

シーズ・ニーズマッチング交流会2020

自立を支援する自助具

～生活便利用具（自助具）データベースについて～

12月3日（木）13時40分～14時10分

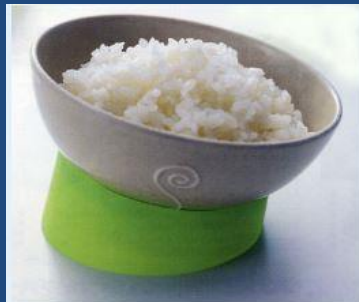
公益財団法人テクノエイド協会

企画部 宇田川 竜吾

自助具とは？

- 障害のある方の日常生活を補う道具であり、障害者の活動や参加の一步を促す重要な福祉用具として、極めて有用なものである。

既製品
(購入可能な物)



製作品
(工房等で作成されたもの)



既製品と製作品の違いとは？

	品質	有用性	入手方法	情報提供
既製品	多くのニーズに基づき、企業が一般商品として開発し、市場で販売されている	一般化された既製品の為、使用者の身体状況を把握した上で、使用できるか確認が必要とされる	メーカー及び販売代理店等から入手可能。市販化されているため、比較的早く手に入る	メーカー及び販売代理店のHPより製品情報の確認が可能
製作品	利用者の身体機能に応じ、その人に適合するようオーダーメイドで製作される	基本的にオーダーメイドの製作となるが、医療職や工学系の関係者と連携、知見が必要とされる	地域のリハビリテーションセンターや自助具工房等から製作可能。利用者のヒアリングや使用感等を確認しながら製作するため、時間を要する	リハビリテーションセンターや自助具工房などが独自で製作している

・近年では3Dプリンターを使った自助具製作も盛んに行われている。

自助具製作の現状

- 全国のリハビリテーションセンターや地域の自助具工房に所属するボランティア等が利用者の個々の身体状況や使用環境に応じ、個別に製作されている。



- しかし、製作されたアイデアやノウハウ、熟練した知識・技術等に関する情報は必ずしも十分に蓄積されているわけではない。現場では試行錯誤で自助具製作を行っている。

生活便利用具（自助具）データベース

● 概要

障害者及び家族をはじめ、全国の自助具工房やリハビリテーションセンター等の専門職に対してインターネットを利用し、自助具に関する情報を提供するシステム。

● 情報の範囲

障害のある方や身体機能の低下した人が、日常生活の不自由さを補うために使用する道具又は余暇などの目的で使用する道具とする。

- ・ 加齢や障害などの理由により、思うように体が動かせない人が使うもの
- ・ 今持っている力で、日常生活をより便利に、快適にすることができるよう、個別のニーズに対応し工夫されたもの
- ・ 使用者の困難な動作を補えるように工夫されたもの
- ・ 既製品と個別のニーズに応じて製作（個別対応品）されたものに区分される

生活便利用具（自助具）データベース

**公益財団法人テクノエイド協会**
The Association for Technical Aids(ATA)

Welcome to association for technical aids' home page

サイト内検索検索

協会紹介 | アクセス | リンク・著作権・免責事項 | 個人情報保護方針 | 情報公開 | 賛助会員 | リンク集 | 事業一覧 | 各種システム | 調査研究



高齢者や障害者の生活を便利にする道具を集めたデータベースです

生活便利用具（自助具）データベースシステム

～生活便利用具の便利グッズや作り方が探せる～ [詳細はこちら](#)

 **お知らせ NEW!** [一覧を表示 >](#)

- 2020.09.07 [（お知らせ）2020年度かわさき基準（KIS）認証福祉製品の募集【外部リンク】](#)
- 2020.09.01 [福祉用具情報システム（TAIS）最新情報（令和2年9月1日）を更新しました](#)
- 2020.08.31 [（お知らせ）千葉市介護ロボットフェアの開催について【外部リンク】](#)
- 2020.08.28 [支援機器の開発過程におけるモニター評価等の実施体制に関するアンケート調査 ご協力お願い](#)
- 2020.08.20 [介護ロボットの開発・実証・普及のプラットフォーム事業について（厚生労働省・NTTデータ経営研究所）](#)

福祉用具ニーズ情報収集・提供システム
～みんなで考えよう自立支援機器開発～ [パンフレットはこちら](#)

最新情報 2020.9.11 最終更新

- 要望・アイデア・課題** [施設・交通機関での助力依頼用QRコード活用について](#)
聴覚障害者です。コロナウイルス感染拡大防止の観点で、今春からソーシャ...
- 新製品・技術** [車いすユーザー、下肢麻痺者の疼痛緩和のための受動的運動装置の開発](#)
頸髄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...
- お知らせ** [【川崎市から配信メールのご紹介】川崎市からのお知らせ【Vol.62】](#)
本メールは 配信をご希望いただいた施設さま/ウェルフェアイノベーション...

支援機器の開発過程におけるモニター評価等の実施体制に関するアンケート調査 ご協力お願い NEW!!

補聴器関係はこちら

NEW!!
福祉用具プランナー情報システム
福祉用具情報システム (TAIS) NEW!

- [用具検索 \(14,067件\)](#)
- [企業検索 \(813社\)](#)
- [TAISへの情報登録 \(令和2年9月14日現在\)](#)

生活便利用具 NEW! データベースシステム
福祉用具ニーズ情報収集・提供システム

新規の自助具製作所、機関
の登録や自助具掲載の
フォーマットはこちら

！ 初めての方（必ずお読みください！）

＋ 新規登録希望の方

ののじ チタン製カトラリー



用途・場面

食事

種類

フォーク類

価格

スプーン／ 1,260円フォーク／ 1,680円ソフトスプーン／ 1,680円

電動歯ブラシロングホルダー



用途・場面

整容

種類

歯ブラシ

新規登録部品に「NEW」を表示
（表示期間は1ヵ月）

既製品
現在登録数 103件

製作事例
現在登録数 106件

フリーワード検索

製品名や企業名、分類名称など、キーワードから検索する場合はこちら

例：お茶わん、お箸など

※複数入力する場合はキーワードの間にスペースを入れてください（or検索）

フリーワード又はキーワード
検索が可能

キーワード検索【用途・場面】

食事

整容

入浴

更衣

排泄

家事

余暇活動

移動

コミュニケーション

その他

メルマガの登録はこちらから

メール配信登録はこちらから



ボタンをクリックすると、メール配信仮登録画面が表示されます。

※メール配信に登録いただくと、新しい用具情報等のお知らせメールを不定期にお送りします。

※メール配信を停止する場合はこちらをクリックしてください。

※既製品、製作事例の登録数は2020年
11月末の登録数を反映しています

ホーム > 用具一覧

製作事例一覧

件数：15件

既製品 製作事例

食事 整容 入浴 更衣 排泄 家事 余暇活動 移動 コミュニケーション

電動歯ブラシロングホルダー



提供元 NPO法人 自助具の部屋

用途・場面 整容

種類 歯ブラシ

機能・特徴 歯ブラシを動かす動作が困難になった方が、ロングフォルダー...

▶ 詳細画面はこちら

全方向台付き爪切り



提供元 NPO法人 自助具の部屋

用途・場面 整容

種類 爪切り

機能・特徴 爪切りを半島状の台座に取り付けることによって、指先の関節...

▶ 詳細画面はこちら

片手用歯ブラシたて



提供元 自助具の工房 さ

用途・場面 整容

種類 歯ブラシ

機能・特徴 歯ブラシを取り縦・横どちら向きにも静置するこ

▶ 詳細画面はこちら

回転式電動爪切り固定プレート



電動歯ブラシ用ユニバーサル・アームと外部入カス...



台付き爪切り（刃先の調整機能付き）



ホーム > 用具一覧

製作事例一覧

件数：3件

既製品 製作事例

画像大 画像小

食事 整容 入浴 更衣 排泄 家事 余暇活動 移動 コミュニケーション その他

耳つきタオル



提供元 ハンドインハンド・き...

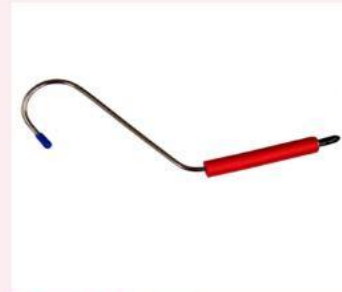
用途・場面 入浴

種類 ボディタオル

機能・特徴 タオルに耳状に輪がついているので、持ちやすく、使いやすい...

▶ 詳細画面はこちら

くるくるタオル絞り具



提供元 ハンドインハンド・き...

用途・場面 入浴

種類 絞り具

機能・特徴 一端を固定したタオルをフックあるいはクランプで挟んで、ハ...

▶ 詳細画面はこちら

片手用液体洗剤受け



提供元 京 自助具館

用途・場面 入浴

種類 洗剤受け

機能・特徴 手のひらに直接洗剤液を受けるのではなく、いったんシリコン...

▶ 詳細画面はこちら

New! 電動歯ブラシロングホルダー



この用具の解説はこちら

※この用具の作り方を分かりやすく解説します。(PDFファイルで表示します。)

主な対象者の状態	筋ジストロフィーや頸椎損傷の方など、歯ブラシがうまく使えない方
用途・場面	整容
種類	歯ブラシ
機能・特徴	・歯ブラシを動かす動作が困難になった方が、ロングホルダーに差し込んだ電動歯ブラシを用いることにより、手をあまり動かさなくても顔を動かすことで歯を磨くことができる。 ・ホルダーは腰の位置で固定して、歯ブラシが口元まで届く長さ。 (全長約30~40センチ) ・電動歯ブラシをホルダーに差し込むだけで、簡単に付け外しができる。 ・筒状でシンプルな構造なので丸洗いができる。
使い方	①電動歯ブラシをロングホルダーに差し込んでセットし、ブラシに歯磨き粉を付けてスイッチを入れ、口元に固定して歯ブラシを口に含む。 ②手をあまり動かさなくても、顔を動かすことで歯磨きができる。
概算費用	500円
利用者の声	一人でも綺麗にはが磨けるようになったと、喜んでいただきました。
提供元	NPO法人 自助具の部屋

この企業の用具を検索

電動歯ブラシ用ロングホルダー

※：製作物の写真



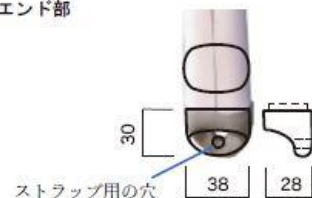
○材料・寸法

部品・材料	寸法	数
a 低発泡塩ビ板	300×100×t3	1
b エポキシパテ	40g	1

○作り方

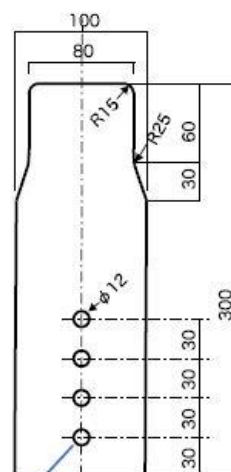
- ① 市販の低発泡塩ビ板から図面に合わせて、本体形状を切り出す。
- ② 必要な角Rや滑り止め用の穴を開ける
- ③ 塩ビ板を工業用ドライヤーであぶり、使用する電動歯ブラシをホールドする部位を整形する
- ④ 続いて工業用ドライヤーであぶり、グリップ部を整形する
- ⑤ エポキシパテでグリップエンドを整形する

ホルダーエンド部



○図面

ホルダー本体部



滑り止め用の穴

○製作ポイント



工業用ドライヤーを当てる時は
塩ビに気泡が入らないように注意



柔らかくなった塩ビ板に歯ブラシ本体を
押し当てながらホールド形状を整形する



柔らかくなった塩ビ板にパイプを差込み
グリップ部を整形する



包み込み合わせた塩ビの端面がフラットに
なる様に、指や平らな当て物で押し当てる

※ 自助具製作に使用する材料や素材は、使用者の障害の状況や使用環境を十分に考慮し、適切な材料等を選ぶ必要があります。
※ 紹介している事例は、当該製品の安全性や有効性を保証するものではなく、また掲載している材料等についても使用者によっては適用しない場合があることに留意してください。
※ 個別に製作し使用する場合には、地域のリハビリ関連職の方や工房などに相談のうえ、最終的には使用者の自己責任で使用する可否を判断して下さい。

メールマガジンの登録

生活便利用具（自助具）データベース ATA テクノエイド協会

① 初めての方（必ずお読みください！） 新規登録希望の方

ののじ チタン製カトラリー

用途・場面
食事
フォーク類
価格
スプーン／1,260円
フォーク／1,680円
ソフトスプーン／1,680円

電動歯ブラシロングホルダー

用途・場面
整容
歯ブラシ

既製品
（購入可能なもの）

製作事例
（工房などで作られたもの）

フリーワード検索 検索

製品名や企業名、分類名称など、キーワードから検索する場合はこちら
例：お茶わん、お箸など
※複数入力する場合はキーワードの間にスペースを入れてください（or検索）

キーワード検索【用途・場面】

食事	整容	入浴	更衣
排泄	家事	余暇活動	移動
コミュニケーション	その他		

メール配信登録はこちらから

ボタンをクリックすると、メール配信仮登録画面が表示されます。

※メール配信に登録いただくと、新しい用具情報等のお知らせメールを不定期にお送りします。
※メール配信を停止する場合はこちらをクリックしてください。

生活便利用具（自助具）データベース ATA テクノエイド協会

ホーム > メール配信仮登録

メール配信仮登録

生活便利用具（自助具）データベースのメール配信について

生活便利用具（自助具）データベースのメール配信にご登録いただくと、新しい用具情報等のお知らせメールを不定期にお送りします。

メール配信登録の流れ

- 下記フォームにメールアドレスを入力し、「送信」ボタンを押してください。
- 入力したメールアドレス宛てに仮登録メールが届きます。
- 仮登録メールに記載されたURLをクリックし、本登録を行ってください。
※ benriyogu@techno-aids.or.jp からのメールを受信できるように指定してください。
- 不明点があれば下記のお問い合わせ先までご連絡下さい。

メール配信の仮登録フォーム

メールアドレス 送信

【お問い合わせ先】
公益財団法人テクノエイド協会 企画部
TEL：03-3266-6833 Mail：benriyogu@techno-aids.or.jp

連絡先リスト

製品名や企業名、分類名称など、キーワードから検索する場合はこちら
 例：お茶わん、お箸など
 ※複数入力する場合はキーワードの間にスペースを入れてください（or検索）

キーワード検索〔用途・場面〕

食事	整容	入浴	更衣
排泄	家事	余暇活動	移動
コミュニケーション	その他		

メール配信登録はこちらから
 ボタンをクリックすると、メール配信仮登録画面が表示されます。

※メール配信に登録いただくと、新しい用具情報等のお知らせメールを不定期にお送りします。
 ※メール配信を停止する場合はこちらをクリックしてください。

福祉用具ニーズ情報収集・提供システム
 ～みんなで考えよう自立支援機器開発～

新しいご要望、アイデアの書き込みをされる方はこちら

連絡先リスト

厚生労働省 テクノエイド協会 T A I S (福祉用具検索)

生活便利用具（自助具）データベース ATA テクノエイド協会

ホーム > 連絡先リスト

連絡先リスト

名称	住所	電話番号	
グリーンテックサポート		0834-28-4737	ホーム ページ
株式会社特殊衣料		011-663-0761	ホーム ページ
株式会社ワールドマーク		0155-35-5463	ホーム ページ
有限会社岩田陽商会	〒311-2223 茨城県 鹿嶋市林444-8	0299-90-4561	ホーム ページ
テルモ 株式会社	〒103-0028 東京都 中央区八重洲1-4-16	03-6742-8200	ホーム ページ
有限会社エルバ	〒104-0045 東京都 中央区築地3-7-1-4F	03-6226-2241	ホーム ページ
株式会社台和	〒110-8531 東京都 台東区上野5-6-10H F 上野ビルディング3階	03-3834-4115	ホーム ページ
有限会社フセ企画	〒111-0055 東京都 台東区三筋1-2-15	03-5823-8286	ホーム ページ
プロト・ワン有限会社	〒113-0033 東京都 文京区本郷2-13-10巴屋ビル2階	03-3816-3399	ホーム ページ
アイエスケ株式会社	〒113-0034 東京都 文京区湯島4-9-12	03-3812-0191	ホーム ページ
株式会社マーナ	〒130-0005 東京都 墨田区東駒形1-3-15	03-3829-1111	ホーム ページ

DBに登録のある
企業・団体 50件