

本製品は未承認医療機器です
2023年5月末日現在

 能動型手用他動運動訓練装置 

脳卒中リハビリロボット

 クロステックイノベーション
-Tech Innovation 2022



ロボットとはじめる、
手指のリハビリテーション

手を入れるだけで“ラクラク”装着。

ゲーム感覚で“ワクワク”楽しくリハビリテーション。

脳卒中で手指が不自由な方のためのリハビリテーション支援ロボットです。

手指のリハビリロボットが、毎日のリハビリをサポート

患者様にも臨床現場にも負担の少ないリハビリを提供します。

ロボットによる 自律型リハビリテーション



「リーダフォロワ方式」の技術を搭載し、自律型のリハビリテーションを実現。正常手側のロボットハンド(リーダ)を動かすことで、訓練手側のロボットハンド(フォロワ)が同じ動きを再現し、手指の動きをアシストします。

さらに画面上に正常手側の動作映像の反転画像が表示されます。

手を入れるだけで “ラクラク”装着



非接触のロボットハンドに手を入れるだけで準備は完了です。グローブなどの専用器具の装着が不要なため、短時間でリハビリを開始できます。

ゲーム感覚で “ワクワク”楽しくリハビリ



リハビリプログラムにゲーム性を取り入れ、患者様が楽しくリハビリに取り組めます。

国内開発、国内製造

本製品は、産学連携し開発し、製造の全工程を国内で行っています。



脳卒中リハビリロボットの構造

操作パネル

訓練の開始と停止。訓練手側の選択、可動域、アシストの強さを設定します。



ディスプレイ

リハビリ中の手指やゲーム映像を表示。正常手側の動作映像の反転画像が表示されます。



非常停止ボタン

もしもの場合、手で緊急停止が可能です。



非接触型ロボットハンド

正常手側のロボットハンドの動きに合わせて、訓練手側のロボットハンドが連動します。



テクノロジーで人と医療の架け橋になる



株式会社東北医工

〒020-0857

岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-23

ヘルステック・イノベーション・ハブ 101

<https://tohoku-ms.com/>

第二種医療機器製造販売業 許可番号 03B2X10005

医療機器製造業 登録番号 03BZ200035

ISO13485



お問い合わせ