

用途

非接触（フレイル・口腔ケア）

業種

医療、福祉



株式会社ハタプロ

<https://hatapro.co.jp/>

TEL : 03-6277-7335

Email : info@hatapro.co.jp

使用ロボット

メーカー名 :

(株) ハタプロ

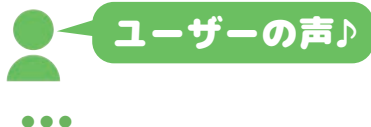
ロボット名 :

AI ロボットを活用した高齢者の
フレイル・口腔ケアロボット
「ZUKKU (ズック)」

実証先

場所/施設名 :

武田病院グループ等



実証の背景

新型コロナウイルス感染拡大の影響により、口腔機能訓練など、フレイル予防対策の取組が難しくなっている。

実証の目的

コロナ禍における高齢者のオーラル（口腔）フレイル発症リスク軽減や医療・福祉施設の人手不足解消及び働き方改革の促進と高齢者のQOL（生活の質）の向上を目指すため。

実証の内容

武田病院グループを利用されている 65 歳以上の高齢者に対し、AI ロボットの音声案内に従い、オーラルケア（「パタカラ体操」、「頬の運動」、「唾液腺マッサージ」）を実施。



hatapro



実証の特長

AI ロボットとの対話形式でおこなうフレイルチェック及び口腔機能のトレーニングを搭載。利用者の状態やレベルに合わせて提供内容の変更が可能のため、無理なく継続できるようアルゴリズムを構築。

小型で軽量なため、落下などの衝撃時の破損リスクを最小限に抑える。遠隔監視制御システムにより遠隔地からでも動作の確認等ができるようになっている。

効果

新型コロナウイルス感染症の拡大により顕在化している社会課題の解決に期待できる。