

# (株) はなはな

No. 7

高齢者施設で身近に手軽にできる

## 「最先端筋力トレーニング事業」

世界初のサイボーグ型リハビリロボットHALを使用して腕や脚の機能訓練を行います。人が身体を動かす時、脳から筋肉へ神経をとおして信号が送られています。その信号は「生体電位信号」として皮膚表面に漏れ出ています。HALは装着者の生体電位信号を読み取り、小型パワーユニットを動作させます。

従来はロボットの電源をいれて強制的に電気ので動かしていましたが、HALは脳からの指令を読み取るので、「自分で動かせた」というありありとした感覚を持つことができます。何度も使用することで脳からの神経伝達回路を、強化したり、新たな回路を作ったりし改善が見込めます。その後、足こぎ車椅子をこぎながら筋力トレーニングをします。早足程度のスピードで心地よい長距離サイクリングが可能のため、知らず知らずのうちに楽しく筋力トレーニングを行うことができます。脳卒中、脊髄損傷、腰痛、膝関節痛、認知症などで歩行困難な方でもどちらかの足が少しでも動かせれば自分の両足でこげる可能性があります。



- 新規性…リハビリロボットHALと足こぎ車いすを導入している介護施設は、九州初。
- 優位性…東京では、リハビリロボットHALを使ったリハビリは90分で3万～4万円かかりますが、はなはなデイサービスをご利用してくれる方に対しては、電極パット代（500円）で行います。

価格 通所介護利用者は消耗品実費（500円）予定

〒870-0855 大分市大字豊饒73番地1

TEL 097-545-8998 FAX 097-545-1080

<http://www.hanahana-care.jp/main/index.html> 担当 代表取締役 岡田 久美子