

福祉機器コンテスト2025

最優秀賞作品紹介



機器開発部門

スマホリング+キャップオープナー

日本クロージャー株式会社 三野 宏 氏



この商品は、生活必需品であるスマートフォンがキャップオープナーに早変わりするスマホリングです。スマホリングの機能を持ちつつも、リングの内側に配置した溝がキャップの側面にある溝とうまく嵌り、てこの原理を使ってペットボトルのキャップを弱い力で簡単に開けることができます。スマートフォンに装着して常に持ち歩けるため、個別のオープナーを常備する必要がなく、無くしたり探す心配がなくなります。開ける以外の機能として、スマホスタンドとしてもお使いいただけるので、いつでも、どこでも、どなたでも楽しめる商品です。



学生部門

カイ 包装紙オープナー

神戸芸術工科大学 芸術工学部 プロダクト・インテリアデザイン学科 村田 世菜 氏



「カイ」は、片麻痺など片手が不自由な方が食べ物の包装紙を簡単に開けられるプロダクトです。この「カイ」は、開けられるものではなく食べたいものを選ぶ自由を提供します。挟む部分と食品が直接触れない構造なので衛生的で、カバンに取り付ける動作がそのまま使用動作になるため、直感的に使えます。片手での開封を快適にし、選ぶ喜びを広げる新しい生活支援アイテムとして、多くの人の食の自由をサポートします。

主催 一般社団法人日本リハビリテーション工学協会
後援 厚生労働省 経済産業省 公益財団法人テクノエイド協会 公益社団法人日本理学療法士協会 公益社団法人日本生体医工学会
公益社団法人日本義肢装具士協会 公益社団法人計測自動制御学会 一般社団法人日本作業療法士協会
一般社団法人日本義肢装具学会 一般社団法人日本車椅子シーティング協会 一般社団法人日本福祉用具・生活支援用具協会
一般社団法人日本生活支援工学会 一般社団法人日本福祉のまちづくり学会 一般社団法人日本人間工学会
特別協賛 フランスベッド株式会社
協賛 株式会社 ケーブ 株式会社 フロンティア



一般社団法人 日本リハビリテーション工学協会



福祉機器コンテスト2025

優秀賞 作品紹介



機器開発部門

片手でゴミ袋の口を縛るロープ°

なごや福祉用具プラザ自助具製作ボランティア 竹中 幸彦 氏



ゴミ袋を適切に回収してもらうために、片手でもゴミ袋の口を縛ることができる自助具を開発しました。家庭にあるノブやフックにゴミ袋の取っ手を掛け、この自助具を使うことで、誰もが簡単に取っ手付きのゴミ袋の口を片手で縛ることが可能となります。



機器開発部門

コネクトエール



アクセスエール株式会社 松尾 光晴 氏

「コネクトエール」は、iPhone/iPadなどのiOS機器を外部入力スイッチで操作するための、外部入力スイッチ接続用アダプタです。有線接続でUSB-CとLightningの両方の端子に対応、さらに入力スイッチと電源の2つの入力が行えるので、その他の変換アダプタは不要です。本製品なら、シンプルかつ安価にiOS機器のスイッチコントロールが実現できます。



学生部門

傘しまうくん



関西学研医療福祉学院 作業療法学科 浅石 穂香 氏

私たちは、片麻痺などにより上肢を動かしにくい方が、片手で傘をしまえることを目的にこの自助具を作成しました。畳んだ傘を鞆の外ポケットに付けておくことができるため、手がふさがることも解消されるように考えました。また、傘の水滴も拭くことができるため公共交通機関を利用する際も周囲に濡れた傘が当たる心配も解消できます。



学生部門

SPRO(Selfish Pretty RObot)

～ 充電できない不便なロボット ～

大分大学大学院 理工学研究科 藤澤 美結 氏

SPRO
(コミュニケーションロボット)



ECSPOT
(専用充電器)



「SPRO(Selfish Pretty RObot)」は自宅では充電できないペットロボットです。あえて自宅で充電できないことで高齢者の外出の機会を提供する。フレイルの課題である身体的要素を改善し、そこから社会的要素、精神的要素の改善に繋げることで、好循環を生み出します。

