

何かと出会って 新たな発見

# 暮らしほつとワーク

—バリアフリーへのかけ橋—

Vol.73

July 2021

～生活をよりゆたかに～

なごや福祉用具プラザの工房が  
リニューアルオープン……………P2～3

製作・改造事例の紹介……………P4

なごや福祉用具プラザで  
活躍するボランティア紹介……………P5

新ネタ発信……………P6～P7

なごや福祉用具プラザの  
新型コロナウイルスへの対応……………P8



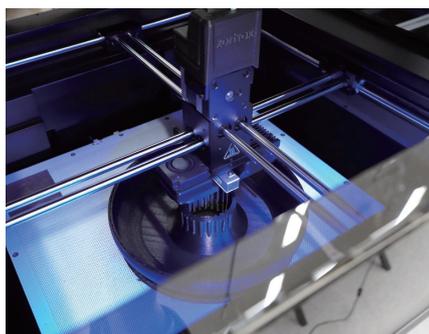


**[NEW]**  
3Dプリンタ

3D デジタルデータを基に、溶かした樹脂を積み重ねたり、液体樹脂に紫外線を当てて硬化させたりして、立体物を造形できます。造形できる大きさや方法の異なる3機種を導入しました。



**[NEW]**  
レーザーカッター



～生活をよりゆたかに～

**なごや福祉用具プラザの工房が  
リニューアルオープン**



**⊕「工房」って何をするとところ？**

私たちの生活をサポートする道具である『福祉用具』は、使用する方の状況に合わせて「調整」や「改造」、「新規製作」が必要になる場合があります。



なごや福祉用具プラザでは、ご利用者に最適な福祉用具を提供するために平成9年の事業開始より工房を設置、リハビリテーション工学技師、作業療法士などの専門知識・技術を持った支援者とボランティアが協働しながら、一人ひとりの障害や生活の状況にあわせた支援をしています。

**⊕支援の具体例**

**【ケース1】**  
ポッチャ競技で使用するランプ(勾配具)に脚をつける



**[NEW]** 職業用ミシン

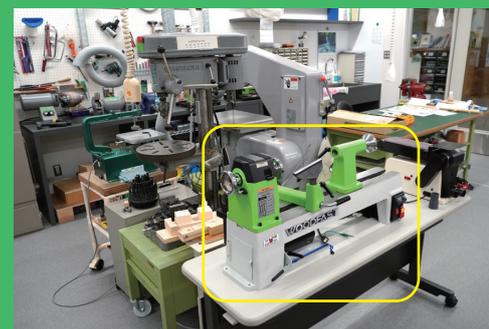
(写真左側)

特殊生地、厚手生地を使った被服の縫製が可能になりました。



**各種部材**

製作に必要な部材を用意しています。



**[NEW]** 木工旋盤

木材を回転させて刃物を当て、円形や円柱の物を造形できます。



素材にレーザー光を当てることによって切断、彫刻、マーキング加工ができます。

**【NEW】 CNCルーター** 3Dデジタルデータを基に、木材、アルミ、樹脂などを3Dで切削加工、彫刻ができます。

**【NEW】 カuttingプロッター** カuttingシートや画用紙、布など薄い素材をデータで読み込んだデザインの形通りに裁断する機械です。



## ⊕リニューアルの目的は？

### さらに豊かな生活へ「競技用補装具マッチング支援」

令和2年度に障害者スポーツ振興の取組として「競技用補装具マッチング支援」を新たに開始しました。これを機に工房の改装工事を行い、令和3年4月リニューアルオープンしました。

これまで以上に多くの方に対し、日常生活はもちろん、スポーツ分野での活動も豊かにするお手伝いができるよう取り組んでいます。

### 支援の輪を世界へ広げる「デジタルファブ리케이션」

デジタルデータはご利用者の状況に合わせた微調整や同じものを容易に作るができるという利点があります。またインターネット上で公開することにより必要とする方へ提供でき、設計時間の短縮やよりよい用具設計のための流用・活用が可能です。なごや福祉用具プラザでは今後設計したデジタルデータを積極的に公開していきます。



各事例の詳細は、本誌「製作改造事例の紹介」(今号はP4)、または暮らしほっとワークweb版でご覧いただけます。

【ケース2】  
入浴カランを  
回しやすくする  
後付けレバーの製作



【ケース3】  
人工呼吸器用  
レインカバーの製作



【ケース4】  
3Dプリンタで持ちやすい  
グリップとリーチャーの  
製作



**ハンド  
ツール類** ドライバー、ハンマー、クランプ等、各種ハンドツールを揃えています。



**バンドソー/  
集塵機** 材料の切断や穴開けをします。集塵機で削りかすやほこりを吸い取ります。



**卓上旋盤/  
卓上フライス盤** 金属、樹脂、木材等を切削加工する工作機械です。



プラザのご利用者へ自助具を提供し、  
ご本人の生活が豊かになった例を紹介します。

## 製作・改造事例の紹介



### 3Dプリンタで持ちやすいグリップとリーチャーを作る

なごや福祉用具プラザでは工房をリニューアルし、3Dプリンタを利用した自助具製作ができるようになりました。今回はご相談者が持ちやすく、ブラシが取り付けられるグリップとリーチャーを製作しました。

ご相談者はお風呂で身体を洗う時、足指の間や耳裏まで手が届きません。また市販の洗体ブラシでは重くて使用しづらいため、十分に洗うことができませんでした。最近、握力の低下も感じておられました。今回3Dプリンタで製作したことでご相談者の持ちやすいグリップとリーチャーの設計・造形を行うことができ、気になっていた足指間・耳裏をご自身で十分に洗うことが可能となりました。

#### ●材料リスト

- 3Dプリンタ用フィラメント (PET-G)

#### ●重量

- 足指用リーチャー 30g (グリップ19g、パイプ11g)
- 耳裏用グリップ 14g

#### ●作り方

データを作成して、3Dプリントします。プリントされた作品の不要な部分を落として、滑らかになるように研磨して、完成です。

#### ●製作費

お問い合わせください。

#### ●3Dプリンタを使用したメリット

- 製作するときに型が不要
- 一つから製作できる
- 同時に様々な形ができる
- 再設計・再造形が容易になる  
などがあります。

【耳裏洗い用】  
ブラシがグリップに  
直接接続できます。



【足指洗い用】  
延長するパイプに  
ブラシを直接接続できます。



【持ち手の形状の変化】  
持ちやすさを考慮して  
再設計・再造形しました。  
(左から右へ)



なごや福祉用具プラザでは福祉用具の製作・改造を通じて、  
ご本人やご家族等の生活を豊かにするお手伝いをします。お気軽にご相談ください。

あなたのアイデアや作った物が暮らしに役立つ！

# なごや福祉用具プラザで活躍するボランティア紹介



## ● 自助具の製作改造 ●



木工、樹脂加工、金属加工によって、日常生活で使う道具の改造や製作をします。

## ● デジタルものづくりによる製作改造 ●



3Dプリンタ、レーザーカッターなどによって、アイデアを形にします。

## ● 被服 ●



着やすさや快適さを考えて「被服」を手直ししたり工夫しています。

## ● パソコン ●



ICT機器の活用支援を通じて、情報獲得やコミュニケーションの支援を行います。



## 工房リニューアルに伴い、ボランティア大募集中!!

- 3Dプリンタなどの最新機器の使い方を学べる
- 障害のある方の福祉用具のニーズを一緒に考える

初心者の方大歓迎!





# 新ネタ発信 | なごや福祉用具プラザ 追加常設品のご紹介です。

なごや福祉用具プラザでは、年2回の常設品展示の選定と毎月の新製品展示の選定を行っています。新しい機能や工夫がある福祉用具が増えていきます。是非、一度ご覧になってお確かめください。

## バスボードH-S はねあげくん



**価格** 39,800円(税別)  
**重量** 5.80kg  
**特徴** はねあげ式のバスボード。浴槽に取り付けたまま、はねあげることによって簡単に湯船につかることが出来ます。グリップを二つ付けることにより、グリップをつかんで立位でまたいでお風呂に入ること可能です。

## ハイスツール

**価格** 15,000円(税別)  
**重量** 2.60kg  
**特徴** 座面高が415mm~560mmで調整可能。使いやすい高さでお使いいただけます。お風呂場やシャワー浴、玄関での履物の履き替え、台所で腰かけて調理することもできます。



## 排泄ケアシステム「Helppad」

**価格** オープン **重量** 1.20kg  
**特徴** 匂いセンサーが排泄を検知・見える化することで、手探りでやっていた排泄ケア業務を標準化します。ベッド上に敷いたシート状の本体から検知した排泄データを元に排泄時間をパソコンへ通知、また排泄傾向をグラフ化することで排泄予測をします。使用には本体とパソコンが必要です。



## 水洗式ポータブルトイレ 流せるポータくん3号 洗浄便座付

**価格** 348,000円(税別)  
**重量** 24.00kg  
**特徴** ベッドサイドに置けるポータブルトイレです。水洗なので、従来のバケツの後始末や臭いもありません。利用者だけでなく、介護者にも満足して頂ける製品です。



## 車椅子用電動排尿器 ユリレット・アクティブ

**価格** 49,800円(税別)  
**重量** 1.30kg  
**特徴** 真空ポンプで尿を吸引するので、便器に移乗することなく車いすに座ったまま排尿することができる車椅子用電動排尿器。



## 木製きらく片付け簡単トイレ肘掛跳ね上げ普通便座

**価格** 65,000円(税別)  
**重量** 16.20kg  
**特徴** 排泄物処理袋をセットして、片付け簡単。後処理やニオイの悩みを解決。肘掛けが跳ね上げられるので、ベッドからの座位移乗に便利です。



## 車いす専用RAKUバッグ

**価格** 6,580円(税別)  
**重量** 0.61kg



**特徴** 車いすに装着したまま折りたためる、車いすサイズに合わせた専用バッグ! 2Lのペットボトルも立てたまま約12本収納可能な大容量!

## ネクストコア-くるり

**価格** 164,000円(非課税)  
**重量** 19.00kg  
**特徴** 6輪車いすならではの小回り性能。足を引いてゆったり座れるためよりアクティブに動けます。



<オプション> ノーパンクタイヤ(6,000円)

※「特徴」の項目は、申請企業の説明文を転記しております。  
 ※試用体験や製品に関するお問合せは、なごや福祉用具プラザの相談カウンターまでどうぞ。



その他ご紹介できなかった半年間の期間限定の新製品、追加常設品もあります。是非一度プラザまで足をお運びになって、福祉用具に触れてお確かめください。



暮らしほっとワークweb版では、過去に紹介した常設品もご覧いただけます。価格等が変更になっている場合があります。また、現在は展示していないものもあります。

常設品は、なごや福祉用具プラザのホームページから検索できます。



参考価格は税抜表示となり、購入時は表示価格に加え、消費税10%が必要となります(非課税品目を除く)。

### 股上の深いパンツ

価格 5,500円(税別)

重量 -kg

特徴 股上が深いので、背中が出てしまう心配がこれで改善されます!!一般的な市販サイズより、5~8cmほど股上が深くヒップに厚みを取っているため、オムツ着用でも、立ったり座ったりしても、背中が出る心配なしです。ウエストもリブに総ゴムなので、履きやすいです。もっと太くしたい方などゴム穴が開いているので、自由に調節していただけます。110cm 4,000円(税別)~大人Lまで その他オーダーメイド対応可能(130cm 4,500円税別) サイズや仕様で料金が変わります。



### ラップ型水着(女の子用/男の子用)

価格 オープン

重量 0.15kg(女の子用)

0.11kg(男の子用)

特徴 1枚布の状態に広げて着脱できます。水着に手足を通す必要がないので、安全に手早くお着換えが可能です。



### スタンパーカンタ

価格 15,800円(税別)

重量 1.90kg

特徴 床面に置くだけで安定し、「立ち上がり」「座り込み」といった日常動作がスムーズになる軽量かつ頑丈な持ち運び補助手すりです。



### デンチャーブラシ

価格 3,400円(税別)

重量 0.17kg

特徴 一般的な義歯ブラシは、歯ブラシのような細いハンドルと義歯と両手に持って磨くタイプで、麻痺などの症状や握力の弱い高齢者自身での洗浄が困難です。本製品は、片手での簡単な動作で入れ歯全体の汚れを一気に除去することができる置き型のブラシです。



デンチャーブラシ取替え用 2,700円(税別)  
 ※交換目安6か月

### シチズン振動体温計

価格 5,000円(税別)

重量 0.04kg

特徴 検温終了を音と振動でお伝えする振動式体温計です。ズレにくいアタッチメント付属です。約30秒で簡単に検温できる予測検温と正確に検温できる実測検温に対応しています。



### なでなでワンちゃん秋田犬HACHI

価格 8,148円(税別)

重量 0.35kg

特徴 撫でると鳴く、呼べば答える秋田犬の仔犬。音に反応したり、鳴き声の変化により、注意や集中などの脳活動の活性化に役立ちます。



### みつたくん名古屋

価格 月額利用料 242円(税込)

※「名古屋市高齢者検索システム事業」利用の場合

重量 0.03kg

特徴 GPS位置情報をもとに、いなくなった人の居場所を通知する端末です。名古屋市はいかい高齢者検索システム事業助成対象商品。  
 (オプション)充電ケーブル(レンタル品)



### テレホンテキスト

価格 22,000円(税別)

重量 0.11kg

特徴 お使いの電話機につけるだけ。電話の音声をスマホやタブレットで文字化。



## なごや福祉用具プラザの新型コロナウイルスへの対応

### 来館される皆さまにお願いしていること

- 来館時に非接触型の体温計で体温測定をさせていただきます。
- プラザで新型コロナウイルス陽性者が確認された場合にご連絡できるよう、連絡先の記帳をお願いしています。
- マスクの持参、着用をお願いしています。
- 来館時およびお帰りの際の手指消毒をお願いしています。

### 安全にご利用いただくため、職員が行っていること

- ご相談の際に職員の手指消毒を行います。
- 多くの方が触れる物・場所は定期的に消毒を行います。
- 人との距離が保てるようお声かけする場合があります。
- 館内は常に換気します。

### その他

- お電話での相談も受け付けております。お気軽にお電話ください。
- 最新の情報は随時ホームページに掲載しております。



来館時の体温測定、手指消毒、連絡先の記帳をお願いしています。



相談コーナーは飛沫感染対策として、アクリル板で間仕切りをしています。

トイレの扉は、直接取っ手に触れなくても済むように、男性用は足で、女性用は肘で開けられる自動具を設置しています。



社会福祉法人 名古屋市総合リハビリテーション事業団

## なごや福祉用具プラザ

〒466-0015  
名古屋市昭和区御器所通  
3丁目12-1  
御器所ステーションビル3F  
TEL (052) 851-0051  
FAX (052) 851-0056

- 営業時間/  
AM10:00~PM6:00
- 営業日/火曜日~日曜日
- 休業日/  
月曜日・祝休日・年末年始  
(月曜日が祝休日にあたる日は翌日も休みになります)

●ホームページ <http://www.nagoya-rehab.or.jp/plaza/> ●電子メール [n-plaza@nagoya-rehab.or.jp](mailto:n-plaza@nagoya-rehab.or.jp)



暮らしほっとワーク第73号

発行日/令和3年7月15日  
編集・発行/なごや福祉用具プラザ

この広報誌は再生紙(古紙パルプ配合率100%、白色度83%)を使用しています

暮らしほっとワーク

検索

バックナンバーはこちらからご覧いただけます。



# 名古屋トヨペットのウェルキャブ

お体の不自由な方や高齢の方が、より快適に移動できるよう、乗り降りを助ける機能を装備したウェルキャブシリーズ。

## トヨタウェルキャブ全車種取り扱い

### ROOMY

ルーミー  
助手席リフトアップシート車  
(Bタイプ)



※車いすは含まれません。

### NOAH

ノア  
車いす仕様車(タイプ1・車いす2脚仕様)



※車いすは含まれません。

### HIACE

ハイエース  
車いす仕様車Fタイプ



※車いすは含まれません。

## ウェルキャブステーション

名古屋トヨペットのウェルキャブステーションでは実際のウェルキャブを展示。介助専門士やウェルキャブコンサルタントが常駐し、ご希望を詳しくうかがいながら最適なウェルキャブ選びをサポートいたします。

豊橋下地店	トヨタ248店	上重原店
〒440-0083 豊橋市下地町字境田90番地 <b>0532-53-7231</b>	〒471-0874 豊田市前田町5丁目15番地の1 <b>0565-31-7611</b>	〒448-0031 刈谷市東新町6丁目48番地3 <b>0566-24-3338</b>
千種内山店	瀬戸店	
〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目7番3号 <b>052-741-1101</b>	〒489-0808 瀬戸市見付町37番地 <b>0561-83-3161</b>	

上記以外にも、ウェルキャブシリーズをご用意しています。詳しくは営業スタッフにおたずねください。

ご存知ですか? Welcab(福祉車両)シリーズはどなたが購入しても

「消費税非課税」\*です!

さらに、環境対応車(エコカー)は優遇税制が適用されます。

- ★車いす等を車両に乗せるための昇降装置とその車いす等を固定するために必要な装備をした車両。\*
  - ★お身体の不自由な方が運転できるように指定の運転補助装置を装着した車両。\*
  - ★リフトアップシートは車いす等の昇降装置として認められています。\*
- 対象条件  
\*仕様により課税となる場合があります。

NTFグループ

## 名古屋トヨペット

定休日/毎週月曜日(祝日の場合は営業、翌日曜日休業)  
本社/〒456-8555 名古屋市熱田区尾頭町2番22号

NTPグループお客様相談センター

**0120-039-758**

(365日・24時間 受付いたします)

ホームページはこちら  
[www.ntp.co.jp](http://www.ntp.co.jp)

