

# 先端の研究プロジェクトから 生まれた新しい歩行学習

歩行学習支援ロボット

## オルソロボット



### 任意のタイミングで 膝の動きをアシスト

姿勢角センサーによって  
歩行中のデータを取得し、  
モーターを駆動させます。



### 正しい歩き方を体験出来る

大腿姿勢角から歩行を推定することで、  
適切なタイミングでアシストを受けること  
が出来ます。治療後でも歩き方を維持でき  
ることを目指します。

### 簡単装着 1分程度

長下肢装具のジョイント部分に  
本体を差し込み2カ所固定する  
だけで装着が可能です。



### 小型軽量 約1.5kg

コンパクト設計により、高齢  
の方にも負担が軽減できるよ  
うに配慮されています。



### 主な対象

- ・リハビリ処方箋がでている患者
- ・脳卒中の軽度～中等度の片麻痺
- ・歩行可能であること  
(介助や杖使用も含む)

### 禁忌

- ・心臓ペースメーカー等の体内植込み型  
医用電子機器を使用している場合
- ・指示が入らない場合
- ・妊娠や疾患によって正しく装着すること  
が困難な場合

栃木県では初導入

(2023年11月時点)