

# 専門家の診断データに基づく歩行評価

～ センサシューズ+歩行診断値推定技術 ～



## セールスポイント

- ◆ 高齢者等の歩行の健全性を簡便に計測することができます。
- ◆ センサシューズを履いて10m歩くだけで、専門家の診断値に基づいた歩行評価が得られます。



## 活用場面と発明の特長

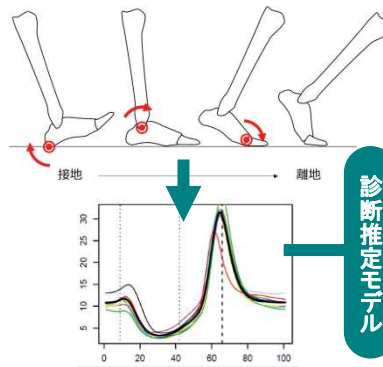
### 活用場面

- ◆ 病院、介護予防現場  
リハビリ訓練の評価、歩き方の健全性の評価ができます。
- ◆ 健康サービス、健康スポーツ業  
歩き方の診断支援、健康度の評価ができます。
- ◆ 製造業(足まわり製品の機能性開発)  
靴やスパッツ、床材等の機能が検証できます。

### 発明の特長

- ◆ 開発したセンシング用シューズを使って、歩行時の足運びや、足部の変形(曲がり)を計測します。
- ◆ 専門家の診断ノウハウを織り込んだ専用ソフトにより歩行評価結果と各種の歩行評価パラメータを表示できます。

### 1) 詳細な足の動きを計測



### 2) 歩行結果表示



※図は最終イメージ

### <用途>



## 基本情報

発明の名称	①歩行データ取得装置および歩行データ取得システム ②歩行評価システムおよび歩行評価方法		
特許権者	広島県、広島県公立大学法人（※本発明は共有のため、別途協議が必要となります。）		
出願番号	①特願2016-144833 ②特願2018-037816	出願日	①平成28年 7月22日 ②平成30年 3月2日
特許番号	①特許第6644298号 ②特許第6664746号	登録日	①令和 2年 1月10日 ②令和 2年 2月21日
実施許諾実績	■有（1件） □無	事業化実績	□有 ■無
共同研究	■要相談 □不可	サンプル提供	■可 □不可
問い合わせ先	西部工業技術センター 生産技術アカデミー		TEL 082-420-0537