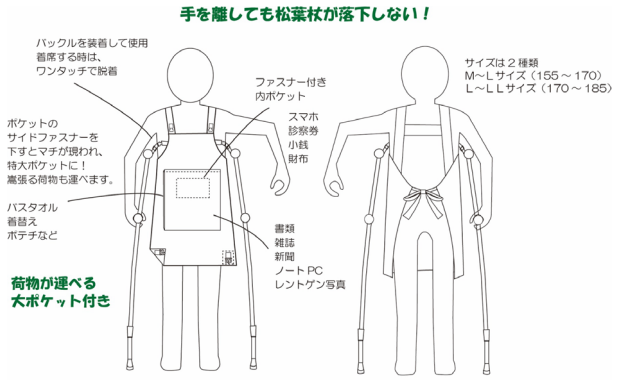
福祉機器コンテスト２０２３
受賞作品紹介

最優秀賞

機器開発部門

松葉杖サポートエプロン「ツエプロン」

松ノ助　角住 由美 氏



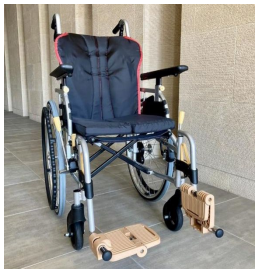
「ツエプロン」は松葉杖をサポートするエプロンです。胸当てエプロンに多数のバックルと大きなポケットがついており、付属のベルトを松葉杖に装着して、ベルトとエプロンを連結して使用します。使用ターゲットは、足以外は健康な人（中学生～65才位）です。学校・仕事・家庭において、人に頼ってばかりの生活や長期休養などが続くと、心の面でも社会復帰しづらくなる事もあります。「ツエプロン」を使用すれば、松葉杖を使用していても、不自由なく療養生活が送れるようになります。

優秀賞

学生部門

スマートフットレスト

有限会社ハーティー・メッセージ　敷地 雄一 氏



車椅子のフットサポートのプレート部分を左右で分割し、スプリングとPEライン（超高分子量ポリエチレン）を用いることで、フットサポートの開閉操作を容易にしました。

これにより、開閉操作に介助を必要としていた方が自立できる可能性があります。また、介助者はプレートに触れることなく、非接触で操作可能となります。

優秀賞

学生部門

COLORS®

株式会社カラーズ　福祉用具事業部　鈴木　健介　氏

前輪キャスターを固定した6輪機構となっており、前輪を固定したことで軽微な力で直進走行ができると共に、踏切横断の際にも溝にはまらず走行することが可能。また、ハンドルにわずかに荷重をかけることで、後輪での方向転換が実現。

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　一般社団法人日本義肢装具学会　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　一般社団法人日本車椅子シーティング協会　一般社団法人日本人間工学学会　特定非営利活動法人バイオフィリアリハビリテーション学会

特別協賛　フランスベッド株式会社

協　　賛　株式会社 有薗製作所　　株式会社 ケープ　　日本3Dプリンター株式会社　　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

https://www.resja.or.jp/contest/