

# パワーアシストインターナショナル 株式会社

住所:[本 社]和歌山県和歌山市向259番地  
[事務所]和歌山県和歌山市中649-3  
フォレストヒルズふじと台208  
TEL:073-488-3211  
FAX:073-488-3211  
URL:https://pai.co.jp/

## 会社概要

代表者名:八木栄一  
主要製品:パワーアシストスーツ  
資本金:500万円  
設立年月日:2015年3月11日  
従業員数:3名

## ココがすごい!!

装着者のさまざまな重作業に、電動モータでパワーアシストし、腰の負担を軽減する軽量で、コンパクトな装着型ロボットを開発しました。

## 製品・技術の名称

# パワーアシストスーツ

## 製造・技術の内容

- ・農業・物流・建設・介護などにおける高齢者や女性の作業支援を行い、腰痛防止に役立ちます。
  - ・重量物の持ち上げ作業や持ち下げ作業時に、腰へ負担を10~15kg分軽減します。
  - ・中腰作業での姿勢保持のアシストを行います。
  - ・傾斜地や重量物運搬での歩行アシストを行います。
- これら4つのアシストを1台のアシストスーツで行えます。
- ・装着が煩わしい表面筋電位センサによる生体信号を用いずに、装着者の動作にかかる股関節の角度などを検出することによって装着者と一緒に動いて力をアシストします。

## 掲載を希望する技術を使用した製品等の写真



## 我が社の自慢

- ・我が社のパワーアシストスーツを着用して頂くことによって、これからの少子高齢化社会において、少しでも長く高齢者に活躍していただき、また女性の重作業分野への活躍の機会の増大をお手伝いします。
- ・電動アシスト自転車が「高齢者の足」となって普及しているように、パワーアシストスーツが「高齢者の腰」となり、農業から物流や建設などは勿論のこと日常作業においても広く普及し、日本の高齢化社会を支えます。
- ・和歌山から、日本、さらには世界を元気にすることができるよう邁進する所存です。