

慣性センサで身体の動きを測ろう

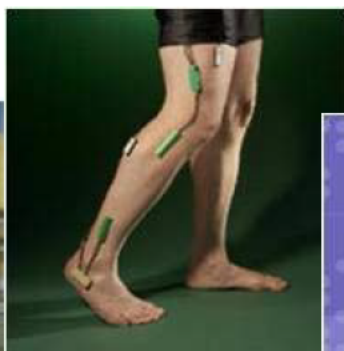
担当教員・渡邊高志 教授

t.watanabe@tohoku.ac.jp

TEL 795-4861



光学式三次元動作計測システム



関節角度センサ



シート式下肢加重計

○ 高精度

- × 準備や処理が煩雑
- × 計測環境の制限
- × 高価

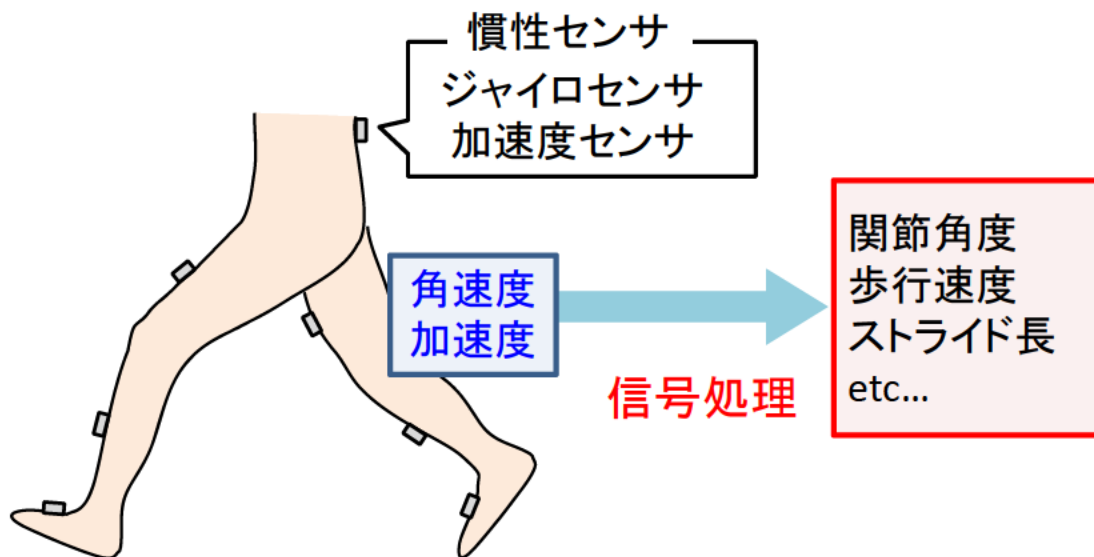


○ 小型・軽量

○ 安価

○ 身体に装着可能
⇒ 計測場所の制限がない

× 信号処理が難しい



慣性センサで得られる信号から動きを評価する指標を算出してみよう！