撮影した画像なので、分かりにくいと思いますが、ポーチの背面に4箇所を開けて、内側から紐を通し、杖の長さの調節用の穴に通して結び付けています。
262	H26	要望・アイデア		歩行器・歩行車	医療専門職	歩行器(固定式・交互式)	肢体障害者用	失調のある方の室内移動のために、歩行器(キャスターの付いていないもの)を使用しています。しかし、重心を歩行器の中で保持することが難しく、特に前方への転倒リスクが高くなっています。歩行器を利用してはいる一方で、同様に前方や左右への転倒リスクが高いと思われる方がいらっしゃいます。コメント頂ければと思っております。(現在、転倒予防器具を開発中です。)
263	H26	要望・アイデア		歩行器・歩行車	利用者の家族	自走式歩行補助器	その他(老人)	従来の車いす以下シルバー手押し車以上のものを探しています。座面が足を軽く掛けられた高さで地面を蹴って移動でき、接地面は三輪車様の物と一緒に移動するとき目録の高さが著しく変わらず、自分で歩いていると感ぜられるようなもの
264	H26	要望・アイデア		車いす	利用者	車椅子シートカバー、座布面カバー等について	肢体障害者用 その他(一般使用)	車椅子のシート、座布面カバー、初カバー、自動車シートの座布面等のカバーについて相談がありまして、アイデアを考えました。座面が足を軽く掛けられた高さで地面を蹴って移動でき、接地面は三輪車様の物と一緒に移動するとき目録の高さが著しく変わらず、自分で歩いていると感ぜられるようなもの 車椅子のシート等でいろいろ滑らない工夫をして、売られています。しかし、それらは高価です。安く作る方法を考えました。このような形にも対応できます。これらのカバーを作った欲しいのです。これを製造・販売されてみよと一言業者さんはいませんか？ メールをお待ちしております。
265	H26	要望・アイデア		車いす	医療専門職	ティルト・リクライニング式車いすについて	肢体障害者用	ティルト・リクライニング時に臀部の位置が前方にずれ、大腿部位が座面から出てしまうので、映画館のエグゼクティブシートのように座面と座面が前方にずれずはれないようにしようか。
266	H26	要望・アイデア		車いす	利用者	コンパクトな車いす 用体重計	肢体障害者用 視覚障害者用 その他(一般、大型犬)	家庭用体重計が4つに分離できるようにする。分離できることにより、車いすだけでなく一般の方も大型犬も計量できる。椅子を載せればそのまま椅子型体重計として活用できる。ワイヤレスでスマホと連動すれば体重が現れたり、視覚障害者も利用できるようにしようか。医療用ではなく家庭用体重計です。

実用新案例
https://www.publish.ne.jp/JPU/0003170000/0003179900/JPU_0003179987.htm

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
267	H26	要望・アイディア		福祉用具 車いす	医療専門職	テイルトリライニング車椅子の角度共有化	肢体障害者用	既にあるのかもしれないのですが、テイル角度、リクライニング角度が数値や色等でこの程度動かしているのが把握しやすいくらいと、ご家族や多職種の方で進めたいとは思いますが、移動や片付けるときには角度は元の状態に戻してしまうこともあると聞きます。
268	H26	要望・アイディア		福祉用具 車いす	利用者	車椅子の手押しハンドル部分について、メーカーさんに要望です	肢体障害者用	車椅子ユーザーですが、狭い家の中で手押しハンドルがバックする際によくぶつかってしまします。介助式車椅子ならともかく自走式のタイプの場合は、クリップ付補助ブレーキ部分をワンタッチで折れ曲げたり、上に上げてロックするようにならないうちでいいのでしょうか？ 背折れ式のものはあるのに、私の知る限りこの車椅子もハンドルは突き出たままで、見た目もよくない、なんかが理由があるのでしょうか？
269	H26	要望・アイディア		福祉用具 車いす	その他(福祉用具専門相談員)	車いす用杖入れ	肢体障害者用	車いす用の杖入れは、メーカーによってはありますが、すべての車いすに適用するわけではなく、特に電動車いすは4点杖も併用している方が、外出の際に杖を一緒に持っているのと助かることですが、電動車いすに取り付けができる4点杖入れ、杖入れは現行のものに、私の知る限りこの車椅子もハンドルは突き出たままで、見た目もよくない、なんかが理由があるのでしょうか？
270	H26	要望・アイディア		福祉用具 車いす	福祉専門職	ペットや車イス	その他	ペットを自分で動かさせない方のギヤジップの時に、皮膚が突っ立ったまままで荷重の原因や臀部から足にかけての圧を抜く、ローラー機能がなくなり、足も突っ張り尖りやすくなるだけでなく、特に電動車いすは4点杖も併用している方が、外出の際に杖を一緒に持っているのと助かることですが、電動車いすに取り付けができる4点杖入れ、杖入れは現行のものに、私の知る限りこの車椅子もハンドルは突き出たままで、見た目もよくない、なんかが理由があるのでしょうか？
271	H26	要望・アイディア	屋内の移動(屋外の移動)	福祉用具 移動用リフト		自宅の中へ入る、いい方法を教えてください		脱履庫の扉が狭く、自宅の玄関まで5段くらいは階段があり、どうやって階段をクリアすればいいか悩んでいます。ちなみに、歩行できるヘルメットではなく、立位でも中等度の歩行が可能です。今は若狭の建築、普通の肘掛けのある椅子に補助棒をつけて、転落しないようにして、椅子のままヘルパー2人が助で聞いて上げようとおもっています。何か、いい案がありましたらアドバイスをお願いします！
272	H26	要望・アイディア		福祉用具 入浴関連用具	福祉専門職	浴室浴槽について	肢体障害者用 視覚障害者用 聴覚障害者用 言語障害者用 その他(高齢者)	最近、浴槽のデザインについて多種多様なものが販売されています。しかし自身が高齢化した際の使い勝手には非常に不便を感じています。特に浴槽縁デザインやその形状、梁や出入りのしやすさ等には高齢者向きではないものばかりです。浴槽メーカーさんには若年層向けの刷新さばかりではなく、浴槽も一つの福祉用具となり得ることやノーマライゼーションへの理解と実践を強く要望しております。
273	H26	要望・アイディア		その他	利用者	脱履庫による肩が下がってしまった修正ハット	肢体障害者用	こんにちは、脱履庫になり、後遺症で左肩が下がってしまいました。このたびは、脱履庫の中に挟むと、劇的に肩台が良いのです。でも、歩いていると落下して困っています。そこで別紙のような肩ハットを作りました。とても具合が良いのです。脱履庫の後遺症で苦労している人は多いのです。その人達に是非脱履庫をしてみたいです。製造・販売をして頂けませんか？お返事をお待ちしています。
274	H26	要望・アイディア		その他	開発メーカー	携帯と据え置き兼用 拡大表示・音声読み上げ 大きくらくアクトー	肢体障害者用 視覚障害者用 聴覚障害者用 言語障害者用 盲ろう者用	携帯の方向に情報機器で支機の幅を広げよう1を機種の毛玉にし、このまじり完成した。文字が小さく、読みにくい・音が聞こえない・声が出ないなどすべてに対応可能な携帯と据え置き兼用のほかにも、拡大表示・音声読み上げ機能、携帯電話補助機器が誕生しています。世界のどこでも活用できると期待されている携帯もたくさんあります。電子書籍房で市場と薬用だいたい7年の実績のある弊社が携帯者のご意見を踏まえて制作しました。製品は6種類、不自由さに応じて選べます。全国の皆様に公開しました。是非活用ください。特別奉仕無料ダウンロード版 全国の皆様に公開しました。是非活用ください。特徴 音声合成読み上げソフトスクリーンリーパーは無料のダウンロード版でなくても活用できます。しゃべるパソコンになるソフトウェア 電子書籍やホームページなどから電子化データ面からコピーして保存それを読み上げます。4800円2しゃべるパソコンになるソフトウェア その他10の機能型 日常生活用具3品種ほかページにあり。全品種 新規性のある画期的商品です。画録は全機能商品携帯型読み上げ専用タイプです。音声文章を表示して読み上げ翻訳もします。インターネットでも可能です。是非メールで問い合わせください。
275	H26	要望・アイディア		その他	開発メーカー	携帯用情報機器	肢体障害者用 視覚障害者用 聴覚障害者用 言語障害者用 盲ろう者用	視覚・音声・上肢(手)の不自由さに対応できる 音声会話機器(ほか)に類のない日常生活用具が誕生1 本体がすべて英語で書きます。公認翻訳ソフト URL http://nibble.pchelpen55.com フォントタイプはすべて英語で書きます。マウスで活字を動かして、指で画面にタッチで入力、拡大表示と読み上げします。本体8インチで19.5インチの画面を装備 世界のどこでもいつでも活用できます。手持ちのパソコンかららくらく読み上げソフト。無料のダウンロード版 本体は操作の全てを読み上げます。手持ちのパソコンが全てホームでどうしゃべるパソコンには代わりします。スクリーンリーパー電子書籍 聖書さんなどにハイブリッド搭載しています。公式ホームページに詳細があります。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
282	H26	要望・アイディア		その他	その他(個人の地方創生のための副業)	リコジエ®	肢体障害者用 視覚障害者用 聴覚障害者用 言語障害者用 盲ろう者用 障害者用 福祉者用 その他(家族)	製品の安全に係る情報のチェックをスマホを使って行うシステムを構築し、ターゲット製品にアプリ名「リコジエ」として昨年12月より公開しています。アプリの説明はターゲット製品に格納していただくだけで、ユーザーには製品の安全に係る情報(リコール情報)を登録し物情報を入力しておきます。個人情報(住所)はスマホ内に格納されるだけで、サーバーには製品の安全に係る情報(リコール情報)を登録し、スマホの利用者は定期的にアプリを起動し、サーバーからリコール情報をスマホに取得し、スマホのアプリは、あらかじめ登録した自分の持ち場情報とサーバーとの間でリコール情報とを照会し、合致するものがあれば、それは自分のリコール製品を所持していることになり、アラームなどにより知らせます。サーバーにはリコール情報をバックアップし、定期的にバックアップを行います。福祉機器に関するリコール情報は事前に格納し、利用者のみなさまがアプリを利用され、使用している福祉機器の情報を自分のスマホに登録しておけば、リコール情報があればお知らせできます。福祉機器のリコール情報の通知の手段の一つとして使えないでしょうか？
283	H26	新製品や技術		その他		手すりつき踏み台昇降運動器具		ひのきを使った健康器具です。 詳しくはこちらまで http://genki-fukugen.net/
284	H26	新製品や技術	ベッドからの立ち上がり、屋内の移動、屋外の移動	その他		手すりつき踏み台昇降運動器具(日本製)		「ひのき」を使用した健康器具です。 ■特徴 ①ひのきの本肌が心地よい ②とりつきで安心 ③無理なくマイペースの運動ができます ④踏み台や手すりの高さは調整できます ⑤屋内専用 ■こんな方に ①段差運動で足腰を鍛えたい ②歩行に自信をつけたい ③大切な祖父祖母へのプレゼント
285	H26	要望・アイディア		介護・訓練支援用具	利用者	リフトのスリングシート	肢体障害者用	私は両手両足不自由で座位も床でもできません。 移動は抱きかかえてもらっています。 介助する方にとっても負担がかかるので両手両足リフトは考えたのですが、専用のスリングシートがありません。 ベッドから車椅子に移乗する際は問題ないのですが、一番肝心なトイレ・お風呂の時に使えません。 私はトイレの時、しっかりと腰が立って歩けないと出来ません。 全身をすっぽり覆ったシートだと、下半身は全部動かないと使用できず、上体が楽になったシートでも下半身の部分は硬いままなので、はずさないと出来ません。 はずした場合は硬い床に座った後、はずさないと出来ません。 全部取り外したとしても、付け直すことも出来ません。 そこでお願いなのですが、上半身の部分だけで体を支えられるスリングシートを作って頂けないでしょうか？ 竹虎の架け橋、足先が擦れてしまいがちだったので、天の低い部分があり、架け橋の隙、足先が擦れてしまいがちだったので、天の低い部分があり、住宅事情を気にするほど架け橋が出来るリフトを作って頂きたいです。
286	H26	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	回転寿司のICチップの規格化	視覚障害者用 聴覚障害者用 その他(障害者もお客の生産情報なら知りたいのでは?)	回転寿司のICチップ、規格化できないでしょうか。 視覚障害者は単独ではネタを食べるまでわからずらいそうです。 聴覚障害者も聞いただけで判断するので、いつどこで獲れた魚なのか、製品情報がわかりませんが、製品情報にわかのように書いてくれるとほっと思えない…。 高そうで行きにくいし。
287	H26	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	ドラゴンスピーチ11	肢体障害者用	回転寿司のお皿にICチップを組み込んで、価格計算できるようにしていますが、もう一歩進めて、視覚障害者には文字または手話で、製品情報を教えてくれると、もっと回転寿司を食べたいと思います。 チップが規格化されれば、利用者側は、どこのお店でも同じスマホアプリで対応できると思います。 HP→ http://japannuance.com/dragonspeech/
288	H25	要望・アイディア		義肢	利用者	義肢器具など	肢体障害者用	夏に蒸れず、冬にヒヤッとしない 義肢用ソックスが欲しい。シリコンライナーはかぶれる。樹脂ソックスは汗がたまってしまう。
289	H25	要望・アイディア		義肢	利用者	ALL JAPAN 義足	肢体障害者用	義足はドイツ製器具(オットーボック社)のものが多く使われています。ホンダのアシモ等、車部品メーカー、電子部品メーカーが協力してALL JAPAN製の安価で高性能・高耐久の義足を作りたい。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
310	H25	要望・アイディア		利用者		計量部を分離できる 体重計	肢体障害者用	計量部を4つに分離できる体重計、分離した状態で車椅子とストレッチャーが、結合した状態で一般の方が計量できるコンパクトな体重計を開発してほしい。 計量部1つの大きさは、例えば縦×横×高さ(200mm以内×250mm以内×25mm以内)、角切りなどにより車椅子が後乗しやすくなる方法を考えられます。 車椅子専用体重計は、木きすぎで高座で座席に使用しないので、施設以外、あまり見かけたことがありません。 私自身、車椅子使用者ですが最近体重をはかったことがありません。
311	H25	要望・アイディア		その他	流通メーカー	動体検知機能付ネットワークカメラ	その他(要介護2級以上の方)	兵庫県神戸市で事業をしております(株)のりかーどの保田栄治と申します。 弊社は昨年よりネットワークカメラの販売を手掛けており、カメラに接続されており、カメラに接続されており、身体検知機能が、認知症の方の徘徊や、身体の不自由な方などに動きが検出され、インターネットを通じて、介護ヘルパー・介護事業所・ご家族の方や、パソコンやスマートフォンなどで離れた場所からでも確認できるというところで、弊社は地域密着でネットワークカメラの普及に取り組んでおります。 カメラに内蔵されており、要介護2級以上に当たる、認知症徘徊検知と同様の機能があるため、介護保険適用に耐えられる方やご家族の方の負担も少なくなるのではありません。厚生労働省に問い合わせたところ、「同等の機能であるなら、介護保険適用になります。」という返事をいただきました。 ですが、ネットワークカメラの動体検知機能は、インターネットを通じて機能を確認するため、自宅訪問介護を受けている要介護者の方などはインターネットの設備がなく、ネットワークカメラを使用するにも、月々のインターネットの費用が非常に負担になります。 そこで、弊社のアイデアとして、動体検知機能付ネットワークカメラとインターネットの契約を合わせて、2級以上の要介護者の介護保険適用に耐えられる方と、高い合わせさせていただきます。 動体検知機能付ネットワークカメラとインターネットを合わせてレンタルできれば、利用者の負担も軽くなると思います。訪問介護を行っている介護事業所などは、訪問日以外でもパソコンを通じて確認できますし、要介護者と同居するご家族の方も、悪い物などに出口がある際、スマートフォンがあれば映像で確認できますし、スマートフォンのメールで送られてきます。(メールの送りの先は隠す条件で可能) レンタル費用は、ネットワークカメラが月額¥4,000円、インターネットは月額平均¥3,000円程になります。介護保険適用で1人1台レンタルすれば、700円程度の負担で済みます。(インターネットの月額は、通信会社によって異なります。) 要介護者の安全管理はもとより、介護士の行き過ぎた介護の抑制や防犯にもつながりますし、ご家族の方の精神的な不安の軽減にもなることと思えます。 ご返答のほど、よろしくお願いたします。 なお、ネットワークカメラの仕様書が添付できませんでした。
312	H25	要望・アイディア		その他	その他(特定非営利活動法人千二ア日本交流協会のサポーター)	抜行補助器具	肢体障害者用	初めまして特定非営利活動法人千二ア日本交流協会の事務局のサポーターをしております、下沖和幸と申します。 https://www.123khon.sactown.jp/ オスマン・ユース・サンコンさんが「けあサボ」に掲載したコメントにこのようなお返事をいただいております。「ボクが子どものときはサッカークラブで、でも高校生のときに右足を大ケガして、なかなか治らなかった。千二アは医療がまだ良かったから、足が悪いままになってしまった。」「40歳、64歳になったサンコンさんは、2級ヘルパーの資格も取得し、現在も福祉を題材にした講演活動を行っています。千二アはサンコンさんの足を最近患病を上げています。高校以来石の足の定首から内側に曲がったまま、まともに地面を踏みしめることができなくなっています。自然に曲がりません。大さめのサンコンさんなど加工して足カバーを付けたらいいと思います。サント活動の中で当座歩かないといけな仕事では、痛みをこらえながら頑張っています。虫のいい相談ですが、このサンコンさんに足に装着して痛み無く抜ける補助器具を開発してプレゼントしてくれる心広き、協会員さんまだまだ福祉のために意欲的な活動を続けていただきたく、サポーターとして本人の事務所の許可を得て投稿させていただきます。なにとぞ日本でも活躍するサンコンさんの足をすくってあげてください。宜しくお願い致します。 特定非営利活動法人千二ア日本交流協会 サポーター 下沖和幸
313	H25	要望・アイディア		その他	流通メーカー	動体検知機能付ネットワークカメラ	その他(要介護2級以上の方)	先日、弊社のアイデアを投稿させていただきました(株)のりかーどの保田栄治と申します。 投稿させていただいた日からまだ日は経っていますが、何か進展はありませんか、何か進展がありましたら教えてください。 販売会社を通じて介護事業所などから、「身体の不自由な方と同居するご家族の方の不安が少しでも解消されるので、承認されることを願っています。」という声も届いています。 是非ともご検討いただき、良いご返答をお待ちしております。
314	H25	要望・アイディア		その他	流通メーカー	動体検知機能付ネットワークカメラ	その他(要介護2級以上の方)	兵庫県神戸市で事業をしております株式会社リカードの保田栄治と申します。 再三の確認で申し訳ありませんが、ネットワークカメラとインターネットの通信費を、セットでレンタルするという件はいいかかでしょうか？ 検討中、もしくは、何らかの進展であるようでしたら、メールにてご報告いただければと思います。 よろしくお願申し上げます。
315	H25	要望・アイディア		利用者		光って知らせる体温計	聴覚障害者用	ハイブレーションで測り終わったことを知らせる体温計はありますが、聴覚障害者の親が、子供の体温を測る場合は、測り終わったことがわからないので、光でも知らせる体温計があると助かります。
316	H25	要望・アイディア		その他		福祉用具選択に関する指針(ガイドラインについて)		法人内にて、福祉用具利用を推進しようとするガイドラインを作成したく思っています。 つきましては、福祉用具の選定の大まかな基準などを決めていただく資料・文献・パンフレットなどがありましてら紹介していただきたく思います。 具体的には 〇〇な人に対してはリフトを使用する。 〇〇な人に対してはスライディングボードを使用する。 といった感じの情報がほしいです。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
369	H24	要望・アイディア		入浴関連用具	開発メーカー	介護用半身入浴装置	その他	<p>特許第4985856号の本製品は、ベッドの上で、上半身を背もたれに寄せ、楽な姿勢で、安全に、安心して入浴できる。</p> <p>1 浴槽機能 ① ベッド上で身体の下に浴槽シート（ビニールシート）を敷き、背もたれを据え上げる。 ② 開口字型の浴槽板（プラスチック）の開口部先端を背もたれに密着するよう下に置く。 ③ 次に身体の下に敷かれている浴槽シートを広げ、浴槽板内面を覆うことにより浴槽機能となる。</p> <p>2 特徴 ① 背もたれを低くする（角度10度）ことにより胸から、肩、首筋まで入浴できる。 ② 半身入浴により湯水量は少なくて済む（20ℓ～30ℓ） ③ 浴槽カバーを脱いで、湯水飛散防止と湯水温の保温、身体を保温できる。 ④ 排水、身体拭きは排水ポンプ2台（電池式22ℓ/2台分）で行い、大型タオルケットで吸収、拭取る。 ⑤ 滑溜は、浴槽シートのみ1枚ですむので楽。 ⑥ 本品は、浴槽板と浴槽シートからなり、家人（訪問介護）1人の簡単な軽作業で、短時間で楽に、安全に、安心して入浴させることができる。入浴回数も増え、体臭もなくなる。入浴者、介護者ともに負担の少ない入浴装置です。 3 詳細は、ブログ（http://kaionvuyoujuugem.jp/）を見て下さい。</p> <p>内容 浴槽から浴槽板の間にかけて、しっかりと固定できるバスリッジで、高さ・幅を現状の浴槽に合わせてオーダーメイドして下さるメーカーを探しています。浴槽が狭くなる為、取り付け時や取り外し時に介助の必要となるバスボードのような希望しておらず、バスリッジを掛けたまゝ入浴したり、バスアブ外に出られるような自立支援用品を探しています。リッジに掛けるボードの素材は、滑り止め加工が施され、薄くて頑丈な物を希望しています。（ボードは取り外しが出来るようにしたいです。） 現在市販されているバスリッジは高さのみの特注は受けていたのですが、幅や天板の素材（滑るので木製以外を希望）等に対応していないとのことでした。（我が家は理髪込みみみみ浴槽で、バスリッジの足に当たる部分は、高さ28センチとなります。） 埼玉県在住なので見積もり訪問できる方を探しております。どうぞ宜しくお願い致します。</p> <p>システムが特殊な「腰掛が出来るサーモマット」のような素晴らしい商品を我が家のバスタブに合わせてオーダーメイドして下さる方を探しております。 メーカーに問い合わせたところ、システムのバスタブにのみ設置できることとした。 T.O.T.Oのポリバスに取り付けられるような知識を技術のある方がいらしたら、ご一報頂きたいと思っております。 ＊市販品の改造や、安全性・耐久性のない品は、希望しておりませんが、何かお知恵がございましたら、お借りできたら幸いです。どうぞ宜しくお願い致します。</p> <p>片麻痺がある方でも、使用できるハンドタオルを作成しました。 特製は、タオルが濡った状態になっているため、片側だけでも身体を洗うことができそうです。 また、乾きやすい素材を使用しているため、体を拭くことも可能です。</p> <p>下肢麻痺、術後の安静時や寝たきりの高齢者の歩行予防の為に、3次元足置他動運動器です。 私自身、頸椎椎間板と腰椎椎間板に悩まされてきたことが、この装置を使用する事により、疼痛、痺れともに以前の20%程に改善し、低血圧（上が70台）、低体温（35℃台）が、血圧90台、体温36℃台に改善しました。 http://www.yokutube.com/yokutube/yokutube.html http://www.yokutube.com/yokutube/yokutube.html 現在製品化に向けて、ご意見や出資の協力など頂ける方を探しております。 ご興味がありましたらお問い合わせ下さい。</p> <p>便器、手すりは、スランズ製を希望します。 手すりは、スランズ製を希望します。 家では車椅子利用者はトイレを含めドアを開け閉めすることが多くクワライバザーが欲しいです。 かといって開け閉め（特に閉めるの）は一苦労で、巾着のドアローラーは採れることもありません。 操作性のよい家庭用ドアを要望します。</p> <p>ヘルスメーカー利用者にも妊婦さんなどが持つ「妊娠しています」ということを表現出来るものがあるべきだと思います。昨年、振替電話が溢れている状況でヘルスメーカー利用者はハットと見れば健康だと察知されません。なので、周りで携帯電話を使われると、自分でもヘルスメーカーを付けていることを告げたいと思います。 また、注釈された方もまだ、恥ずかしさなどを隠しきれない方もいます。 そのためにも、妊婦さんのように本人が言わなくても周りに分かるようなシステムがヘルスメーカー利用者の方にもあるべきだと思います。是非、考えてみてはくれないでしょうか？</p> <p>災害時や緊急時に使用できる、実用的で簡易な人工呼吸器用のバッテリー</p> <p>暑さや人工呼吸器の利用を少しでも減らさるよう、寝具機能の維持を図るための機器開発を本願したい。毎日、5000歩を目標に歩行訓練を行っていました。上肢や下肢機能の筋力の低下により、それも難しくなってきました。</p> <p>神経疾患で指の筋力が低下したり、パーキンソン病で振戦がある方が、片手で簡単に生脚を動かすための用具があるととても助かります。</p> <p>さんまの蒲焼、もも・みかん・食卓塩、缶コーヒーなど缶詰の種類は沢山あります。私は片手が不自由なので缶詰を開ける時に不自由に感じています。形状・大きさなど異なる種類の缶を1つの機器で開けることができると、とても助かります。</p>
370	H24	要望・アイディア	風呂やシャワー	入浴関連用具		バスリッジ（高さ・幅等のオーダーメイド対応品）		
371	H24	要望・アイディア	移乗 風呂やシャワー その他(横面)自立支援	入浴関連用具		自立支援用品を特注で作って頂ける方を探しております。		
372	H24	新製品や技術	風呂やシャワー	入浴関連用具		ワンハンドウォッシュユニット		
373	H24	要望・アイディア	その他	その他	開発メーカー	3次元足置他動運動器	<p>液体障害者用</p>	
374	H24	要望・アイディア	その他	その他	その他	回転便器について	<p>液体障害者用</p>	
375	H24	要望・アイディア	その他	その他	利用者の家族	簡易ドア	<p>液体障害者用</p>	
376	H24	要望・アイディア	その他	その他	利用者の家族	ヘルスメーカー利用者	<p>その他(ヘルスメーカー利用者)</p>	
377	H24	要望・アイディア	その他	その他	利用者の家族	人工呼吸器に用いる非帯バッテリー	<p>液体障害者用 指動便器用 言語障害者用</p>	
378	H24	要望・アイディア	その他	その他	利用者	A.L.S.便器の進行を遅らせるための訓練等機器	<p>液体障害者用</p>	
379	H24	要望・アイディア	その他	その他	その他	生脚動の用具	<p>液体障害者用</p>	
380	H24	要望・アイディア	その他	その他	利用者	自分でできる、缶の開け器	<p>液体障害者用</p>	

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
381	H24	要望・アイディア	その他	その他	その他(元医療専門職)	棒状の柄に、グリップを添着して、握力の弱い高齢者・女性にも操作しやすく、手首の負担を軽減する目的で専業したものであります。 前後方向及び回転方向に手が滑るのを、大きな握力に頼ることなく止めることができます。(精註第4917676号) 片手で操作する専用の握力の柄に広く採用できます。 フライパン等の調理器具、ハンドスコンツ等の園芸用品、釣竿、傘など、これまでになかった面白い形状で、握力が弱くても操作しやすいグリップを提供できます。	棒状の柄に、グリップを添着して、握力の弱い高齢者・女性にも操作しやすく、手首の負担を軽減する目的で専業したものであります。 前後方向及び回転方向に手が滑るのを、大きな握力に頼ることなく止めることができます。(精註第4917676号) 片手で操作する専用の握力の柄に広く採用できます。 フライパン等の調理器具、ハンドスコンツ等の園芸用品、釣竿、傘など、これまでになかった面白い形状で、握力が弱くても操作しやすいグリップを提供できます。	
382	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	音声ガイド・説明付き食器	盲ろう者用	盲ろう者用	盲ろう者用
383	H24	要望・アイディア	その他	その他	徘徊警報アプリ	その他	その他	盲ろう者用
384	H24	要望・アイディア	その他	医療専門職	火災報知機のボタンのカバー	その他(知的障害者用)	その他(知的障害者用)	知的障害者施設で働いています。火災報知機をいたずらで押すことができないようなカバーがほしいです。頑丈で、いざという時にはすぐにボタンが押せるような工夫がされているといいと思います。
385	H24	要望・アイディア	その他	その他	後付けで簡単にテーブル等の高さを上げられる機能	肢体障害者用 視覚障害者用 その他	肢体障害者用 視覚障害者用 その他	椅子に座った姿勢で作業をするのに、高さ調節の高さに調整できる作業効率や作業機が改善できると思う。既存の机に取付けられるため、高さを下げることができない。机が低くても作業等がやりやすい。肢体障害者、視覚障害者や座高が高い人にとっては、助かる機能だと思うがどうだろうか。既存の机、テーブルは低い物が多い気がする。
386	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	多機能車いす	肢体障害者用	肢体障害者用	車いすで買い物をする際に、通路が狭かったり、見たい商品に手が届かなかったり、不便さを感ぜながら買い物をする姿をよく見かけます。狭い場所では車いすの幅が調整でき、座面もリフトアップして高さを調整できる、内と外とでタイヤを簡単にチェンジできる、などの機能を持たせたいと思います。
387	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	障害者用音楽プレーヤー	肢体障害者用 視覚障害者用 その他(障害者用)	肢体障害者用 視覚障害者用 その他(障害者用)	障害者・原の方でも簡単に操作できるような音楽プレーヤーがあるといい。 再生・停止・選曲とボタンを少なくし、他のボタンは隠せるような形にする。 USBなどで好きな曲を入れられるようにする。
388	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	自閉症知覚アプリ	その他	その他	スマートフォンやタブレットを使った、自閉症向けの知覚アプリがあるといいです。
389	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	障害者がある人にも優しいレストラン	その他	その他	車いすの方が通れやすかったり、足が不自由な方が通れやすくなる手すりがあったり、テーブルと椅子の幅をあげたり、車いすのレストランを確保してほしい。周りが気にならないような仕切りがあればゆとりとした時間を過ごすこともできるかも。
390	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	ポンプッシュ	肢体障害者用	肢体障害者用	片麻痺でも自分で頭が洗える用具として、シャワーやトイレの洗面にチューブを接続する。ただチューブを接続しただけでは押しもポンプアップやリフトは手にならなくて、手に落とすためには、チューブの中に細い針金を通し、自由に曲げられる。手のひらに落ちることができ、押し時にハンドルが滑ってしまっても考えられるので、下にはすべり止めを敷いて対応する。
391	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	汚物処理掃除機	その他	その他	床などに落ちた汚物を吸い取って、消毒までできる掃除機。手が汚れず、すぐに対応できるのが衛生的。専用タオルで汚物を拭き取った後に別のタオルで床を拭いており二度手間になっている。
392	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	穴あき袋とりハット	その他	その他	尿とりハットでは、尿袋を取りきれない方にも使用する。取りきれないものをオムツで吸収してもらおうことで尿漏れを防ぐ。現在ハットで切っているが、はじめて穴があいていると便利と思われ。穴は3〜4箇所、わた部分はそのままでビニールシート部分のみが穴あきにする。
393	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	筋肉スクワター	肢体障害者用 その他	肢体障害者用 その他	電燈の付けたいハットを当てるだけで、筋力の衰度が数値で表される。肩、目や行動をみなくても数値が測れることで、訓練の検証がわかりやすい。
394	H24	要望・アイディア	その他	障害者団体	運動兼リハビリ器	肢体障害者用	肢体障害者用	下肢の不自由な方が、椅子に座って手を動かすことにより、足が動かさなくても、足が動かさなくても、足が動かさなくても、訓練の検証がわかりやすい。
395	H24	要望・アイディア	その他	その他	人の力では取れない素材の衣類	その他	その他	人の力では取れない素材の下着(パンツ)。ウエスト部分だけでもあるといいのですが。
396	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	補装具用の靴	肢体障害者用	肢体障害者用	外に運動に出る際に、足をひききっているため、靴のつま先がすりへってしまう。ですのつま先がすりへらないように作ってほしい。素材を考えると作ってほしい。
397	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	らくらくあかすり	肢体障害者用	肢体障害者用	あかすりのタオルの片方に輪になったひもを付ける。片手に麻痺があり、タオルを握らなくても輪の部分を引っ掛けて背中も届くようになる。
398	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	あんしんハット	肢体障害者用	肢体障害者用	ハットのお湯を注ぐときに、片麻痺だとカップなどを下に置かなければならぬ熱湯がどぼりどぼり落ちて危険である。ハットからカップのお湯を注ぐときに、片麻痺だとカップなどを下に置かなければならぬ熱湯がどぼりどぼり落ちて危険である。ハットからカップのお湯を注ぐときに、片麻痺だとカップなどを下に置かなければならぬ熱湯がどぼりどぼり落ちて危険である。
399	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	アルミ缶・ペットボトルプレス機	その他(知的障害者用)	その他(知的障害者用)	高齢者の知的障害者が安全に缶飲料で作業できるように、取り出し作業負担を減らすプレス機、米のくず米、出向米選別機のような形をしたプレス機があるといい。
400	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	飲み物のほげれにくいマグカップ	その他	その他	高齢の利用者様は手の震えから飲み物を飲み、マグカップを傾けるとこぼれてしまうことがあります。そのため、火傷の危険性や衣類を汚してしまう可能性もあります。そこで、手が震えていても、飲み物をこぼさずに飲むマグカップがあるといいと思います。
401	H24	要望・アイディア	その他	障害者団体	視覚障害者用高俊深知メガネ	視覚障害者用	視覚障害者用	現在、車でも高俊深知メガネは自動的にストップできるため、視覚障害者もメガネにそのような機能をつけてほしい。高俊深知メガネは自動的にストップできるため、視覚障害者もメガネにそのような機能をつけてほしい。高俊深知メガネは自動的にストップできるため、視覚障害者もメガネにそのような機能をつけてほしい。高俊深知メガネは自動的にストップできるため、視覚障害者もメガネにそのような機能をつけてほしい。
402	H24	要望・アイディア	その他	福祉専門職	扉の閉け閉めが制御できる装置	その他	その他	知的障害者の施設で働いているが、利用者に開け閉めが制御できない戸棚や扉がある。施設をして効果がない場合があるので、職員だけが開け閉めができるような装置を開発してほしい。

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
415	H24	新製品や技術	コミュニケーション	その他		気管内補導管さん の発声装置	利用対象者等	すでに開発されているのならば教えて欲しいと思います。 気管内補導管さんでも使えるなら、それも有用に思います。 一時的でも気管内補導管されていると相当なストレスであり、 コミュニケーションが取れないことが患者さん本人も介護者にもイライラの原因になります。 手が使えない事柄多岐にわたります。 使えない事柄が多岐にわたります。 声帯付近の皮膚にマイクを取り付け、離れたりする雑音をフィルタで消し、 ボイスチャット機能を用いて、好む音で発声できれば、大助かりです。
416	H24	要望・アイディア		介護・訓練支援用具	福祉専門職	全自動移乗器	肢体障害者用	車いすからベッドへの移乗を楽にしてくれる全自動の移乗器具。
417	H24	要望・アイディア		介護・訓練支援用具	利用者の家族	リフトはらずに安 静で段差を解消でき る用具	肢体障害者用	70代の祖父祖母ですが、1年前から祖母が下半身不随となり、車いすで生活しています。そのため、家のリフォームをして廊下には 手すりをつけたいのですが、玄関の段差に関しては息苦しさやそのままだなっているため、祖母の家の出入りに苦労している。聞きまし た。高齢者でも楽に段差を通れるような用具があると、介助している祖父の負担も減り、ありがたいです。
418	H24	要望・アイディア		介護・訓練支援用具	福祉専門職	地面から座れる手動 式リフト	肢体障害者用 その他 (知的障害者用)	片麻痺の方で、介助すれば歩行可能だが、知的障害あり、日中は床にマットを敷いてその上で過ごしている。車いすに長時間乗ること はあまり好まないため、マットに座っている。排泄介助の際、立ち上ってもらうのがかなり苦労する職員もいる。地面から座れて介助 しやすい位置までリフトアップできる用具があるといいと思う。床屋の椅子のように油圧ベダルなど上下下するもので電気を使わない もの。
419	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	医療専門職	振動がある方の支援 用具	肢体障害者用	振動がある方は、洋服の脱着が困難であるため、器具を使用して、服の脱着時、ボタンの留め外し等、服の袖上げ等が容易に行えるも のがあると助かります。
420	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	医療専門職	上肢機能の補助具	肢体障害者用	上肢の機能が低下した方が、顔を洗いたい、食事をするために運ぶために、顔を支えるための機器があると便利だと思います。
421	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	医療専門職	トイレ場面の機器 や洋服について	肢体障害者用	筋力の弱った本人や現場でトイレの場面で実際に着ることは、トイレにトイレットペーパーが巻き込まれること、ズボンの上げ下ろしなどで きかないことです。それを解消できるような機器があれば、トイレでの動作が大幅に楽になります。 ズボンを履きやすいものに変える方法もありますが、履きやすいものでも履きにくいものが多いです。ズボンの上げ下ろしは、ズボンの上げ下ろし になります。洋服のデザイン性の向上を利便性と併せて検討したいと思っています。
422	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	その他	浴槽内座位保持装置	肢体障害者用	シャワーキヤリー使用不能な環境であったり、介助歩行は可能であるが、水中での座位保持が困難な方のための座位保持補助具。
423	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	けいたいお風呂	肢体障害者用	浴槽に入れない障害者のために、携帯トイレのようなものに水（お湯）をためて、浴槽に入らなくても入浴できるようにしたい。バス チェアごとその中に入り、杖を持ち上げて固定し、その中にお湯をためる仕組みにする。
424	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	昇降機能付きシャ ワーキヤリー	肢体障害者用	従来のシャワーキヤリーは椅子型であり、助浴の風呂（施設のスロープ付き）に入っても足がつかず、結局不安定な状態で湯舟 におりてしまっている。シャワーキヤリーに昇降機能があれば、安全に浴室内の移動・湯舟に入ることも可能となる。既存の施設や温 泉施設などで施設等せずに済むのでも良いかと思う。
425	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	おしゃべりなヘッドキ ャ	肢体障害者用	普通のヘッドキヤリーはなかなか目撃者用といわなければかなりのデザインである。おしゃべりなヘッドキヤリーがあれば、周りの目も 気にならず、本人も楽しくなれる。
426	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	その他	その人の人に合 う、食べやすい食器	その他(知的障害者用)	食事の観察をしていると、それぞれ食べこぼしが目立ちます。そのため、こどもたちが楽しく摂取できる器があるといいと思います。
427	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	洗身椅子	肢体障害者用	現在ある洗身機に使用する椅子について、洗身後、浴槽へ移動の際、風呂場での転倒が考えられるため、椅子にローラーやのよう なものををつけ、洗身後、椅子から立ち上がりやすくなるようにしてほしい。洗身機はローラーが動かないように固定す るようにする。
428	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	人に近づくとシャワー	肢体障害者用 補助障 害者用 盲ろう者用 そ の他	入浴時、シャワーに人が近づくとシャワーのヘッド部分が振り回りヘッドの向きが変わってシャワーを人に合わせるように する。また、椅子に取付けられる付属品で、人にシャワーを近づけて使えようとする。
429	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	福祉専門職	洗えるヘッドキア	その他(知的障害者 用)	今使用しているヘッドキアは洗えない素材のものが多く、洗える素材で作成してほしい。
430	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	利用者	ハーキンソンの前傾 姿勢矯正キア	肢体障害者用 障害者 スポーツ用 その他	ハーキンソンでは、少しずつ、前傾姿勢にならなくていき、歩行困難、から、覆たきり、と、腰の痛みに悩んでいます。それをいとお 補助器具にこれをせめてもめたいのです。 リハビリに週一程度の30分程度のプログラムを行う程度の消極的な対策ではおこなっていません。日常、姿勢を自動的に補正してくれる見掛けも 軽くてコンパクトなキアのようなのも開発してください。 姿勢が美しくはれ、少しでも人間の尊厳を感じられるように、姿勢の矯正が日常できたら希望の光が見えてきそうです。開発をお願いしま す。ロボットスーツのハル のようにおねがいします。
431	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	利用者の家族	バスリッジ (高 さ・幅等のオーダー メイド対応品)	肢体障害者用 その他 (片麻痺患者用)	浴槽から浴槽への間にしつかり固定できるバスリッジで、 高さ・幅等の浴槽に合わせてオーダーメイドできる品を希望しています。 バスリッジに掛けるボードの素材は、市販品の木製ではなく、バスボードに使用されている ような滑り止め加工の物で、厚みも2センチ程度の薄くて丈夫な物。 ボードは取外しが出来たら尚良、利用者が介助も使用できるように安さ感があると嬉しいです。 現在市販されているバスリッジは高さ35センチ未満の物で、高さ35センチ以下に関してはオーダーメイドはしてほしくないとい いこと。 高さ28センチの我が家の浴室状況では向きで、オーダーメイドしていただきたくはならないです。どうぞ宜しくお願い致します。 高さ35センチの我が家の浴室状況では向きで、オーダーメイドしていただきたくはならないです。どうぞ宜しくお願い致します。
432	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	利用者の家族	バスボード	肢体障害者用	座位が不安定な方が、浴槽に入るにあたり、電動もしくはフタタッチの方法で座面が上下するものがあれば良いのですが、 在宅で介助者が介助し介出出来ます様。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	課題名	利用対象者等	コメント等
433	H24	要望・アイディア		自立生活支援用具	利用者の家族	課題の出来ない自立支援用パソコン	肢体障害者用	権利のあるスタッフが困っている方や難行する場所の必要のある方の為に、介護用品の種類の出来てしまうパソコンではなく、より深く直立で取の外しも出来る風呂用パソコンのパソコンを、後付けタイプとして作って頂きたいです。どんなタイプのパソコンにも後付けでき、掃除もしやすいように取の外しが可能で、おしゃべりなスピーカーやディスプレイのものがあれば、普段介護されていることに気取られてしまっている方でも、一人で入浴できるかも、それなりの希望が湧くかもしれません。
434	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	視覚障害者のタブレットパソコン使用	視覚障害者用	タブレットパソコンはキーボードがないので視覚障害のある者は使えません。手軽に持ち歩けるので使用したいのですが外付けキーボードでは意味がありません。なにか良い製品はないでしょうか。
435	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	音ろう者用触覚式振動式時計	視覚障害者用 聴覚障害者用 音ろう者用	視覚障害者用の触覚式時計、聴覚障害者用の振動式時計はすでにありますが、両方が一緒になったものはありません。両方に視覚・聴覚両方に障害があるので、単機能の時計では不十分です。両方にそれぞれに時計をはめているという方が、Twitter上でツイートしていました。
436	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	障害者団体	香泊施設用字幕・音声翻訳ソフト	視覚障害者用 聴覚障害者用 その他(他言語利用)	オガワも某社で開発を検討していますが、ニッチな市場であること、コスト的にユーザーのご希望にそえるものには足りないので中止しました。 ぜひ意欲ある方にチャレンジしていただきたいと思っています。
437	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	声に反応して発信できる電話機	肢体障害者用	ALSの在宅療養者からの相談です。自力で起きることができません。介助で起きることがありますが、立位はできません。日中は座っていることがほとんどですが、立位はできません。手は自由に使えないので食事には介助が必要です。コミュニケーション能力は良好です。本人は緊急時や急ぎの電話で家族や支援者に連絡を取れる体制を望んでいます。リモコン操作やボタン操作ができないため、声で動作する電話機を探しています。
438	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	医療専門職	布団をかけるための装置 (用具)	肢体障害者用	ベッド上では布団を掛けたり剥いたりすることが課題になります。筋力の弱い方は、布団が重くて動きづらくなり、特に冬は毛布をかけるので、身動きが完全に取れなくなってしまうと思います。スイッチ一つで毛布を掛けたり、剥いたりできるような装置があるとうれいです。
439	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	打ち誤りのない大きなキーボード	肢体障害者用	パソコンキーボードや電卓を1.5倍くらい大きくすることに、打ち誤りが少なくなる。
440	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	その他	コミュニケーションアプリ	視覚障害者用 聴覚障害者用 言語障害者用 音ろう者用	スマートフォンを媒介とし、言葉を文字、文字を言葉に変換するアプリ。
441	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	誰でもスマートフォン	視覚障害者用	スマートフォンタッチパネルは指の感覚がなく、視覚障害者にとっては使いにくい。そのため画面に小さな凹凸をつける工夫が必要になる。パソコンのキーボードカバーのような素材で作成して、スマートフォンに取り付けられるようにする。
442	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	その他	意思疎通ができる器具	その他(知的障害者用)	知的障害者にはうまくコミュニケーションが取れない方もいらっしゃる。その方の思いがくみ取れるような器具があるといいです。
443	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	足で押せる電氣スイッチ	肢体障害者用	指押しの電氣スイッチから足で押すスイッチへ。高さを変えて使いやすさをよくする。
444	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	言語の通じない方とのコミュニケーションでできるための器具	言語障害者用	頭に何か考えたものがコンピュータ等を通して他人の考えが理解できるように、画面を通す等で表れるもの。相手とコミュニケーションを（障がい者と健常者）とるために利用できればいい。
445	H24	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	耳わかりの意思表示板	言語障害者用	言語が話せない方には、マカトンや指が描いてあるカードがありますが、知的障害があるためうまく伝わらないことが多いです。携帯電話のスクリーンを大きくして、その中に複雑の画像データ(トイシ、食事・住所など)が入っている物があれば、より理解が伝わりやすくなると思います。携帯電話のようなものは操作が複雑なので、ボタンが3・4個でおしやればいいと思います。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
465	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	ワンハンド ティッシュボックス	肢体障害者用	片腕しか動かせない方でも、トイレットペーパーが、あらかじめ重ねて折りたたんであるので、簡単に使用できます。尚、木製ティッシュボックスとティッシュペーパーの折りたたみ作業は、障がい者作業所の協力で、作られております。ご興味のある方は、下記のホームページをご覧ください。 www.nhk.or.jp
466	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	足プランコ 半身不自由な方用リハビリデバイス	肢体障害者用	木製の足プランコは腰掛けで自分の意思で股間を運動、足の伸び伸ばし運動、自力で交互に腿上げ運動ができます。半身不自由な方利き手で不自由側の足、手、腕リハビリができます。歩くのが楽になります。車椅子で向き合っても利き手で相手の不自由な腕、手の上、下運動おしゃべりしながら楽しくできます。一人で散歩できます。足プランコを福祉用具の給付の対象を要望します。
467	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	足プランコは血流をよくする運動器具です。	その他(妊婦用)	NMKの放送11月4日に本業産(流産)の回復も兼ねての理由が不明でした。今回血流がわるいのが原因とわかりましたと放送がありました。足プランコは足に体重をかけて血流をよくする運動ができるのでお役にたつと思います。不妊症の人は悩めるから解放されます。
468	H23	要望・アイディア		その他	利用者	水運からなばや電氣ポットまで、つなぐポースのようなもの	肢体障害者用	線維筋痛症患者です。とにかく重たいものが重いのです。(ハンマーは重くて買ってくられぬ、程度。)そのため、調理なべや、お湯を沸かすための電氣ポットへ水を入れる作業が、人に手伝わしてもらわないとできません。水道からポースのようなものがでていければ、簡単になべに沢山水をいれたり(薬物をゆでるとき、ゆで鍋でも)、自力で電氣ポットへ給水できると思うのです。
469	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	足プランコはヨチヨチ歩きを改善します。	その他	現在は、ベットポットで数回に分けておなべに水を入れたり、電氣ポットに関しては、家族に頼んでいます。また家族がでかけているときは、水のポットポットを買って(出費です)、ヘルパーさんにポットポットにおいてもらい、ベットポットの端を電氣ポットにもたせかけながら、流し流していきます。(小分けにして蛇口から何度も運んでいたのでは、その作業だけでかえって一日が終わってしまいます)抗園タイプになっているようなものを希望します。
470	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	足プランコはヨチヨチ歩きを改善します。	その他	足プランコは腰掛けで股間を運動できます。ヨチヨチ歩きは筋力が弱くなり、硬くなっていきます。柔軟運動の股間を運動はヨチヨチ歩きを改善します。
471	H23	要望・アイディア		その他	福祉専門職	乗降車時に使用する機器(カール名)	肢体障害者用	現在、カール名という乗降車時に使用する機器を乗降者センター内で、使用しています。現在使用している1台が壊れてしまうと、商品の製造中止になっているため、メンテナンス等を行ってもらえず、困っています。
472	H23	要望・アイディア		その他	利用者	ジャンボ携帯電話	その他(認知まひ)	携帯電話の数字ボタンが大きいものが欲しい。小さいと不随運動があるため押したいボタンが押せない。1センチ角くらいはボタンがちょうど良い。
473	H23	要望・アイディア		その他	利用者	呼吸器のバッテリー	肢体障害者用	外出に使うバッテリーが、6時間しかもたない。自由に外出が出来ない。なので、バッテリーの時間を気にしないくらい長く、充電出来るものが欲しい。
474	H23	要望・アイディア		その他	福祉専門職	重度肢体不自由者(車椅子使用者)のための室内運動器具の開発	肢体障害者用	重度肢体不自由者(特に頸髄損傷者)等で、在宅生活を送っている方から、体を動かす機会がほとんどないなどの話を聞く。特に、自分で車の運転ができない方や、自宅の外の環境面で自走が不可能な方等は、生活のほとんどを室内で過ごしている方にとって、体を動かす機会がないことがないのが実情のようだ。
475	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	足プランコはいつまでも歩けます。	肢体障害者用 その他(高齢者)	室内で運動ができればという話を利用者から伺うことがあるが、現存するものは、大きき問題(大きく動く場所をとる)、値段の問題(20万円以上)等の問題があり、なかでも一番大きな問題は、運動を行う際に介助者の手助けが必要な点である(ルームランナーへの乗り降り自分ではできない構造となっている)体力維持のため、生活習慣病等を予防し健康を維持するため、重度の肢体不自由者のための室内で運動器具の開発が必要であると考えている。
476	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	音声筆談器(対話用)	肢体障害者用	○室内運動器具に必要な要素 ・持久的な運動ができる器具であること。 ・室内に簡単に設置できること。 ・特別な工事を必要としない。 ・生活スペースに設置できること。(大きさや静音性) ・対象者ひとりで使用できること。
477	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	音声筆談器(対話用)	肢体障害者用	木製の足プランコは自分の意思で股間を運動、足の伸び伸ばし運動、自力で交互に腿上げ運動ができます。移動できるベット用、布団用があります。寝たままでも、胸運動ができます。手の上、下運動ができます。歩けるようになります。一人で散歩できます。
478	H23	要望・アイディア		その他	開発メーカー	音声筆談器(対話用)	肢体障害者用	携帯が可能な端末を用いて、リアルタイムで音声文字にかえる装置の開発を提案します。既存の「手書き筆談器」にかわる、難読者にとっては画期的な製品です。難読者が相手に自分の意思を伝える場合、現行の「筆記」「手話」を使いますが、加齢により「文字書き」が出来なくなるといった状況が相手が手話を理解できないままに、「音声筆談器」は上記のような不具合を解決し、言葉が喋れなくなる難読者であれば、非常に有効な機器となります。興味をお持ちになられた方は、横浜市中区中央・難読者協会 難読者協会 難読者研究部の石石までご連絡ください。 http://hamananchi.org/index.htm
479	H23	新製品や技術		その他		家族ができる尖足角度の計測と拘縮改善リハビリ器具		長期臥床の方がなりやすい尖足(下重足)の予防改善を家族や上半身障害の方は本人が味上で座位や寝たまま、テコ作用により軽い力で反動(神経筋促進)なリハビリを行なえます。足関節可動域も他動域も、自力可動域角度を本人や家族が測定値を確認できますので、「リハビリ」の意識を高められます。本訓練の二次的効果として、足関節底背屈のハードナー 反復運動を仰臥位で行ないますと下腔静脈血流速度を増加して深部静脈血栓症(エコノミー症候群)の予防に効果があります。商品名「背屈くんII」

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
490	H23	要望・アイディア		情報・意識疎通支援 用具	利用者	リモコン操作時の ビープ音について	視覚障害者用 視覚障害者用 者用	最近リモコンや本体がビープ音を発音させる機能が増えています。ビープ音一つ（ピッ）、二つ（ピッピッ）、長音（ピーン）などいろいろな音を使い分けたいので、動作確認できるものを製作したい。 デジタル機器の押しボタンは操作しにくいので、例えばエアコンの温度調節は（ビープ）、風呂の洗い設定では（ピッピッ）、タイマーの時間は長いビープ音と短い物の組み合わせ（ソニーのMDテックキ、型式、MDS38・40・50・500Sのよ）に、できれば各社統一してほしい。
491	H23	要望・アイディア		情報・意識疎通支援 用具	その他(有志)	周辺案内カメラ	視覚障害者用 言語者用	小型カメラをメガネフレームに組み込み、手持ちのコントローラーのボタンを押すたびに正面の画像を認識して、イヤホンから主な景色を音声出力する。(約3M以内)に撮影があります。壁があります。横断歩道があります。信号機があります。番号機があります。人がいます。など。画像認識精度と音声発音(変換)能力をどんどん向上させてインターネットなどで自由にアップロードできるようにする。(ナビタイム)のような一般商業メディアとも連携を図って、精度・認識速度の向上に努める。
492	H23	要望・アイディア		情報・意識疎通支援 用具	医療専門職	トーキングアイト	肢体障害者用 障害者用 スポーツ用	私は力が弱いので、なるべくタッチで入力できるものが欲しい。もし、間違っても以前のもののように、ずっと、押し続けてれば、ずっとその場所まで戻るような、システムが良い。今のものは、文字づつしか戻らない、発表時に時間がかかり、この人にあると時間がわかるから嫌だという印象を与えてしまう。それは嫌だ。(私は文字板だが、相手の読速速度に合わせられず、自分でもコントロールが効かないのだが、かなり速くなってしまふ。しまいに自分でもどこまで押し進んだっけ?となるほどだ。こういう症状の人はトーキングアイト使用者には珍しいかと思う。そこでアクションで構わないので上記のようなものを切に望む。)
493	H23	要望・アイディア		情報・意識疎通支援 用具	障害者団体	目で見る携帯電話	聴覚障害者用	聴覚障害者は耳が聞こえないため、相手の声を聞きたくても電話ができません。このアイデアは聴覚者は普通に聴覚障害者に電話一聴覚障害者の携帯電話(画面)には、聴覚者が読んでいる言葉が、そのまま文字や音で表示されるような機器の開発を要望します。
494	H23	要望・アイディア		情報・意識疎通支援 用具	その他(管学校教員)	作品を手で見るための 手袋	視覚障害者用 その他 (一般読者、作品送 送や保存に困る業務用)	彫刻など小さなデジタルも分かりやすい触覚用の手袋が欲しい。 これまで美術館での触覚鑑賞(盲)の手による鑑賞(触覚)では、素手の場合もあるが、木綿の手袋、ラテックスの手袋が使い回されている。作品の保存性の問題から主に木綿の手袋が多く使われるが、布地が厚かったりサイズが合わなかったりだ。指先が凹まず感度が悪くなる。盲学校では、樹脂製の触地図を自分で見る場合には、シッカロールを塗ったり、薄い綿のような滑りの良い布を地みなく被せたりして触れ、分かりやすく感度を上げたい。 触覚時の温度を移さない保存性や触り取り感度がよくあるような手袋の形状や布地が工夫された手袋はない。
495	H22	要望・アイディア		義肢		義肢の作成費について		自衛隊で公務災害の担当をしています。 ある隊員が、5年前に入隊した際に第2師団から指を切断し、福祉事業として補装具の申請をされたという話です。ただし、その隊員は昨年にも転属してきて、かつ、初めて申請するという話です。以前は20万円ほどの義指を自分で購入してました。そのため、今も同等のものも申請し、支給を受けたという話です。私も、公務災害の担当になってからも、義指の平均的な価格もわかってます。また、厚生労働省で定められている価格があまりにも安いので、基準額で補装具の支給が可能かを知りたい。また、このサイトに載っている製作所なら基準額に合った義指を作ってもらいたいです。
496	H22	要望・アイディア		義肢	福祉専門職	手話対応義手	肢体障害者用 聴覚障害者用	手話や指文字に対応した義手があると上級障害者が手話で話せます。この義手の駆動技術は手話ロボットのアームとしても使えます。
497	H22	要望・アイディア		補聴器	利用者	耳の識別を正確に行う 機器	聴覚障害者用	義肢で、現在、箱形補聴器を使用している人が、人の声の響きや回りの音などの影響を受け、聞き間違えてしまうケースがあります。音響調整は可能ですが、雑音が増えたり複数の人の声が一気に頭に入ると二重になってしまったりします。
498	H22	要望・アイディア		つえ	関係メーカ	杖の進む杖	肢体障害者用 障害者用 スポーツ用 その他(介 護認定者用)	多点杖より、いい杖の開発を進めてください 歩けない人が介護認定を受け歩きたい杖を、介護保険対象製品にするのはどうか。 多点杖は介護認定対象であるが、使用者は元気がなくなったのだからか 介護認定者は、現状維持のまま、歩く訓練をせずに筋力が衰えていく 元気が高齢者の基本は、一人で部屋の中を歩けること。 歩けない時に、安全に立ち上がり、調子の良い時に、移動しやすい杖が必要です 1日でも早く、4点杖以上の質のある、使用者が、歩き出す杖の開発が必要。 介護保険の枠の拡大が、理想的な高齢者社会を築くと思います。
499	H22	要望・アイディア		つえ	利用者	白杖	視覚障害者用	白杖を使っていて、溝にはまったり、目詰まりや振動したりして疲弊することが多い。 耐久性を向上させる、もっと安価にして、自立重と振動しだして疲弊するのを減らすのがいい。
500	H22	要望・アイディア		つえ	利用者	段差お知らせ白杖	視覚障害者用	段差があるお知らせ白杖。歩道と車道の段差を登るとき、例えばビビビと知らせるもの。
501	H22	要望・アイディア		つえ	利用者	音声ガイド付き白杖	視覚障害者用	白杖が壊れている場所を感知して、自動的に音声ガイドしてくれると助かる。 また、遠くまでなくて、杖にセンサーを取り付けて、「あと〇〇メートルで障害物です」と、障害物を感知して知らせてくれる機能があれば、ぶつからず安全に歩けることができる。
502	H22	要望・アイディア		つえ	利用者	音声ガイド付きの白杖	視覚障害者用	一人で外を歩く時に、音声ガイドセンサー付きの白杖があると歩きやすいと思う。
503	H22	要望・アイディア		つえ	利用者	小型カメラ付き白杖	視覚障害者用	白杖に、小型カメラをつけてその映像(障害物や段差、曲がり角など)を音声(イヤホン)で教えてもらえそうな機能が欲しいと思えます。 GPS等を利用して、屋内や地下街などに問題がありそうなので、独自に判別できる機器のほうが単独で行けるのではと思います。
504	H22	新製品や技術	屋内の移動/屋外の移動	つえ		自立する杖		「杖の置き場に困る」と云うので、89さんのご意見に賛同して杖の置き場に悩まされた。私が最近開発した自立する杖はデジタルコンパスと障害物に選別しました。また開発した杖は、専門メーカさんの企画力と技術で選ばれた杖は多くの方が喜ばれているのではないかと感じています。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
505	H22	新製品や技術	屋内の移動/屋外の移動	福祉用具 つえ		ハーキンソン症のリハビリ杖		ハーキンソン症のすくみ足改善用のリハビリ杖です。すくみ足のリハビリには床に貼ったテープを踏み越えるようにして歩きだすことが有効とされています。自宅やリハビリ施設では床に貼ったテープを貼って歩くことが可能ですが、外出先ではそうはいきません。そこで使い慣れたご自分の杖にレーザー発光器を取り付けて、いつどこでもテープを床に貼っているのと同じ状態を再現出来るものを作りました。手元のスイッチで足端に赤いレーザーラインが出現します。現在埼玉のリハビリリハビリ科にて実証試験中です。いずれ歩行器にも取り付け可能な物と検討しています。
506	H22	新製品や技術	屋内の移動/屋外の移動	福祉用具 つえ		半身不自由な方でも一人でリハビリができます。		木製の足ブラコは腰掛けて股関節運動、自力で交互に脚上げ運動ができます。利き手で不自由な足、脚の開閉のリハビリができます。利き手で不自由な足、脚の上、下のリハビリができます。車椅子で向きあつて手の上、下運動おしゃべりしながら楽しくできます。股関節は体を支える土台です。股関節の柔軟運動は歩くのが楽になります。検証済みです。
507	H22	要望・アイディア	屋内の移動/屋外の移動	福祉用具 歩行器・歩行車		歩行器について		現在、レンタル可能な歩行器で、持ち手高さか90cm以上なるものレンタルにおのりだめる物(簡単に車のトランクに収納可能な物)が無いと思います。あればぜひ教えて頂きたいですし、現在、そのような歩行器が無い様でしたら、ぜひとも開発して頂きたいものです。
508	H22	要望・アイディア	その他(場面)小物	福祉用具 歩行器・歩行車		ちよつとしたカゴがあれば・・・		股関節を骨折し、目つ膝も悪く足を曲げるのに大変な方です。日中独居状態でごんぼつてみえますが、若高便の対応や、新聞代の集金等、何かしら名刺まで移動する機会があります。玄関先に印鑑や現金を準備しておくのは不安が残り、いつも身の回りに持っていくか、みえます。現在、レンタルでシニア用ニールを使用頂いておりましたが、バックに顔出し入れするのは大変な様です。何か良いカゴみたいな物を知っている方がかみえましたら教えて頂ければ嬉しいです。
509	H22	要望・アイディア		福祉用具 歩行器・歩行車	福祉専門職	馬蹄型歩行器	液体障害者用	馬蹄型歩行器で、在宅でより使用しやすいものを！ 1.軽、高さの調整がもっと出来るもの。 例えは、日本の家庭事情や体格を考えれば幅は40cm台まで狭められるもの。 2.抵抗感、ハンドブレーキはもちろん駐車ブレーキも装備。 椅子やベッドからの移乗時に滑る。 ブレーキの形状は、車いすについているようなものか、 歩行車のようなハンドブレーキを下げて回すようなもの等が考えられる。 上記のような機能を持った馬蹄型歩行器が男当らないので是非開発していただきたい。
510	H22	要望・アイディア	屋外の移動	福祉用具 車いす		車面から車いすを認識してもら装置		車いすユーザーです。ホリオの会に所属しています。 車いすの会員が交通機関にいました。 むしり急折にも障害がある人ですが、呼吸器の扱いや酸素の事やら機能低下予防やら対応もうまくいかず、意識不明での搬送であったら命を落とされたかも知れません。 場所は新宿、時間は午前中、青信号で横断歩道を渡っている時、右折車にはなされました。 あわや！という思いは私自身もそうですが、車いすユーザーはみなさん経験されています。 道路横断時の右折車、左折車、そして夜間では道路全般で。 何か、車面から車いすを認識できるような装置が必要かと思えます。 ぜひ、ご検討いただけませんか？ 云の中では以前から、車いすにLED高反射装置のようなものをつけたらどうかという意見も出ていますが、具体化していません。 個人的には、今回の事故が原因であつたことを考えると、LEDでは不十分なような気もしています。 どうぞよろしくお願ひいたします。
511	H22	要望・アイディア	屋外の移動	福祉用具 車いす		座位保持装置・車椅子の置き対策		体幹機能障害の重症車椅子乗者2名の息苦しさのことです。デザイナーズや通商に通っています。からだを安定させて運動するには、座位保持が必要です。息苦しさは背中にあつたことです。ひたひたについで安定してありますが、その分体感が落ちていてつらさも汗だくなります。メットやシート生地にして、アイスノンやゼリーを入れても、長時間の通商の行き帰りは汗だくです。素材のツラタン、塩尻シートが、熱を放出しないからです。 小さい換気扇をつけて熱を出す工夫をメーカーさんがしてくれていますが、電池対応なので8本の電池がすぐなくなつて不経済です。何かいい方法はないでしょうか？ 快適に使いたいです。これは本人にとつて切実でしょう。
512	H22	要望・アイディア	ヘッドからの立ち上がり 移乗	福祉用具 車いす		移乗介護への取り組み方		作業負担を軽減するためのボティメカニクスで有益な移乗機器のロメテックジャパンが無くなくてスライディング系、シート系の機器はどこで購入レンタルできるのでしょうか？(神奈川県)

No.	年度	カテゴリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
513	H22	要望・アイディア		車いす		車いす ■業界で統一してほしい		<p>特産で動かしにくい。現在 2つのメーカーごとのチャイルドリクライニング車いすがあります。そのチャイルドレバーとリクライニングレバーが全く逆についています。A社製、右チャイルド、左リクライニング。B社製、右リクライニング、左チャイルド。いずれも車いす本体にシールが貼ってありますが、その表記もばらばら。A社製 「開」リクライニング 「閉」リクライニング。B社製 「開」リクライニング 「閉」リクライニング。介助時には目で確認して操作することは当然の前提ですが、他ない場面もありました。リクライニングを起す際は「目で確認すること」と声周知したことは当然です。もちろん操作に携わる職員には「目で確認すること」と声周知したことは当然です。そこはわかっています。が、それだけでは届かないのです。レバーの位置設定や表記が統一されていたら……と。正直現場はめまぐるしい忙しさで、職員もさまざまです。言い訳かもしれないですが、限界もあります。自動車だっただけならいいかもしれませんが、アクセル・ブレーキ・クラッチの順番もウィーンカーやファイバーのレバーの左右もメーカーによってバラバラなので、これはありません。よってパラパラデザインまではいかなくても、少なくとも介助者の人が迷わずに使えるような基準が必要な時なのではないでしょうか。技術が進歩して、すばらしいとは思いますが、さらにあらゆるユーザーが使いやすい基準やガイドラインを検討・作ることも、業界の責任ではないでしょうか。みなさん、どのように思われますか？</p>
514	H22	要望・アイディア		車いす	利用者の家族	季節に応じて通気性や保温性を調節できる車椅子	液体圖書専用	現在、車椅子を使っていますが、通気性や保温性が調節できず困っています。車椅子とカバーの間にファンがあることは知っていますが、重症な障害の場合、ファンを入れることもできません。
515	H22	要望・アイディア		車いす	利用者の家族	バス車内固定装置と装置に対応した車椅子フレーム	液体圖書専用	息子の通う養護学校のスクールバスで開校3年半で二度のスクールバス車内車椅子転倒事故が起きています。先日起きたものは縁高が必要な程の座敷であり、児童生徒、保護者は不安を感じています。当スクールバスはゴムハンドでの不完全な固定など、安全側の安全意識が低いため繰り返されたものではありますが、公共のバスを利用して車椅子固定に不安がないといえませんが、よく、車椅子の形がいろいろ対峙できないというのを聞きますので、車椅子フレームを統一した固定部位がある仕様とし、確実に固定装置と固定できるようにしていただきたいと思っています。
516	H22	要望・アイディア		車いす	利用者の家族	バス車内固定装置と車椅子を固定する金具（車椅子に取り付けるもの）	液体圖書専用	先ほど、バス車内固定装置に固定できる車椅子フレームの統一した仕様の要望を出しましたが、もっと現実的なものとして、車椅子に取り付けられる固定装置用フックを要望します。必要な人が自分の車椅子に合ったものを購入し、車椅子に取り付けてあげれば、バス車内固定装置と安全に固定することができるといえると思います。スクールバスでは乗務員の研修不足で車椅子のタイヤにゴムバンドを引っ掛けておけるような信じられないことも起きています。業務員の研修は当然のことですが、より安全に乗りこなすためにはわかり易さ、簡便さも必要かと思っています。
517	H22	要望・アイディア		車いす	利用者	車いすの座クッション	液体圖書専用	全重いすにも可能な、前輪、駆動輪に、圖書に優しい、クッションの採用を、研究、開発していただきたい。何気なく利用しているのも、普通のタイル、段差には結構、体に苦痛を伴います。また、座席自体をコリカゴみたいな、クッションに出来ないうかが。
518	H22	要望・アイディア		車いす	その他	車いすの人達が自身自身で衣類をクロロセットに収納できます	液体圖書専用 その他(老人施設、など)	車いすの人達が自身自身で衣類、スーツ、コートなど日常生活の一部を家族の手を借りずに自身自身の手で収納できるシステムを開発中です。このシステムが、車いすの人達が着られる？周りの車椅子の人は、開発終了を待っている方もおられます。現在使用しているクロロセットに取り付け可能です。
519	H22	要望・アイディア		車いす	開発メーカー	階段昇降できる車いす	液体圖書専用	日本の2階建ての家庭において、あるいは遠隔地から玄関に向かう階段がある場合、その階段は急で曲がっている場合が多く、そのような家庭において居住者が高齢、あるいは障害を持つことになり、2階への移動、外への移動で困っている事例が多い。実際、住宅業者が多く販売している最近の住宅の階段は、勾配が4.5度を越え、幅はわずか80cmと狭い。現在の高齢者の半數近くは近い将来の階段で困る可能性を有しており、また車いす生活も外出が非常に困難な場合も多い。現在の自立型の階段昇降機では、サイドレールの軌道等事前準備が必要で、またレンタル対象機器では、介助者が必要で、階段も勾配など条件が限られている。そこで、日本家庭の変則階段で使える、介助者、事前工事不要で小型軽量な昇降機が求められている。
520	H22	新製品や技術	屋外の移動	車いす		車いす自転車		車いすの折り畳み自転車と接続するものを送りました。圖書のある方(子供)にとって、サイクリングとは全く別の世界のスポーツではないでしょうか。私の家族にも一人入りまして冬はチアスキーを楽しんでいるのですが、その他の季節にはたまのトライアル以外あまり乗りませんが、車いすでの移動用に外国製のものがありません。いかにせよ高価ですが、今一つこれだというものがありませんでした。なんとかが安く自転車と車いすをつなげるものを探してみましたが、今一つこれだというものがありませんでした。製作途中の試作機を御覧いただけます。試行錯誤の連続です。現在のごとくサイクリングがある車いすであればどんな車いすにも折り畳み自転車も接続できます。一般に手に入るものだけで作っていますので安価にできました。自転車と接続できる6万円以下で出来そうです。私の家族以外でもサイクリングを楽しんでいるご家族もいらしゃいます。興味のある方はご意見をください。
521	H22	要望・アイディア		電動車いす	利用者の家族	車椅子	液体圖書専用	近年、車椅子はジョイスティック形やハンドル形など大型化、重量化しており、使い勝手がとて悪くなっています。また周知の人たちにも迷惑に思っています。そこで、半立方(転など)であるベンチで腰を軽くかける程度のもの、の状態で移動できる機器など小型化、軽量化した装置の開発が必要ではないでしょうか。また少くくらの段差(10cm位)は乗り越えられる機能も必要だと思います。健康者と同じ扱いをしてもらえようが機器が開発されることを望みます。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
535	H22	新製品や技術		その他		頸椎トレーニング器具の開発		頸椎トレーニング器具の開発 首都大学東京の新田政教授と共同研究 頸椎を同じ姿勢で長時間いると、肩が重かったり、首の疲労が増加する。首を中心とした頸部の回転運動、うなづき運動が頸椎の周辺の筋力の運動に有効である。頸椎の重い姿勢になる前に、日頃うなづき運動を、疲労しないうちに、行うと、血流が良く、インナーマッスル内筋筋力のトレーニングになる。頸椎の周辺の筋力の、トレーニングが、ポイントである。うなづき運動の、基本動作である。はい、と首を立てに動かす事は、うなづき運動の、基本動作である。はい、と首を立てに動かす事は、http://www.ferret-tue.com/bbs/board.php?board=board04&command=body&no=17
536	H22	新製品や技術	コミュニケーション	その他		健康・介護情報誌「どーも」のご紹介		「どーも」は、48歳からの健康な生活を送るための健康・実用情報誌と正しい介護の方法、得する介護情報を提供する情報誌の2つの側面を持った雑誌です。内容も身近な視点からわかり易い内容で、健康や介護が、自分の身近な話題や問題に最初に直面した時に一番役に立つ内容になっています。メーカーサイトからは、月間25,000部の発行部数を誇る広告媒体としてご検討下さい。また、介護施設サイトからは、コミュニケーションツールとして、または、顧客サービスの一環として配布されており、好評を頂いています。是非、下記ホームページにアクセスして内容をご確認ください。https://do-moniker.jp/
537	H22	新製品や技術	その他(場面)	その他		杖保持具		開発、販売にお力を貸してください。私は身体に障害があり杖を使用しています。杖、日頃思うことは、役所、病院、駅、倉庫などのカウターやテーブルに杖を保持する設備がありません。杖を使用している方不便を感じることがありませんか、従って杖を壁に立て掛けるか床に置かなければなりません。このようなことから、カウターやテーブルの上、文庫の扉の上に設置する、杖保持具を考案、実用新案登録を取得しました。1例目 机上杖保持具 【実用新案登録】登録第3134616号 2例目 車上杖保持具 【実用新案登録】登録第3151892号 但し1例目は試作品があります(机上杖保持具は家庭の下駄箱の上にも設置できます) 2例目は試作中です(車上杖保持具は車も保持できます) 私は障害者ですので、障害者の団体様に支援をいただき、少しでも障害者の方々の役に立てればと当掲示板をお借りしました。まったく、前例のない商品ですので資料の請求を頂ければ、1例目の机上杖保持具 については、試作品を送ります。2例目については写真を送ります。
538	H22	要望・アイディア	ベッドからの立ち上がり	その他		ベッド用すすり		ベッド用すすりの高さ調整ですが、現在、700mm・750mm・800mmの3段階しか調整出来ないのではありません。せめて20mm刻みで調整が出来る様にして欲しいものです。穴は縦に穴が開けられないのならば、ザグザグに穴を開ければ強度維持出来ると思います。が、・・・
539	H22	要望・アイディア	その他	その他		9.6番さんへ		高齢者用の靴ですが、最近はどうしても可愛い靴がありません。私の母に先日購入したのですが、黒地に白の水玉模様で、甲の部分はシャーンとした感じで、私が履きたくらいに可愛い靴です。今、得意店でサイズサービスに履いてもらっています。これは、病院の売店に売っていました。
540	H22	要望・アイディア	その他(場面)	その他		健康な運動を楽しく促がすもの		日々ベッドで過ごす利用者にとって、ベッドが生活空間すべての敵があります。仰臥位でも上肢は動かせる。物を握る、つかむことのできる利用者は、サイドレールを握り握返りをしたりとリハビリへの意欲的な行動をされている姿を見かけます。そこで、乳幼児の使用する乳母車やベッドにセットされ、幼児が指などで遊ぶ知育玩具をコンセプトに、介護ベッドや手すりなどにセットできる、安全で、楽しみと意欲を促がすアクセサリー商品の開発に興味を持って頂きました。ご興味のある方は是非、情報を交換したいと思えます。
541	H22	新製品や技術	その他	その他		介護に携わる人の応援マガジン「月刊介護保険」のご紹介		「月刊介護保険」編輯部の挨拶と申します。介護に携わる人の応援マガジン「月刊介護保険」をご紹介します。『月刊介護保険』では、介護保険制度改正に向けた厚生労働省の動きや最新のニュース、法令・通知等の解説はもちろん、地方自治体や介護現場のニュースも取り扱っており、正確にお伝えしています。行政関係者やヘルパー、ケアマネジャー、病院関係者などにご愛読いただいております。紙媒体の他にも電子書籍なども販売しておりますので、ご興味のある方は、ぜひ一度ご覧ください。●法研「月刊介護保険」 https://www.sociohealth.co.jp/magazine/kaigo/index.cfm ※定期購読の他に、最新号は丸善丸の本店、三省堂書店神保町本店、ジュンク堂池袋本店でも販売しております。 ●富士山マガジンサービス「月刊介護保険」デジタル版 https://www.fujisan.co.jp/kaigo/ ※WEB上で雑誌を購入でき、1冊まるごと閲覧できます。ご購入後はWEB上、iPhone・iPad上で閲覧できます。 ●Medical e-hon (Xデイカリーホン) https://www.me-hon.jp/meb/ 医療従事者向け1万点以上の記事・論文データベースから「月刊介護保険」の記事単位で検索、閲覧できます。 ●日経テレコン2.1 http://t21.nikkei.co.jp/ ※「日経テレコン2.1」の会員は、新聞・雑誌2.0.0紙誌以上の記事データベースから「月刊介護保険」の記事単位で検索、閲覧できます。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
542	H22	要望・アイディア	日常的な衛生	その他		洗濯用具		ベッドで洗濯してももらっています。さらに排水ホースのついた四角いものを使っています。その高さが洗濯になり、広くいものを買入ったのですが、排水ホースが細すぎて排水が進みません。お湯が冷めて曇って使えません。高さを調整できるようにしてほしい。
543	H22	要望・アイディア	排泄	その他		排泄・ホルダーパンツをご存知ですか?		「ご機嫌」欄はご本人にしか届かないので、改めて紙パンツを拒否、あるいは3番のようならご機嫌をお持ちの方へ、ホルダーパンツをご存知ですか? 身体にひびきたりというハットを固定するための専用の印刷のアウトドアが販売されています。ゴキモも減ります。夫は綿とポリエステル混紡の伸縮性のあるボクサー型の市販のパンツもホルダーパンツの代用として使っていますがこれもお高めか高価な商品に思います。トイレやトイレ用アイテムは、それより安く済みます。女性も女性用ホルダーパンツやサニタリーショーツなどをお試しください。「その風」より
544	H22	要望・アイディア	その他(顔面)在宅介護	その他		体交(体位交換)の工夫		病状などで看護師さんやヘルパーさんが二人がかりで頭部分と足部分を抱えて体交をしています。自宅でお一人で介護している方はみなさんどのような方法でされていますか? ベッドの高さは低いがやりやすいの? 高い方がいいのか? ベッドの脚を調節して使えますか? 体交する時に、何か補助具などを使用しているのか? 私の父は私の母一人で体交をして手首や腕、腰を痛くしてしまいました。
545	H22	要望・アイディア	衣服の着脱その他(顔面)	その他		着脱の楽さ		車椅子用の服はないのでしょうか。今は上から下までいろいろあるレインコートを使っていますが、着るだけでも時間がかかりますし、これからの季節は蒸れて書いています。ペーパー用いているかな商品が出ていますので、参考にしたい商品があればいいと思います。私は、車椅子の持ち手に傘の柄が固定でき、足元までくぐるような長いレインコートがいいな、(この表現でわかりませんか?) と思うのですが。
546	H22	要望・アイディア	その他(顔面)吸引	その他		もっと軽量・もっと小さい吸引機を!		気管・喉頭の狭窄(重症で完治は見込みなし)で気管切開して頑張っている、4歳男児の母です。気管切開、声も出ませんが、とても元気で幼稚園にも通っている者です。笑。吸引機は相対していつも同じものを持っていますが、外出するのには、とにかく重すぎて、重さすぎ。もう、肩こりで死にそうに持ってても、体側の良い日の少しの外出では、吸引しなくてもいい時もあるんです。汚水を貯める容器(700ml)大きすぎ。ペットボトルにしたりの出来ないうえ、吸引機が重い。今のご時世の技術なら、絶対にもっと小さいものを作れそうに思っていますが…。お家外も外出用、もっと楽になったら、もっとたくさんいろいろな所に連れて行けるのになー。
547	H22	要望・アイディア		その他		吸引補助具		一人で外出できるようにポーターナルド(歩歩機能)を、補助の対象としてほしい。
548	H22	要望・アイディア		その他		点字ブロック・交通信号の色・音楽		点字ブロックの色や音、シリアル伝と様々なで早くい物があり、統一してほしい。交通信号の色でも音が早くいことがある。交通信号の音楽も場所によって違うのでわかりにくい。
549	H22	要望・アイディア		その他		手話通訳・字幕の表示		より多くのテレビ番組やインターネットの動画で手話通訳や字幕の表示ができることを望む。
550	H22	要望・アイディア		その他		錠剤服用コップ		12年前に、父親の介護をしていた母親の要薬で錠剤と飲み水が同様に流れ出して片手で簡単に服用することが出来るコップを養父にいただきました。障害者の方や高齢者の方が使いやすくするために、コップ本体と錠剤を収容できる装着部を組み合わせるだけのシンプルなデザインです。使用方法 ①日々の健康維持に欠かせない薬をコップ本体に収納し、錠剤をコップ本体に詰め込みます。②コップ本体に装着部をはめ込んだ後は、注水より飲み水を注入します。③コップ内にはめ込まれた装着部内の錠剤がコップ口を付けてコップを開けるだけで錠剤がコップ口にある水流で押し流し排水して錠剤がコップ内に落ち、飲み水と共に片手で簡単に錠剤の服用が出来ます。現在、試作品を作製して障害者の方や老人施設を通じて高齢者施設の方々にプレゼントして、当事者の方もいろいろお話を聞かれました。今後日本は、介護する側も高齢化に方向が向かっています。当事者の方はもちろんのこと、介護される方の介護負担が少しでも軽減出来れば非常に好ましく思います。ホームページにコップの写真掲載していただけます。URL http://www.sakurakobo124.com/
551	H22	要望・アイディア		その他		福祉用具の開発だけでなく		別の視点でも考えてほしい。新しい技術や製品の開発だけでなく、既存の技術を統一する取り組みをしてほしいです。そういう取り組みができるのは、アクセシブルな社会や働き者などある意味第三者機関が首脳を担わなければならないのでは? 業界の自覚を待っている間に、事故が起きないこと、それとも、事故が起きないこと、そのような取り組みはほびないのでしょうか。もちろん新しい技術や製品の開発も大切ですが、その技術が広がる過程でばらばらの方だったら一番困るのはユーザーです。

No.	年度	カテゴリ	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
552	H22	要望・アイディア	その他	利用者	携帯用コイン投入器 具(名称 コイン)	肢体障害者用 肢体障害者用 スプーン用	聴覚障害者等	聴覚障害者です。1人で自動車を運転して外出する機会が多いです。最近、車の中は無人の有料駐車場が多くなり、出口でいつも機械に駐車料金(特にコイン)を入れるのに苦労します。 不自由な手で100円玉や100円玉を両手に持ち、コイン投入機に投入し、コイン投入機が反応するまで待つ必要があります。最近の自動駐車機ではコインを受け取る装置の付いたバリアフリー自動駐車機が多くなりましたが、駐車場の料金投入機械は例外でもあり、コインを受け取る装置は雨等が入るとのことでなかなか普及していません。 したがって、100円玉や100円玉を20枚位を前もってセットし、簡単に料金投入機械に投入できる軽いプラスチック製の携帯が出来、自動車の中に置いておく携帯用コイン投入装置が欲しいです。高齢者にも便利だと感じます。
553	H22	要望・アイディア	その他	利用者	携帯手摺	肢体障害者用 スプーン用	肢体障害者等	旅行中や一般トイレなどで簡単に脱着可能な携帯手摺を作成できませんか? トイレに立つと手摺が邪魔で、障害者トイレが少なく利用出来ないことが多いです。最近でも使用出来ると言った様な物がある為、携帯手摺(補助具)があれば行動幅が広がる。
554	H22	要望・アイディア	その他	利用者の家族	健康管理ノート	その他(健康障害者必要とする多くの方に)	肢体障害者等	日々の体調・食事・排泄・睡眠などを記録できるノートがあるととても助かります。具体的に、病院には、病室に入院患者用に用意しているようなグラフや、通院分ページに配慮した分のページに細かい検査項目を記載でき、受診後の説明時間を有効に活用でき、毎日記録をしながら、体調が悪くなったときに記録をつける病院に持参するようにすれば、受診の際の説明時間を有効に活用できます。また、ノートの先頭に、病室や通院の経路、入退院の履歴を記録できる箇所があれば、医師・病室関係の担当者に何回も同じ説明をする手間が省け、かつとても便利です。美はすでに入院作を個人で記録して、友人・主に障害児のお母さんたちに託っています。もちろん紙自身も活用しています。広く普及することを願って、商品化をお願いいたします。よろしくご検討ください。
555	H22	要望・アイディア	その他	利用者	携帯	肢体障害者用 言語障害者用 言語障害者用	肢体障害者等	FOMA D800 iDSを病院に預けて欲しい 太陽電池で充電して欲しい スマフォを0.3秒で充電して欲しい 電池をもう少し使わない携帯にして欲しい テンキーももう少し小さくして欲しい ハナレのボタンを大きくして欲しい 予知警報を初期化しないようにして欲しい スマフォ可能な携帯を贈って欲しい
556	H22	要望・アイディア	コミュニケーション	その他	チャットサポート		聴覚障害者等	聴覚障がい者のために、企業がチャット問合せ窓口を設けることが増えています。 JAL http://www.guial.com/en/flight_planning/reservation/ ANA http://chat.spophoto.jp/request HIS http://shinjuku-his-t.com/chat/index.html 導入費用が非難にやむよう、導入サイトが増えるといいですね。 アメリカや中国では、Web上でのチャットサポートがとても普及しているといわれています。
557	H22	要望・アイディア	その他	利用者	AED	聴覚障害者用	聴覚障害者等	AEDが必要になることは、いつ何時起こるか分からない、早ければ早いほど効果が高いので、病院に聴覚障害者しか居ない場合でも使用できることが望ましい。胸圧付や人工呼吸は、聴覚障害者でも可能である。AEDの操作は、音声ガイドに依って行う形になっており、聴覚障害者でも使用できる。しかし、日本光電社のAED-9231は、液晶ディスプレイで、音声ガイドを文字で表示していることに気が付きました。このようなAEDが普及すれば、聴覚障害者でも使用できます。普及させるためには、何か工夫が必要で、今後公共団体が購入する際の基準とかに入るといいかなというところで、聴覚障害者でも使えるAEDを普及させることを考えて頂きたい。 音声ガイドを文書化した紙を入れておけば、電気ショックが必要かどうかをAEDが判定しますが、その結果をランプで知らせるとか、判定中や電気ショックを与えるとき体に触れるなということもランプで知らせるといいかなというところで、聴覚障害者が使用可能となります。
558	H22	要望・アイディア	その他	利用者	視覚障害者であって も検便採取が容易に できる用具	肢体障害者用 視覚障 害者用	聴覚障害者等	市の健康診断も人間ドックも視覚障がい者が検便に手が使えない人は大腸癌検査のお通じを持っていけないのが不便です。私は特に神経症の薬が原因になって夜下剤を飲むのが不便です。
559	H22	要望・アイディア	その他	障害者団体	体温を保護する器具	肢体障害者用	聴覚障害者等	体温調節がうまく出来ない利用者から寄せられた要望を投書致します。 ご本人は、歳ごとの重症児で、障害1級の9歳女児。 室内は常に22度を保っています。エアコンを切ると37度~38度に体温が上昇する一方で、手足は冷えるためペットボトルにお湯を入れた保温をしています。外出がままならぬので、体温を保護する器具を要望したい。
560	H22	要望・アイディア	その他	障害者団体	ヘルメット型エア コン	肢体障害者用	聴覚障害者等	利用者のご家族からいただいた要望を車内内容と共に投稿致します。 ご本人は黄斑性網膜症によるウィルス後遺症により発汗作用がうまく働かず、夏期等においては在室時や車の乗車時には強くエアコンを使用しなければなりません。おまらんの補助機をインターネットで購入しましたが、電池は30~40分程度しか持ちません。
561	H22	要望・アイディア	その他	利用者	暑い時のハー コードリダー	視覚障害者用	聴覚障害者等	現在帽子の中にアイスノン用の冷感座を入れる方法があると言いますが、ヘルメット型エアコンは出来ないので、クールジャケットがある事は助かりますが、顔面を冷やす方法の福祉用具の開発をお願いします。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
562	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	エアコンの音声対応リモコン	視覚障害者用	視覚障害者から、エアコンがどういった設定になっているか確認ができないため、音声で冷房・暖房・ドライの設定や温度を知らせてくれるものが欲しい。 現在、大手企業では、本体込みで17万円以上するので手が出ない。 2〜3年前までは、ある大手企業で、全メーカー対応の音声リモコンを2万円程度で売っていたらしいが、今は廃番になっている模様である。これを安い値段で販売してくれればよい。 もしくは各メーカーで、プラス1万円くらいで音声リモコンに替えられるとよい。
563	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	音声出力できる固定電話機	視覚障害者用	電話を使うとき、事前に登録しておいた相手方の名前、電話番号の検索や通話履歴を音声出力するものが欲しい。 大手企業が既に実用化しているが、電話帳を登録する際にパソコンが必要であったり、その機能を利用するのに別途ナンバーディスプレイの契約を結ばなければいけない。 それでは使い勝手が悪いので、電話機本体で簡単に登録・編集ができ、安価なものが欲しい。
564	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	音声で操作できる電子辞書	視覚障害者用	単語などを音声で読み取ることができ、結果と内容を音声で知らせてくれるもの、パソコンではできるが、時間がかかるため、手軽に使用できるものがほしい。
565	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	紫外線を防ぐメガネ	視覚障害者用	私は弱視ですが、紫外線がつかう反射して書きづらいです。度が入っていて紫外線をカットするようなメガネを望みます。サンバイザーが対応した帽子でも良いのですが、いまのところかぶっていないといけないことに違和感があります。
566	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	視覚障害者に配慮した掃除機	視覚障害者用	間違っても必要なものでない限り、いろいろ試してみたいです。また、電源ホースの取扱や中味の詰まらなで苦労しています。充電式などで視覚障害者でも使いやすい掃除機。
567	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	新聞広告やチラシを視覚障害者でも読めるようにしてほしい。	視覚障害者用	新聞広告やチラシを視覚障害者でも読めるようにしてほしい。
568	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	音声対応の電子辞書	視覚障害者用	音声で読み上げてくれる電子辞書がほしい。それが安価ならなおよい。
569	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	携帯電話のメモ録音機能つき	視覚障害者用	1台の携帯電話にメモ録音機能があるか助かる。
570	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	家電製品の液晶画面のコントラストを強くして欲しい	視覚障害者用	弱視のため、液晶コントラストのものをでないと思えずらい。 電子シャワーやエアコン、リモコンなどは、液晶表示が光ったりバックが文字が黄色と黒のコントラストのようにはっきりしているか見えやすい。
571	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	視覚障害者の駅のタッチパネル	視覚障害者用	駅を利用する際は、あらかじめ目的地までの階段を調べておいて券売機で購入しますが、回数券や定期券など、タッチパネルを使わないといけない操作がある。 視覚障害者でも簡単に使えるタッチパネルを望みます。
572	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	タッチパネルについて	視覚障害者用	近年、タッチパネルの普及が進んできたため、不便を感じる。 タッチパネルは押しした感覚も無いし、どのような操作を行っているかもわからない。 特にiPhoneは使いこなせない。
573	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	信号機の押しボタン	視覚障害者用	最近では遠視矯正用の信号機が増えていますが、まだ不十分です。なかには、大元のスイッチを切っているのか、視覚障害者の押しボタンをおしても音が流れない信号機もあります。 近隣住民のことを配慮して、ハイブ等で知らせてくれる受信機があればよいと思います。
574	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	SPコードの普及	視覚障害者用	SPコード読み取り装置を使っているが、使える場面が少ない。もっとSPコードを広く普及してほしい。 また、選挙などにはSPコードを付けている自治体もあるようですが、数が少なすぎます。主体的に投票するために、国政選挙、地方選挙問わず、選挙公報にはSPコードを義務付けてほしい。
575	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	画像情報を容易に認識できる機器	視覚障害者用	15年前に中途視覚障害者になった。現在は大学で講師の仕事をしている。 教材を扱う際、インターネットの画像情報を専用の機器で立体化し、触ってイメージをするのだが、画像力だけでは、画像情報を理解するのは非常に難しい。 立体化するだけでなく、文字情報などが付け加わるとより、理解できるようになる。
576	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	公共トイレの流す方法	視覚障害者用	公共のトイレを流す際、最近では立ち上がりると反応するものや手をかざすセンサー式、昔ながらのレバー・ボタン式などいろいろあるため、手さぐりでそれを探さないといけない。 トイレという場所でもあるので、できることならあらかじめ流す方法を教えてほしい。
577	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	文字放送の音声（テロップ）	視覚障害者用	文字放送のテロップを音声にしてくれるもの、特に緊急・重要なものは音声にしてもらわないと困る。
578	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	音響装置付き信号機について	視覚障害者用	信号機の視覚障害者用延長ボタンは、どこについているか、わかりづらい。 もっとわかりやすいようになるといい。また、ただ位置を知らせる音声も大きくするだけでは、近隣の家に迷惑がかかる。何か良い方法で位置をわかりやすくする方法はないのか。
579	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	駅の階級のステップ	視覚障害者用	駅の階級のステップ（角の黄色い印）があるといい（上る階は何とかなる）
580	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	手すりの改良	視覚障害者用	手すりが階段の上まできちんとついているといい。下りる時には目印として最初に触るので、ない場合には怖い思いをすることがある。
581	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	音声出力するリモコン	視覚障害者用	リモコンやタイマーのボタンを押したら、その数字を音声で知らせるもの。（TVではなく、リモコンから音声が出るもの）
582	H22	要望・アイディア	その他	その他	利用者	障害者用バスモ	視覚障害者用	一般の人と同じようにバスモを使いたい。障害者手帳を併せると子供料金で通れるようになることよい。
583	H22	要望・アイディア	その他	その他	その他(福祉ボランティア)	公共トイレで使える音声ガイド	視覚障害者用	公共トイレで「緊急スイッチ」「流すスイッチ」「トイレベーパー」などを音声で知らせてくれるものが欲しい。

No.	年度	カテゴリー	場面	補給用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
584	H22	要望・アイディア	その他	利用者	トイレのポタンに付けるマーク	視覚障害者用	公共トイレの排水流すマークが分かりにくい。認識しやすいように大きくしてほしい。	
585	H22	要望・アイディア	その他	利用者	ラジオについて	視覚障害者用	車のラジオはダイヤル式で使いやすいが、液晶操作が主流になってしまったため、使いづらい。設定等が上手くできなくなってしまうのが残念。	
586	H22	要望・アイディア	その他	利用者	小型携帯用テレビ	視覚障害者用	小型の携帯用テレビが定期定額で視聴できる等設定しければならないと思う。矢印操作は配置を覚えたり、押しボタンを覚えたりしなければならぬ。難しく感じる。	
587	H22	要望・アイディア	その他	利用者	音声付き家電製品	視覚障害者用	たとえば、企業や家電量販店が購入前に使えるようになるまでサポートしてくれる、購入後もいつでも対応してくれると有り難い。	
588	H22	要望・アイディア	その他	利用者	ボイスオーバー機能	視覚障害者用	より多くの家電製品に音声案内機能が付くと便利だと思います。	
589	H22	要望・アイディア	その他	利用者	地デジ対応テレビの音声ガイド	視覚障害者用	タッチパネルの製品が増えて、不便を感じている。iPhoneなどは使いづらいが、アクセシビリティとしてボイスオーバー機能（タッチすると音声で読み上げられる機能）が搭載されているので、助かる。今後、販売されるタッチパネル式の製品についても、このような機能を最初から内蔵してもらいたい。	
590	H22	要望・アイディア	その他	利用者	色を識別してくれる機器	視覚障害者用	地デジ対応テレビで、見たい番組の時間やチャンネルの情報を音声案内してほしい。	
591	H22	要望・アイディア	その他	利用者	色識別装置	視覚障害者用	色を確実に判定してくれる機器が欲しい。現在でも色を判定してくれる機器は出てきているが、確実ではない。自分かどかな洋服を着ているか、わかるようになりたい。ケータイのアプリでも同様の機能はあるが、正確性に欠ける。	
592	H22	要望・アイディア	その他	利用者	駅の券売機	視覚障害者用	洋服やケータイの色を正確に読み取ってくれる、識別装置があればファッションをコーディネートすることができる。既にそのような機器が販売されているはずだが、正確に色を識別できていない。	
593	H22	要望・アイディア	その他	利用者	ケータイのカメラで文字や顔認識してくれる機能	視覚障害者用	駅で切符を購入する時にタッチパネルになってしまったので、前の押しボタン式の券売機に戻してほしい。	
594	H22	要望・アイディア	その他	その他	空気の流れない力ニューレ	視覚障害者用	ケータイのカメラ機能を利用して、撮影した文字や顔認識を読み取ってくれる機能を開発してほしい。一部のゴシック体を読み取ってくれる装置はあるが、少しでも装飾していたり、別の書体だと読み取ってこないものが多い。	
595	H22	要望・アイディア	その他	その他(障害者支援、家族、関係メーカー等)	スマートフォンのEMIS (顔認識)機能	視覚障害者用	力ニューレは、空気がもれるから音が聞こえにくく感じてしまうと思います。そこで、空気が漏れないように形を工夫したり、形以外にも肌になじみや滑り素材などを使って空気が漏れないようなニューレがあればいいと思います。	
596	H22	要望・アイディア	その他	利用者	視覚障害者でも簡単に使える携帯傘入れ	視覚障害者用	iPhoneに代表されるスマートフォンで、障害者にとっても大きくQOLを高められる可能性がでてきましたが、まだまだそれ1台でなんでも出来るまでにはいきません。病室や部屋で家電製品を制御できるソフトがあれば自分達の意思で身の回りの生活を变えられます (希望価格はスマートフォン本体は含みません)	
597	H22	要望・アイディア	その他	その他(支援、家族、関係メーカー)	視覚障害者のためのスマートフォンの音声案内	視覚障害者用	視覚障害者の私は聴覚上のリフトは手で握るタイプを持ってはいますが、雨の日折りたたみ傘にしてレジのバーに入れたリュックサックの外側の持ち手のベルトに挟んで歩くと、電車の扉に挟まれないし、満員電車の時に他の乗客に傘の水が掛かってくれます。折り返した傘を入れる専用のレジ袋じゃなく、リュックサックに折りたたみ傘を入れるのがあると思います。通勤の時と帰宅の時とで折りたたみ傘を自分で探さないので、折りたたんで二重にに入れて手元に入れて持ち帰る方が便利です。価格は靴も脱ぎますので、自由をとりだり大歓迎です。	
598	H22	要望・アイディア	その他	その他(支援、家族、関係者)	読み書き講習を持つ人がスマートフォンで読み書き講習	その他(読み書き講習者用)	スマートフォンで読み書き講習 (位置情報システム) と音声録音を利用して、出かける場所を予め介助者が下見をしながら、交差点や注意点等の情報を音声録音しておきます。読み書き講習者一人一人に、読み書き講習の場に行くときにGPSが感知し、音声ガイダンスが流れます。スマートフォンが通話圏内や注意箇所のある場所を通過するとGPSが感知し、スマートフォンが通話圏内や注意箇所のある場所を通過するとGPSが感知し、音声ガイダンスが流れます。スマートフォンが通話圏内や注意箇所のある場所を通過するとGPSが感知し、音声ガイダンスが流れます。	
599	H22	要望・アイディア	その他	その他(支援、家族、関係者)	忘れ物の多い発達障害者のためのお出かけ前確認システム	視覚障害者用	必要なるものをあらかじめ確認しておくことができれば、必要なものを忘れずに持ち帰ることが出来ます。お出かけ前にお出かけ前確認システムをお使いください。必要なものを忘れずに持ち帰ることが出来ます。お出かけ前にお出かけ前確認システムをお使いください。必要なものを忘れずに持ち帰ることが出来ます。お出かけ前にお出かけ前確認システムをお使いください。	
600	H22	要望・アイディア	その他	その他(支援、家族、関係者)	コントラストで早く見やすいためのスマートフォンでの色補正	視覚障害者用	色覚に障害のある人にとって、どうしても判別しにくい色味や文字があった場合に、予め色補正をしてくれるスマートフォンがあれば、スマートフォンで色補正をすることで、自動的に色補正をします。白地が見えにくいなどには、ちょっと困ったときに便利です。	

No.	年度	カテゴリー	場面	補助用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
634	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	時刻表お知らせ時計	その他(発達障害者全般(ADHD、LDなど))	時間感覚に乏しく、自己管理が苦手な発達障害者向けの生活支援グッズ。セットした時間になると、合成音声でやることを指示してくれる携帯時計。防水タイプの腕時計型だと、どこでも使えるのでおススメ。実際、私(ADHD)はパソコンで合成音声を作成して、音声ファイルを携帯に転送し、アラームのサウンド設定でその音声ファイルを再生する。指押時刻に下記音声を選択から発音するようにしています。音声の例(時間指定で) 起きる時間です、出勤の時間です、お風呂の時間です、帰る時間です、食事の時間です、寝る時間です。(曜日と時間指定で) 今日は燃えるゴミの日です、今日は資源ゴミの日です、今日は燃えるゴミの日です、今日は資源ゴミの日です、など
635	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	視覚障害者に配慮した銀行の振り込み用紙と取引経過が把握できる表示	視覚障害者用	視覚障害者向けの欄外は面割が濃い印刷は使用機会が少ないです。金融系は銀行の用紙の刷明も金額も記入中も全然見えないのに定期をするのに入れてくださいといいますが、通帳は合計残高だけで公共料金の引き取りとか解りません。
636	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	探知物発見器「ハーイ」	視覚障害者用	視覚障害者です。現在の視力が0.025(0.01)視野損失度95パーセントです。視野が広がらなくなってから物探しばかりしてあります。例えは懐中電灯、白杖、PTPI、色んな物種と、毎日、毎日、ライラと探し物はかりしてあります。探野がない為かすぐそばにあるものにのみ気づけないというか、眼に止まらぬ物種と、あるいは物の上に物を重ねてしまっていることあるらしいです。私の探している物が返事をしてくれなくなるとなんなら幸せな事でしょうかと毎日です。そんな時、今度は、携帯電話が見えなくなりました。その時は家の電話から自分の携帯を番号で呼び出しました。何ということでしょう、私が探していた携帯電話が時間表示のガラスの面を光らせながら呼び出し音を発してはありました。すぐそばの定元これです。電話帳に氏名を登録するよ、いつも探し物をする物を登録しておくとき、その物にカーソルを合わせて呼び出しをすると、「ハーイ」といって、あらかじめ貼ってあったタグが光る音が光るから返事をします。電波の届く範囲はあまり広くないとおもいます。ぜひ探していただき、その範囲でお返事を探す事になります。
637	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	多用携帯型拡大読書器	視覚障害者用	筆記や通訳用紙や手紙や印刷物を見ます。私が読んだものは、筆記用ワーキングメモリの紙が狭かったり、支持しにくかったり、画像処理の遅延があったり、画像がぼやけてベリン先がわかりにくかったりと、筆記用メモリの多かったりと、遠方まで見る機能でもデジタルに置き及ばない性能でした。あとハッチリーを気にせずに使いたいです。
638	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	人物識別機	視覚障害者用	正面にいろん人を見分けて、音声で名前を伝えてくれる装置。
639	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	軽量可能抱え置き型拡大読書器	視覚障害者用	現在でも可能なら抱え置き型拡大読書器はありますが、重たくて始終持ち歩くことは困難です。ノートパソコン程度の重さで折りたたんでハッチリー駆動も可能な読書器がほしいです。
640	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	開発メーカー	USB接続入力マウス	肢体障害者用	上肢の機能がない者に対してのパソコン操作を上下肢を使うことに利用者が自分で見ている箇所はマウスカーソルを追尾させ、健常者が利用しているマウス操作と同様の操作性と設定の簡易性があれば、利用者及び介護者に負担少ないPC用USB入力装置となると思います。
641	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	活字を点字に変換する機器	視覚障害者用	一般の活字文書も、簡単に点字に変換する機器を求めています。ヘルパーさんに頼っていますが、自分のペースで読みたい、日常生活の中で読むことの出来ないものが沢山あります。
642	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	携帯できる拡大器	視覚障害者用	持ち運びが可能な拡大読書器みたいな機器。外出先で使用できるもの。
643	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	視覚障害者でも使えるICレコーダー	視覚障害者用	銀行やお役所などの重要なお話しは録音して、あとでしっかりと聞き取りたいです。いまのICレコーダーでは使用できません。昔のICレコーダーも販売されなくなっています。視覚障害者に優しいICレコーダーを求めます。音声録音は大変重要だと思います。
644	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	書きながら使える拡大読書器	視覚障害者用	銀行等で用紙などに記入する際、該当部分を拡大しながら記入できるように商品が欲しい。軽量かつ簡単なもの。ルーペのようなもの。そうしたものがないので、銀行や郵便局に備え付けられていると便利です。
645	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	車眼鏡の拡大	視覚障害者用	車眼鏡の機能はルーペ等に比べると少ないように思っています。車の路線図や、案内板などをよく見るときには車眼鏡が重宝なので、性能のいい製品がもっと出てくるといいと思います。
646	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	偽造がない色識別装置	視覚障害者用	色を判断して音声で教えてくれる色識別装置があるが、偽造品も出てくるので、正確な色を判断してくれるものが欲しい。
647	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	手紙の読み取り機	視覚障害者用	手紙やメールにSPOPコードが付いていると内容が読み取れるので、普及していただきたい。特に、区役所や郵便物など、長い文章でも読み取ってくれるものがあるとよい。
648	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	拡大読書器の値段	視覚障害者用	拡大読書器の値段が19万8000円だが、10万円くらいで買えるようになって欲しい。
649	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	視覚障害者向けの機器	視覚障害者用	視覚障害者向けの機器を使用していたが、ローマ字の「J」と数字の「1」を間違えて読み取ってしまうので、使い勝手が悪かった。そのような誤認がないよう改善して欲しい。
650	H22	要望・アイディア		情報・意思疎通支援用具	利用者	時刻表を読み取ってくれる読書器	視覚障害者用	冊子になっている時刻表を音声で読み上げてくれる読書器が欲しい。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
651	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	利用者	簡単取り外し電話用拡声機器（仮称）	聴覚障害者用	私は脳出血の後遺症の障害による耳鳴りの為、電話の帯域が難聴に落ちました。職場で携帯電話では聞こえる電話機でも、私には一切聞こえません。古いビジネス電話機を利用しているの、簡単に市販の角伝電話機と付け替えが出来ません。毎日、不自由な生活を骨伝達を利用した難聴者のため、職場用ビジネス電話機が取替の出来ない場合、簡単に取り外しが出来る、拡声機器の購置をお願いします。
652	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	利用者	音声リモコン	視覚障害者用	家庭の電化製品：例えば、テレビ、ビデオ、ラジオ、エアコン、照明等を一つの音声リモコンで操作でき、また、リモコンの在り処をアラームで知らせる機能がある物が併用してあれば視覚障害者は非常に助かる。パソコンを介した音声操作できるもの（ボイス・スキャン）はありますが、パソコンを扱えないひとは利用できないので、是非、開発して頂きたい。
653	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	利用者	電動重いすの「ジョイスティック」を、パソコンのマウスに・・・	肢体障害者用	私は現在、電動重いすで生活しています。パソコン操作は「ヘッドポインター」での操作をしているのですが、インターネットを閲覧だけをするのにも、「ヘッドポインター」を一つだけ使いたくありません。ネットを閲覧するだけでしたら「マウス」の操作だけで十分だと考えています。電動重いすの「ジョイスティック」は、パソコンの操作を、ヘッドポインターの切替えだけで、「電動のハンドル」→「マウス」に切り替わる」（無線で）というものがあれば、首や背中を少しも痛めることが無くなるのでは無いかと思っています。そういったことは、難しいのでしょうか？
654	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	FMモジガテル（音声認識出力機器）	視覚障害者用 聴覚障害者用 盲導犬用 その他（聴覚者も）	FM補聴システムはFM電波でほぼした音声、受信機がリアルタイムに音声認識して液晶表示装置に出力して文字（目で見る文字）を表示、あるいは機械的点字ディスプレイに出力して点字表示。漢字にはルビが添えられると知的障害者や日本発音中の外国人にも便利です。また、この機器で音声認識入力した「さきまきや」「しんがゆ」等の短い単語は、点字や漢字のラベル印刷機に出力して貼り付けラベルを簡単に作成することができると便利です。点字をよま、知らない障害者が点字ラベルを作る時にも便利です。
655	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	福祉専門職	筆談・指文字でぶくろ	視覚障害者用 聴覚障害者用 盲導犬用 その他	この手袋は、そのひら書き文字をそのひら部分に機械的に出力して、おぼかすもひらに筆談文字が書かれているかのように感じることでできるデバイスです。テキストファイルの内容を、そのひらに機械的筆談で伝えることができます。またこの手袋の両手の指（人差し指・中指・薬指）が機械的に振動すると指文字デバイスとしても使うことができ、個々のニーズに応じてコミュニケーションを支援できます。
656	H22	要望・アイデア		情報・意思疎通支援用具	利用者	屋内用ワイヤレス音声送信機（施設用）及び受信機（利用者用）	視覚障害者用 その他（手帳を持たない聴覚者・高齢聴覚者）	購音手帳の音無にかかわらず、音声を取ること生活している聴覚者たちは会議や講演会などの際、屋内でスピーカーからの音声を聞き取ることが困難です。スピーカーが無指向性のため、発せられた音声が壁や天井などに当たって反射しやすくなり耳に届くので、音声が低く高まります。しかし、マイクに入った音声を直接聞くことができれば、明瞭度が高く聞き取りの効率が著しく高まります。送信機（施設用）：音響装置で複数のマイクからの音声を取り入れるアンプの出力プラグに接続し、特定周波数の無線を飛ばします。アンプを備えた音響装置を備えた公共施設に購入準備をお願いしたいです。受信機（利用者用）：送信機及びすべての屋内用ワイヤレスマイクから発する無線を聞き取ることが出来るものです。この場合、電波法で定められている屋内ラジオマイク周波数（70MHz帯（約40チャンネル）、320MHz帯（約13チャンネル）、800MHz帯（約30チャンネル））すべてを受信できるものになります。そうすれば、どの公共施設に行ってもこの受信機1台で明瞭な音声を聞くことが出来ます。また、複数のマイクに備え、複数のチャンネルを同時受信できるシステムが構築されれば、より簡単に使用できます。
657	H21	要望・アイデア	排泄コミュニケーション	つえ		祖母の紙おむつ		福岡に住む専業主婦（59歳）です。知り合いの施設関係者からこのサイトのことを聞き、投稿しました。現在、祖母（80歳）は紙おむつをしているのですが、そのデザインや自身のデザインから紙おむつを身につけたくないといつも訴えます。ただ、おむつをしない大変なことになるため、家族としても悩んでいます。※祖母は外出時のみ電動車いすを使っています。比較的健康的です。
658	H21	新製品や技術	屋内の移動/屋外の移動	つえ		自立する杖フレット		良いデザインの紙おむつを探してはほしいのか（そのような紙おむつがあるかもわかりませんが）、祖母に納得してもらえようコミュニケーションを続けていくのは良いのか（そのような紙おむつをしていくのは良いのか）もわかりません。このこのトピックに書き込んでよいかわかりませんが、よろしければアドバイスを頂きたいでしょうか。手をお離しても立つ杖は、役に立つ。WBストレタマ・NHKいっと6けん・ふらり途中下車の旅で紹介されました。利用者の多くが、室内で利用しています。特徴●前方に車輪が2つ、後方にウレタンブレーキ 3点で自立します。●杖を持ち上げずに車を転がして進める。●小さな袋を袋から掛けるフックがある。車が怖いですが、スズル転がらない。●アルミフレーム約850g●サイズ：S・M・L/75・80・85cm●ヘッドのフレットと杖球を、イメージしています。高齢者の楽しい歩行に、歩行補助具
659	H21	新製品や技術	コミュニケーション	意思伝達装置		【ご意見87：意思伝達装置について質問です。】の関連回答		【何かの記事で、脳波を利用し（確か…）その人が思っていることをPCの画面上で文章によって読める装置が研究されているとありました。そのような装置が、福祉用具として開発される予定はないのでしょうか？】上記に関連し、本年度の学術費の補正予算で開発、試作された機器のプレス発表が3/29にありました。3/30の朝日新聞にも掲載されただけでなく、本報にも掲載されています。詳細は、以下をご覧ください。http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2010/pr20100329/pr20100329.htmlまた、脳波利用で機器を操作する研究は、多くの大学・研究機関などで行われています。

No.	年度	カテコリー	場面	福祉用具	記入者の区分	話題名	利用対象者等	コメント等
660	H21	要望・アイデア	その他(場面)情報収集	その他		地デジ対応ラジオ (音声ガイド付きなど)・チューナーについて		地デジ対応ラジオが話題にてありますが、すでに名刺サイズの商品で下記のものがあります。 ソニー ワンセグ対応FMステレオ/AMラジオ XDV-G200 WEB検索で調べると現時点(2010/03/23)で販売価格16980円です。 いずれにせよ、携帯ラジオのように持ち運びしたいとなると、ワンセグが聴ける場所ではないと利用できません。家庭において通常TVはアンテナと接続されているか、ケーブルTVにより地上デジタル放送を受信していると思います。 上記の機種をお使いの方や、携帯電話を地デジ対応ラジオのようにお使いの方、また上記では不足と思われる方は、感想やアドバイス、コメントなどございましたら、携帯電話をお持ちの方であれば、15000円位で、パソコンに接続しワンセグが入るようにする機器が販売されています。

3Dプリンターを活用して製作する自助具情報の在り方に関する研究
報告書

発行 令和3年3月（令和2年度）
発行者 公益財団法人テクノエイド協会
〒162-0823
東京都新宿区神楽河岸1番1号 セントラルプラザ4階
TEL 03-3266-6883 FAX 03-3266-6885

この事業は、令和2年度視覚障害者用図書事業等委託費（福祉機器開発普及等事業）の一環として厚生労働省から補助金の交付を受けて実施したものである。