

# 歩行解析システム

## 小型・軽量、装着が容易で安価な運動計測装置

### 概要

運動機能障害に対するリハビリテーションでは、訓練の効果判定や訓練方法の適切性の評価を行う必要があり、その客観的判断のために用いる測定機器として、カメラを用いた動作解析装置や床反力計、関節角度計などがある。しかし、これらは高価であったり、測定準備が大掛かりであったりするなどの理由で、多くの場合、目視や計時などの簡便な方法で得られる情報から、医療スタッフの経験に基づく主観的判断によってその効果判定が行われている。また、近年では、中高年齢者が健康維持を目的に、ウォーキングなどの日常でのトレーニングを行う機会も増えており、その運動量の評価や有効な運動指導などを簡単に行うことも今後必要になると考えられる。本発明は、上記目的に応用可能な小型・軽量、装着が容易で安価な運動計測の評価システムに関するものである。

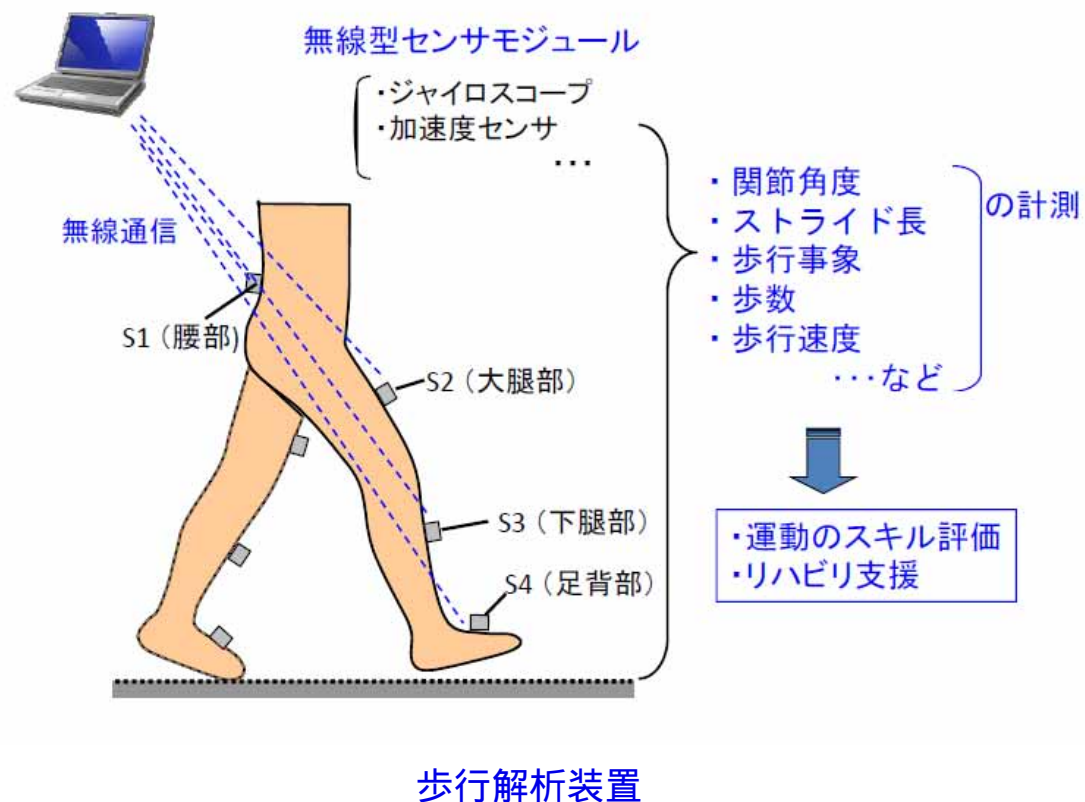
### 効果・応用例

#### 応用例

- リハビリテーション等の評価装置
- ウォーキング効果の定量的評価装置

### 特許データシート

特許番号(整理番号):特開2012-000343(T10-001)  
発明者:渡邊 高志、齋藤 広樹



#### 連絡先

株式会社 東北テクノアーチ  
TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419  
問い合わせは[こちら](#)からお願いします。