

## 西九州大学 リハビリテーション学部

体験型 ⑬

### リハビリテーション学科 准教授

うえだ ともたか  
植田 友貴

分野	リハビリテーション工学
研究テーマ	重度心身障害児（者）の作業療法 重度障害児(者)のデジタルデバイス活用 福祉機器の開発・適合
キーワード	食事のリハビリテーション
所属学会等	メタバース、リハビリテーション工学 リハビリテーション工学協会 食と生活リハビリテーション研究学会 日本作業療法学会 難病リハビリテーション研究会
特記事項	福祉機器コンテスト2022優秀賞 受賞 特許出願中「ストーマカバーおよび内容物予測方法」



URL : <http://er.nisikyu-u.ac.jp/dyu0160?ri=41>

## 【 体験内容 】 誰でも楽しめるメタバース

～佐賀県の名所めぐりやバルーンの搭乗体験をしてみよう！～

植田研究室では、各種デジタルデバイスを活用して「重度障害児（者）が活動的に生き生きと生活できる社会づくり」を目指しています。本日は、次のような開発機器の体験を準備しています。

- 1) 重度障害者対応メタバース操作支援システム（専用メタバースワールドもあります）  
【共同研究：株ロボテック, FabLab佐賀】
- 2) 目の動きだけで文字を入力できるパソコン操作支援システム  
【共同研究：パソボラ・こころのかけはし】
- 3) フォートナイトでのバルーン操作ゲーム【共同研究：木村情報技術株式会社】

## 【 学科紹介 】

リハビリテーション学科は理学療法学専攻と作業療法学専攻があり、両専攻共に子どもから高齢者まで対応した多様なリハビリテーションの専門家を育成しています。大学ならではの豊富な教員陣及び施設を見に来てください。

## 【 高校生のみなさんへ メッセージ 】

「障害」と言われているものでもテクノロジーで解決できれば障害ではなくなります。一緒に障害のない世界を目指しませんか？