

## 装着簡単、リハビリロボット！

高齢者に歩くことを「教える」  
 障害者の歩くことを「助ける」

## 開発の内容

## 商品・サービスの内容

高齢者や脳卒中後片麻痺患者、小児マヒなど歩行に障害を持つ方のリハビリテーション用装着型運動支援機器

## ターゲットユーザー

- ・ 自立歩行困難な高齢者
- ・ 脳卒中後の片麻痺者（約140万人）
- ・ 小児まひや脊髄損傷などの患者

## ユーザーベネフィット

- ・ ロボットのリハビリテーションにより、正しい歩容を再獲得
- ・ 本体内センサのみで構成され、体に電極などの貼付が不要
- ・ 歩容指導をロボットが代行することでPTの肉体的負担を軽減

## 差別化のポイント

- ・ 必要人員が1人で可能
- ・ 装着時間が5分以下で可能
- ・ 重量が1.5Kg  
（蓄電デバイス内蔵）
- ・ 低価格

## 成果

- ・ 介護機器モデル「Orthobot」を発売  
ISO13482認証を取得見込み
- ・ 軽量・小型のキャパシタ内蔵モデルを開発中
- ・ 医療機器モデルの開発、特定臨床研究実施中

2020年3月介護機器モデル「Orthobot」を発売  
 コンソーシアムで医療機器モデル、次期商品の開発を実施。



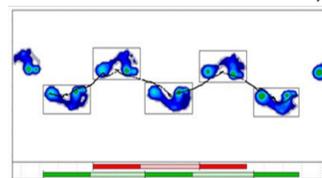
アシスト歩行の前(アシストなし)



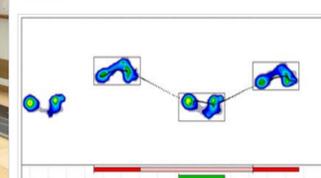
アシスト歩行の後(アシストなし)



アシスト歩行(3分間)



アシスト前の歩行



アシスト後の歩行

精華町介護施設「神の園」での実証実験結果

歩行速度の  
変化

