

腰負担を軽減！

和歌山大学ベンチャーの モーター式パワーアシストスーツ PAIS-M100

◆ 特 長

次の4つのアシストが、1台でできます！

持ち上げ

持ち下げ

中腰

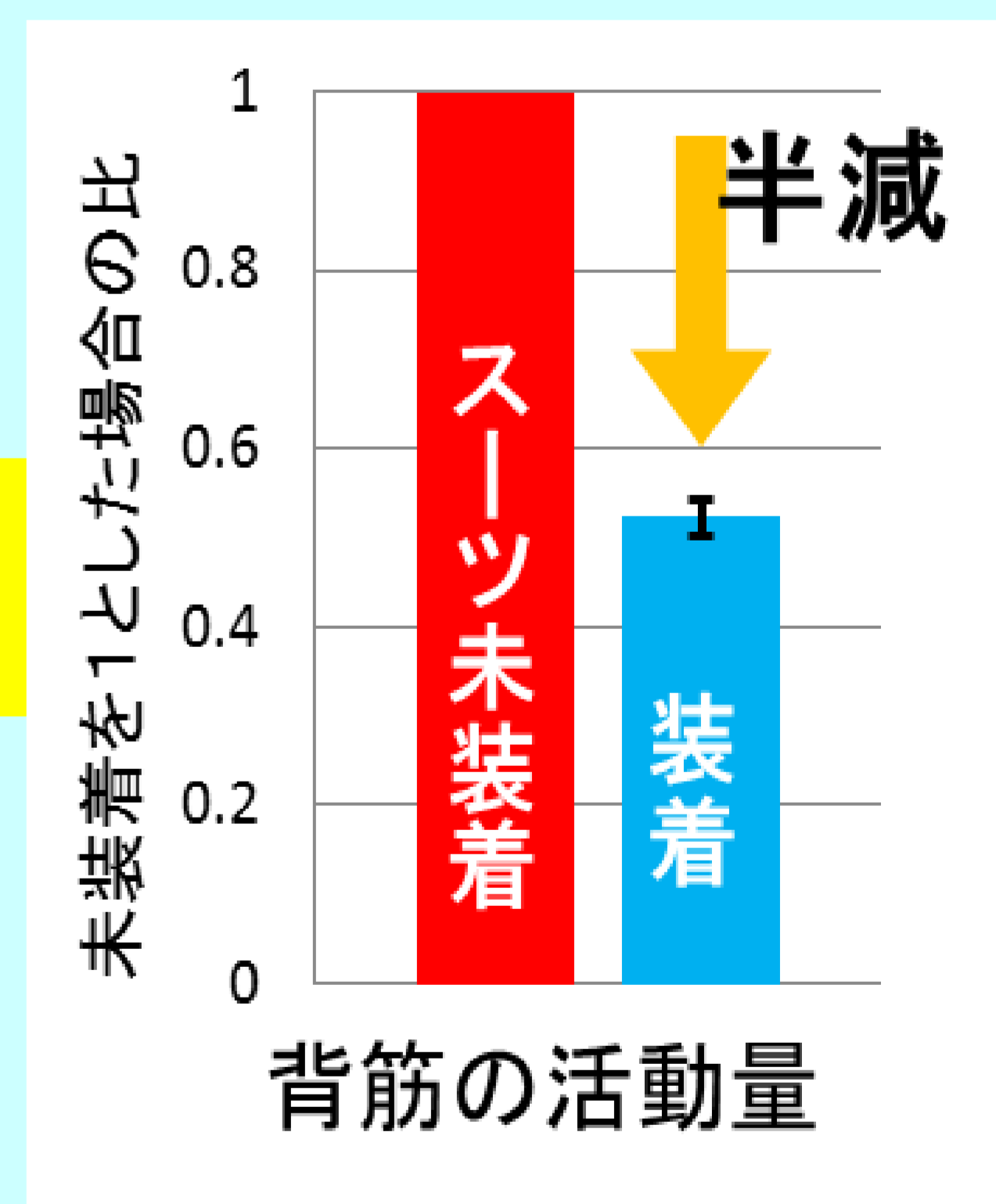
歩行



- ① 持ち上げ力10～15kgを補助する軽量コンパクトな装着型ロボット
- ② 重量物を持ち上げたり、持ち下ろしたり、中腰作業時の腰の負担を軽減
- ③ 歩行する時の足の負担を軽減
- ④ モーター式(バッテリー)駆動、4.7kgと軽量
生活防水、着脱容易、冷却ファン付

◆ 導入効果 (20kgの持ち上げ時)

- ① 背筋の活動量が半減することにより、半分の力で済みます。
- ② 呼気ガス分析によるエネルギー消費量が、20～30%減少することにより、軽労化効果を確認しています。



◆ 農業のみならず、物流や建設や介護業界でも大活躍！



- ◆ 2019年6月のG20大阪 歓迎レセプションにて紹介
- ◆ 2020年にはニューヨーク グッゲンハイム美術館に 展示されています。



和歌山大学ベンチャー
パワーアシストインターナショナル株式会社
〒640-8451 和歌山市中649-3フォレストヒルズふじと台208室
TEL : 073-488-3211 携帯:080-4091-8172 <https://pai.co.jp/>

