



作業療法学科

小池 祐士 助教

【研究分野】
【キーワード】
【U R L】

ロボティクスリハビリテーション、地域支援、教育、福祉用具、3Dプリンタ
障害者、自立促進、脳卒中、片麻痺、衣服、排泄動作
<https://www.spu.ac.jp/academics/db/tabid334.html?pdid=189koi>



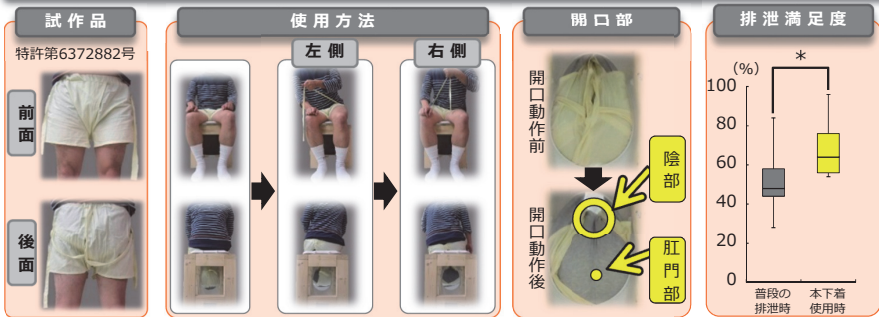
障害者の自立を促進する衣服の開発

研究概要

障害者の自立促進や社会復帰に関して、国や企業等でも対策が講じられているものの、まだ障壁が多くあり、**障害者の衣服の問題**がその一つです。私たちが健康である時は、衣服のデザインやサイズが豊富にあり、自分たちが着たい衣服を着ることができています。しかし、障害を持つことや高齢になることで身体に変化が生じ、**着やすい衣服が少ない**のが現状です。障害や身体に合わせて作られている衣服も少なく、作られていたとしてもデザインが画一的でオシャレ感が欠けたりなど、**社会復帰を阻む要素の一つ**になっています。そこで、社会復帰に繋がるための障害者の自立を促進する衣服を開発しています。

研究紹介

脳卒中片麻痺者の排泄動作障害の改善に向けた衣服の考案と効果検証



排泄後の試作品の汚染の有無

- ▶ 片麻痺全対象者で、試作品の汚染なく、排泄が可能であった

講座テーマ紹介

- ◆ 障害者の自立促進に関連する講座
- ◆ 障害者の排泄動作など日常生活活動（Activities Daily of Life : ADL）に関連する講座
- ◆ 福祉用具の開発に関連する講座 など

アピールポイントなど

- ◆ 障害者の自立を促進する衣服の開発（共同研究進行中）
- ◆ 特許第6307210号：病態解析装置とそれを用いたリハビリテーション技術教育装置
- ◆ 特許第6372882号：紐引き股割れパンツー脳卒中片麻痺者用ー
- ◆ 認定作業療法士、介護支援専門員、福祉用具プランナー、キャラバンメイト、臨床実習指導認定者、埼玉県高齢者元気力アップ応援事業所認証事業講師