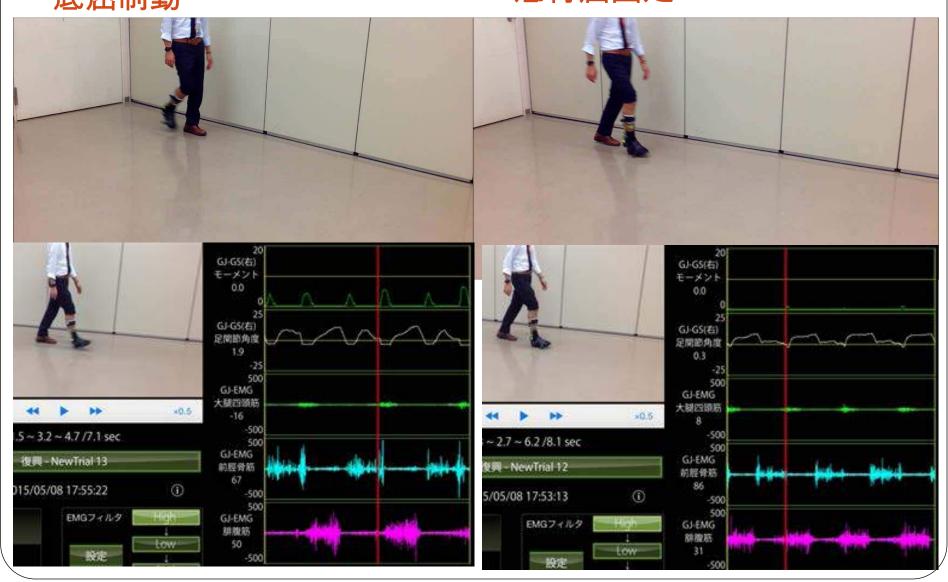


装具の継手の機能の違い

底屈制動

底背屈固定



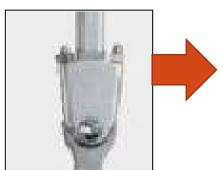
製品概要





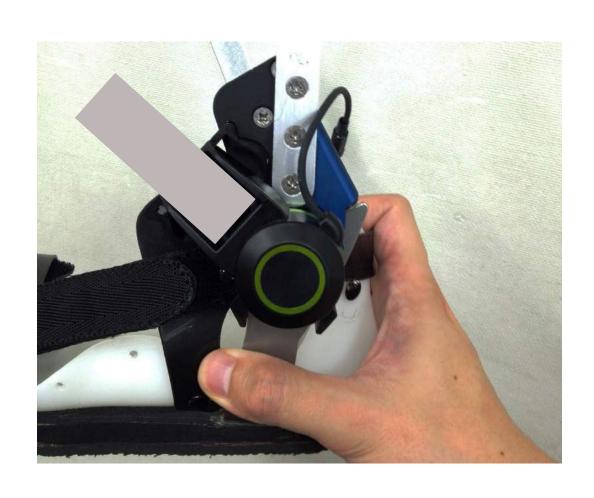




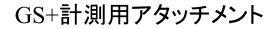




GJの取り付け



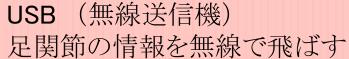
製品概要







ワイヤレス筋電センサ



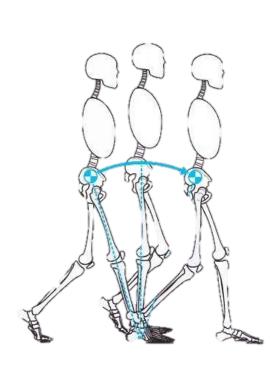
Gait Judge アプリ



足関節の情報を無線で Wi-Fiコンバータに送り、Wi-Fiコンバータを経由して、iPad上で簡単に計測したり、計測データを確認できる評価装置です。

健常者の歩行の特徴

倒立振り子運動

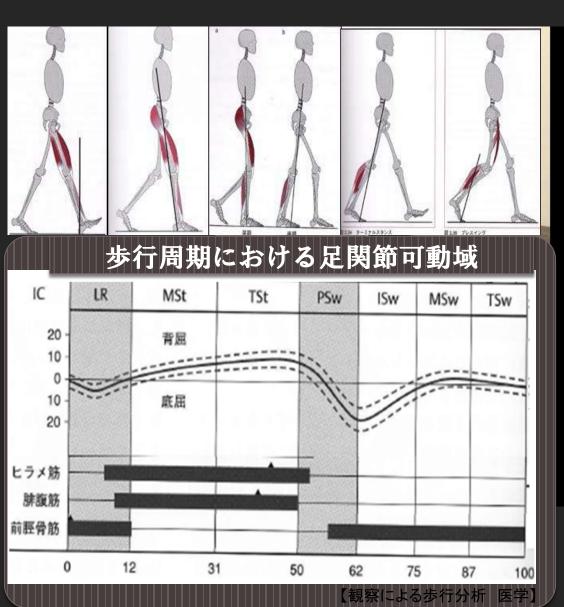


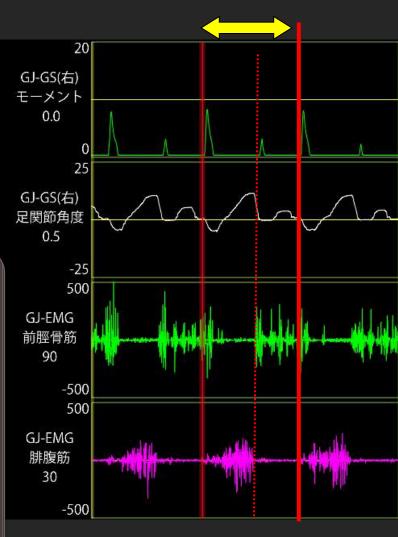


ヒールロッカーにより重心を上げ、 倒立振り子運動による重力を利用した 効率の良い歩行を可能にします。

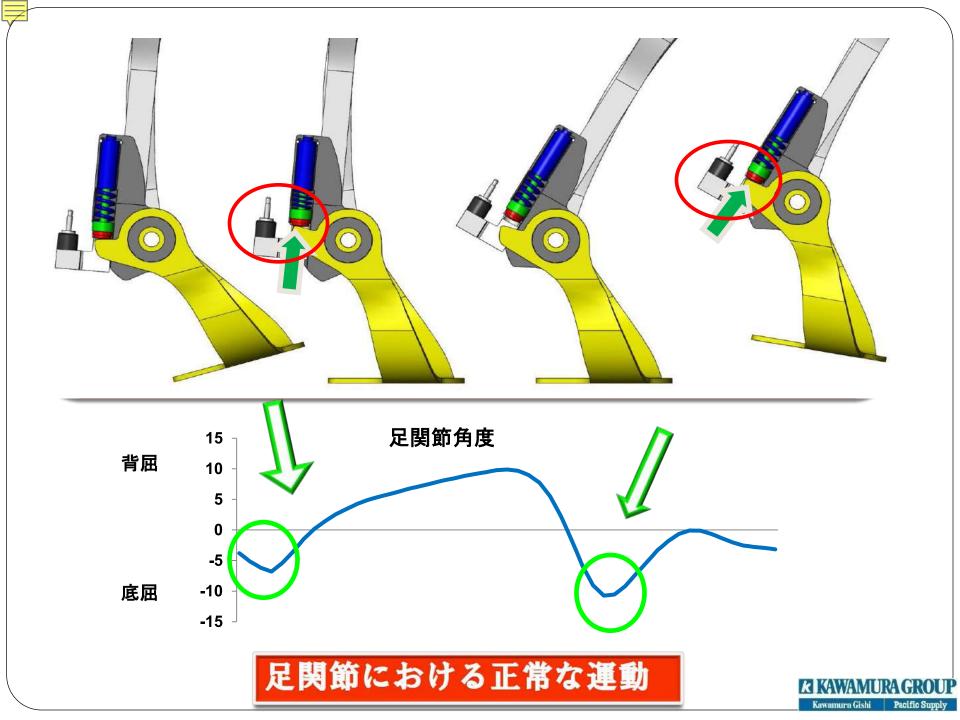
【観察による歩行分析 医学書院】

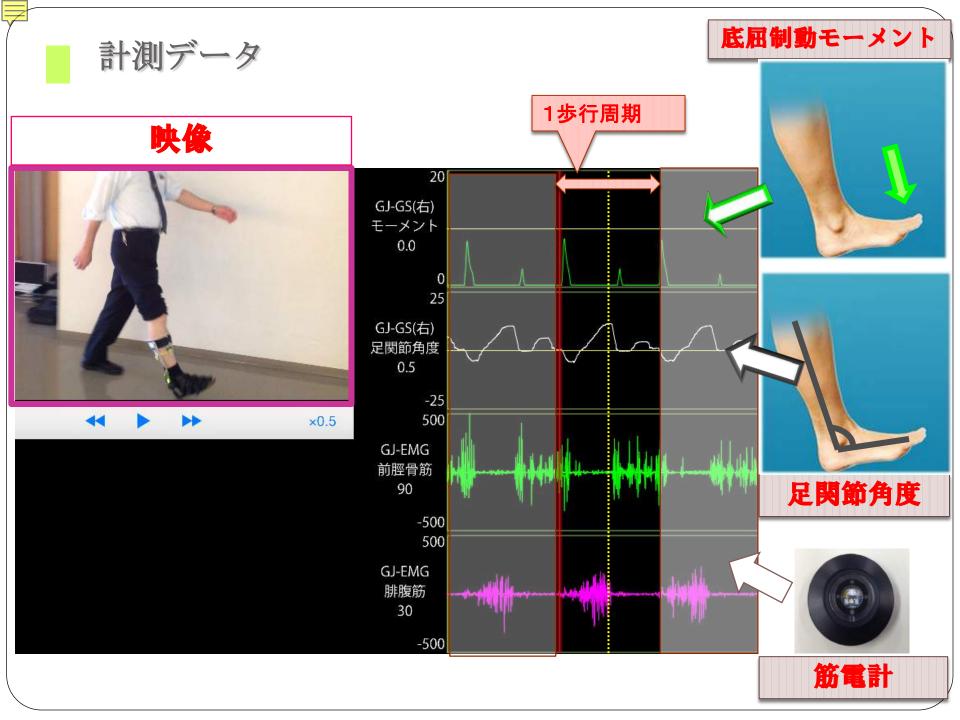
健常者の筋活動



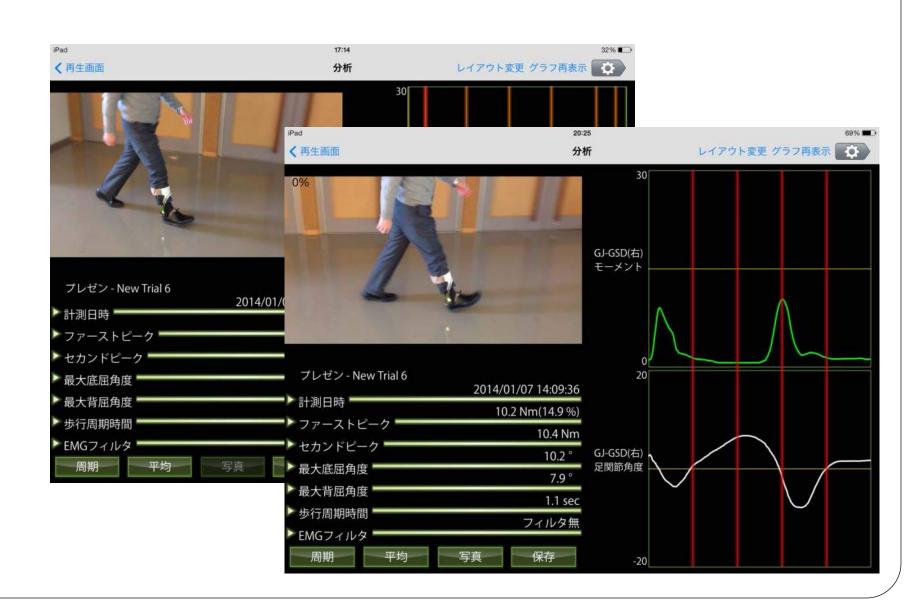








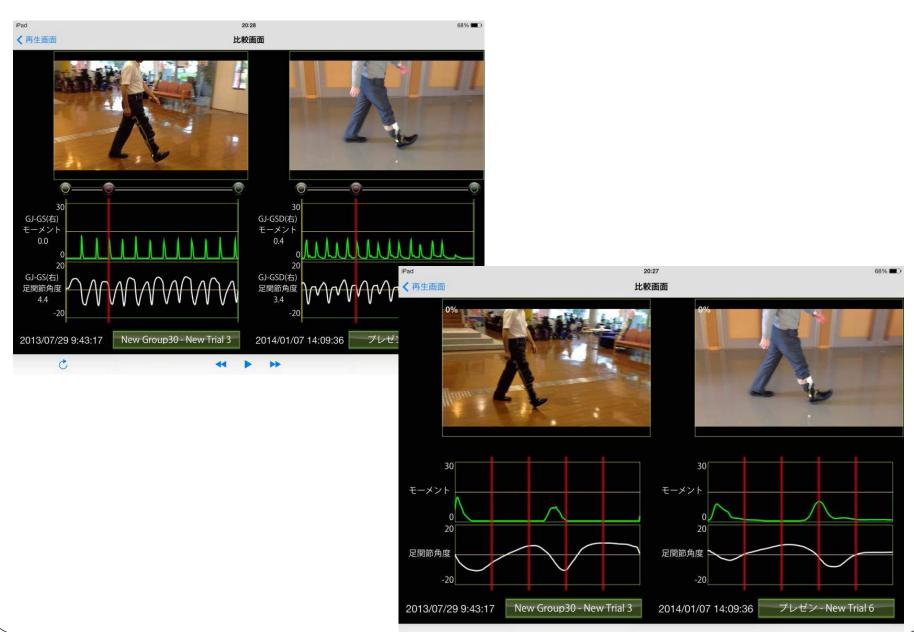
周期分析 (設定画面⇒平均)



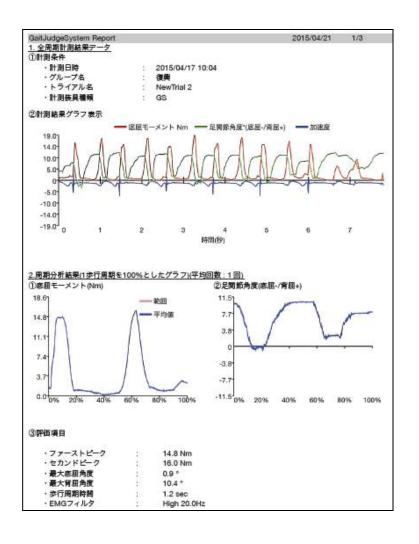
周期ごとの画像自動抽出

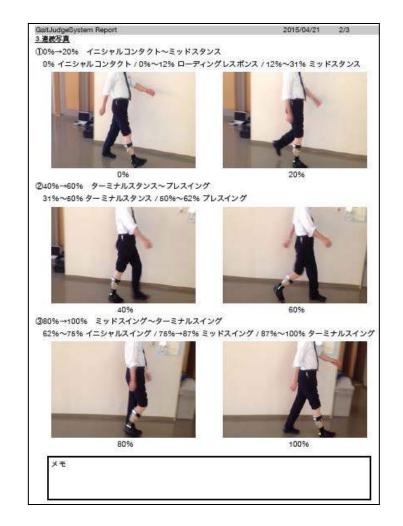


比較画面



PDF 出力し保存が可能 (CSVファイル、MOVファイルも保存)





まとめ

Gait Judge System による歩行の仮視化

- 装具の継手機能が正しく使えているか客観的に評価 できる計測装置。
- 歩行トレーニングに必要な情報を提供。
- 歩行トレーニングの改善効果が確認できる。
- 症例検討・勉強会として利用(データ蓄積により)。
- 装具療法のエビデンスの構築。



本システムは、回復状況をお客様と医療スタッフの方々に フィードバックできるシステムであり、これからの治療 計画に大いに役立つものと考えています。