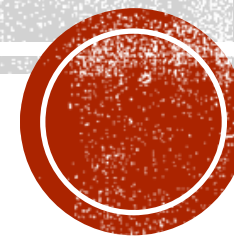


先端リハビリテーション学

岡本、越本、小林（理）、高、田口、中村、深尾、米田

チーム名 1班



HOP STEP RUNLANRAN

〈コンセプト〉

- 聴覚的フィードバックによる歩行を促す

〈対象者〉

- 片麻痺、パーキンソン病



方法

まず、左右の足底に足圧センサーを取り付け、それぞれに対応したイヤホンをつける。

- 片麻痺の場合

圧が強いほど大きな音になるようにすることで、左右均等に体重を乗せれるように促す。

- パーキンソン病の場合

一定期間圧受容器に変化がない場合、一定のリズムで音になるようにし、すくみ足がある方に対してスムーズに歩行が出来るように促す。





構造

- 足圧センサー
約5000円～
- イヤホン
約5000円～
- 合計
約1万円～

