



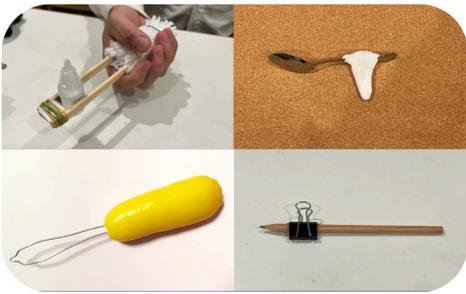
COCRE HUB

# 全てのひとが 道具で可能性を あきらめなくてよい 社会を目指して

私たちは、大量生産前提の社会で販売されている道具だけでは叶えることができなかつた、ひとりひとりの「やりたい」を叶えたいと考えています。



## 自助具とは



障害者や高齢者ひとりひとりに合わせて個別カスタマイズされた道具を「自助具」と呼びます。

大量生産前提の社会で、自助具を含めた福祉の道具は、徐々に「つくる」ものから「買うか、あきらめる」ものになりつつあります。



## 身近になってきた 3Dプリンタ



近年の家庭用3Dプリンタの進化は目覚ましく、数万円で購入できるものでも、かなり綺麗に立体物をつくることができ、材料も安価です。

私たちは3Dプリンタの活用で、誰かのために一つからつくる活動を、社会に取り戻したいと考えています。



## 3Dモデル共有プラットフォーム COCRE HUBを運営しています ココリハブ

約300モデルが無料で利用可能です



断端部分を保護し、心地よく野菜がカットできる自助具



SoundBuddy  
SoundBuddy



Rabbit★Lever (トイレの延長レバー)



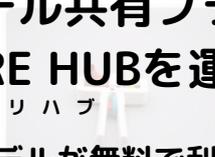
割ばしを片手で割れる箸立て



新) 押さえると紙から動かない定規150



新) 押さえると紙から動かない定規250



定量噴霧式吸入器の自助具



介護、医療ベッド用 小物入れ&杖ホルダー



つめきりエイド



まな板に固定するピーラー固定具



新) カトラリーホルダー-M



新) スイッチ・丸型



ビルミル付き服薬自助具



ArmSlider  
ArmSlider



新) TPUスイッチ・ロング



新) カトラリーホルダー-S



新) キーボードタイピング補助具 U型タイプ



新) ナット&ボルト：マッシュジョケット

# 活用事例

活動を通して、3Dプリント自助具が役立っている事例をご紹介します。

## CASE 1



### フライパンでオムライスをつくるための道具

先天性前腕欠損の方が、オムライスなどを自分で調理しやすくなった例です。前腕ソケットにフライパンを固定できる道具を作成して取り付けました。

## CASE 2



### スイッチベース

上肢に麻痺のある方がタブレット端末を操作することができるようになった例です。市販のスイッチと、「どっちもクリップ」をつなぐ土台を3Dプリンタで作成しました。

## CASE 3



### 枝豆スイッチ

重度の運動発達障害の方がおもちゃを主体的に操作できるようになった例です。枝豆の形状を模した手触りの良いスイッチを3Dプリンタで作成しました。

3Dプリントとモデル共有のコンセプトで様々な貢献に挑戦しています。

## 更なる私たちの挑戦

### コンテスト開催

活動の啓蒙普及のために毎年3Dプリント自助具デザインコンテストを開催

3D プリント自助具  
デザインコンテスト  
2024

### 技術者の育成 探究授業支援

技術者育成のために認定講座やワークショップを開催。学生の探究授業の支援をしています。



### 国際貢献

COCRE HUBのコンテンツを活用した国際貢献活動を展開しています。



## 2025年の見込み成果

COCRE HUB  
登録ユーザー・  
コラボレーター  
**約700名**

COCRE HUB  
共有モデル  
**約300**

年間平均作成数  
**共有モデルの約10%**

年間供給数  
**21000  
個**

## 活動の成果

2年後の  
7万件供給を  
目指します！

自助具等供給数



個人の方

月額 500円 より  
年額 3000円 より

法人の方は  
お問い合わせください

お申し込み  
詳細



GMOあおぞらネット銀行  
お振込先 法人営業部 (101) 普通 2296946  
特定非営利法人ICTリハビリテーション研究会

サポーターの方には

定期的に  
貢献やアップデート  
情報を  
メールでご提供

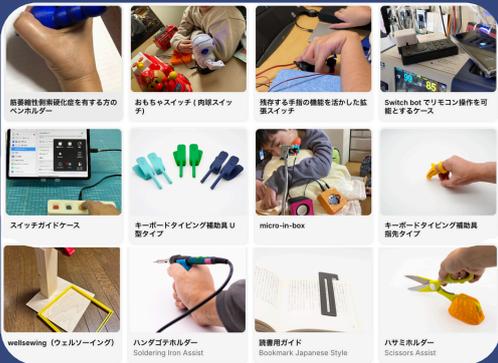
年数回  
サポーターの方限定  
の交流会にご招待

寄付金の貢献イメージ

みなさまから頂いた貴重なご寄付はこのように使われます。

ご寄付1万円

共有モデル1アイテム追加



ご寄付5万円

寸法調整サービス  
1アイテム追加



受賞歴とメディア掲載 (一部抜粋)

受賞歴	2019	YouFab Global Creative Awards 2019 FINALIST 受賞
	2024	第4回 ジャパンスカラシップ 岩佐賞 受賞
	2024	令和6年度 STI for SDGs アワード 科学技術振興機構理事長賞 受賞
メディア 掲載	2021	テレビ東京「チェンジ・ザ・ワールド世界を変える志」
	2022	NHK ゆう5時 インクルーシブなものづくり特集
	2024	NHK ハートネットTV「リハビリテーション」
	2024	TBS NEWS23 SDGs企画