福祉機器コンテスト２０２３
受賞作品紹介

優秀賞
学生部門

もけもけ君５号 ～立ったまま種まきができる自助具～

茨城県立医療大学　作業療法学科
濵田大暉 氏　岩見琳 氏　原楓 氏　中谷蘭 氏

「もけもけ君５号」には次の３つの特徴があり、①穴を掘る、②種をまく、③土を被せる、これらの工程をしゃがみ込むことなく立ったまま行えます。自助具のパーツは３Dプリンタでデザインをしたことで、サイズや角度等を最適なものに調整しました。

優秀賞
学生部門

おでかけ学習装置 にぎるん

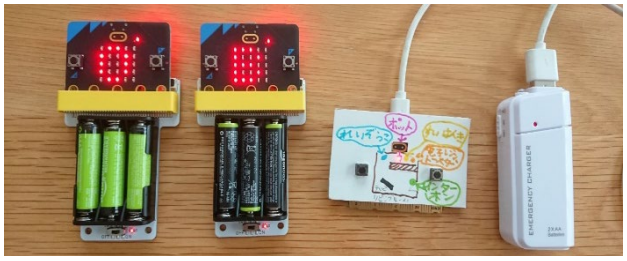
国際医療福祉大学　小田原保健医療学部　作業療法学科
池田怜生 氏　岩﨑翔悟 氏　長志保 氏　出口弦舞 氏

初心者が車いす移送介助の際に注意する点を学習できる車いすに取り外し可能な機器と学習方法のプログラムである。車いすを押してもらう乗車者が、急なスピード変化・坂や段差・曲がり角などで「怖い」と感じた時に機器付属スイッチを握りしめることで、声など出さずともその気持ちを後方の車いす介助者に音や光で伝えることができる機器を用いている。

特別賞
学生部門

micro耳it

岡山市立　江西小学校　山下 桃子 氏



microbitを使って耳の聞こえない人向けの補助具を制作しました。機能は以下の二つです。

- 家電の電子音を検出して、使用者に伝える機能。
- 音の代わりにコーヒーの香りで起こしてくれる目覚まし時計機能

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