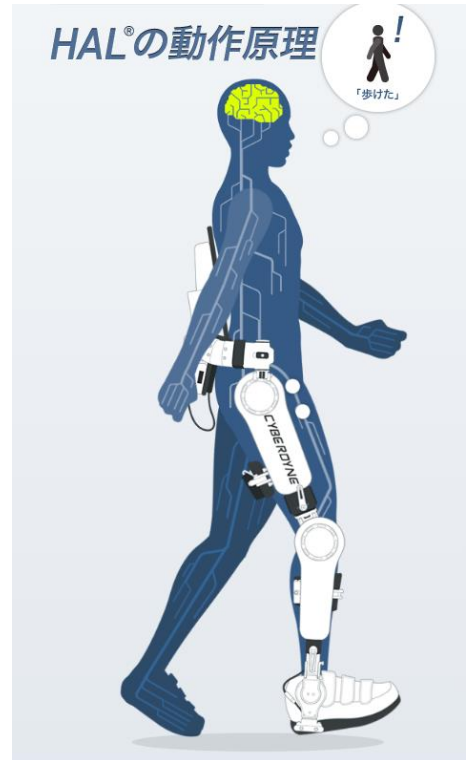


HAL[®] (Hybrid Assistive Limb)

《 HAL[®]とは？ 》

身体機能を改善・補助・拡張・再生することができる、**世界初のサイボーグ型ロボット**です。

足に電極を貼付しHAL[®]を装着することで、足を『動かしたい』という“意思”が電極を通してHAL[®]が読み取り**“意思”に従った運動の実現**が可能となります。



《 適応疾患 》

- 脊髄性筋萎縮症
- 球脊髄性筋萎縮症
- 筋萎縮性側索硬化症
- シャルコー・マリー・トゥース病
- 遠位型ミオパチー
- 封入体筋炎
- 先天性ミオパチー
- 筋ジストロフィー

上記の8疾患と診断され、歩行の介助又は歩行補助具を要する方がHAL[®]を使用できます。

《期待される効果》

HAL[®]のアシストがあることで**負担を少なくして歩く練習**を行うことができます。

足の動きを助けながら歩く練習を繰り返すことで**歩行機能の改善が期待**されます。

《治験の結果》

HAL[®]治療と通常の歩行運動療法を比較した際に、2分間歩行テストの結果においてHAL[®]治療に10.066% ($p=0.0369$)の上乗せ改善効果が認められています。

