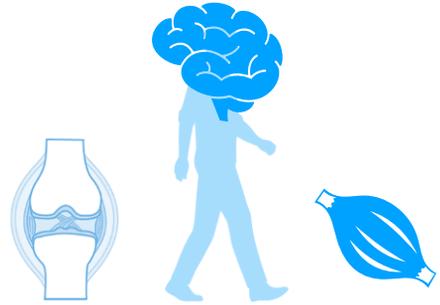




1

歩行の何を評価しますか？



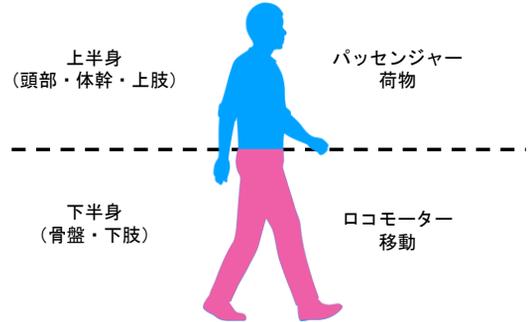
2

歩行とは？

- A→Bへ行くまでに必要な物体の**重心移動**
- **支持基底面**が移動し、変化し続ける事
- 必ずしも支持基底面と重心が**一致しない**こと
(バランス保持ではないということ)

3

歩行を構成する2つの要素



4

パッセンジャーとは

パッセンジャーとは？

上半身 (頭部・体幹・上肢)

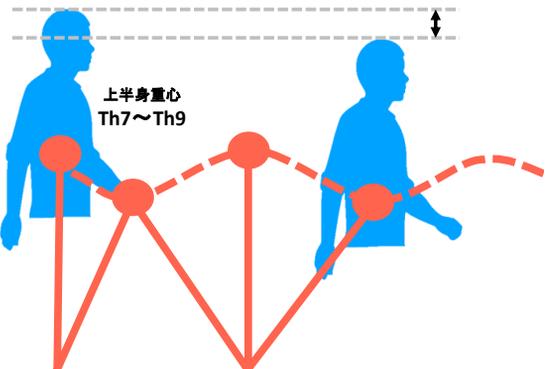
何をみる？

重心の位置

評価のポイントは？



5



6

ロコモーターとは？

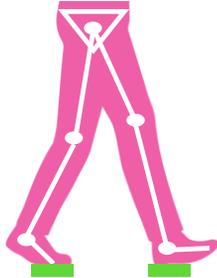
ロコモーターとは？

下半身（骨盤・下肢）

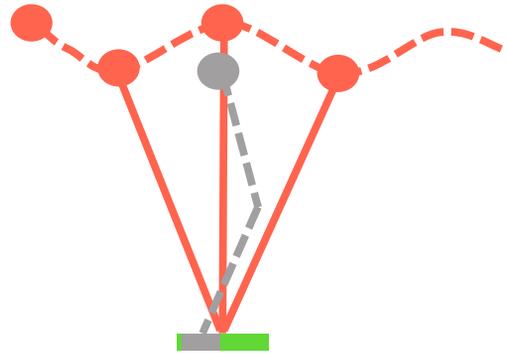
何をみる？

支持基底面とアライメント

評価のポイントは？



7



8

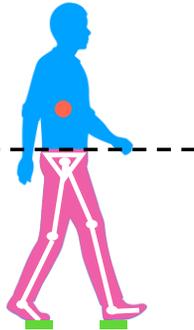
歩行を構成する2つの要素

パッセンジャー

上半身重心

ロコモーター

支持基底面
アライメント



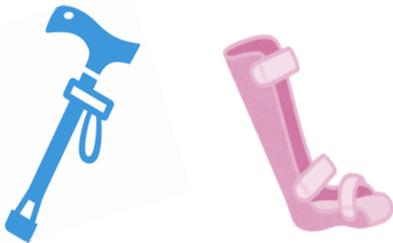
9

歩行でみるべき要素とは？

- 歩行の何を評価すべきか？
→ 重心移動・支持基底面・下肢アライメント
- なぜ3つの要素が必要か？
→ 倒立振り子運動を行うために必要
- 倒立振り子運動はなぜ必要か？
→ 歩行の効率性を上げるため
- 倒立振り子運動が起こらない場合は？
→ 歩行の補装具が必要

10

杖と装具がもつ役割を考える ～歩行の何を補ってくれるのか～



11

杖・装具を使う目的を歩行機能から考えよう！

機能改善のため



動作獲得のため

12