

歩行動作を検出して位置を把握する技術

JP6268945 JP6322960

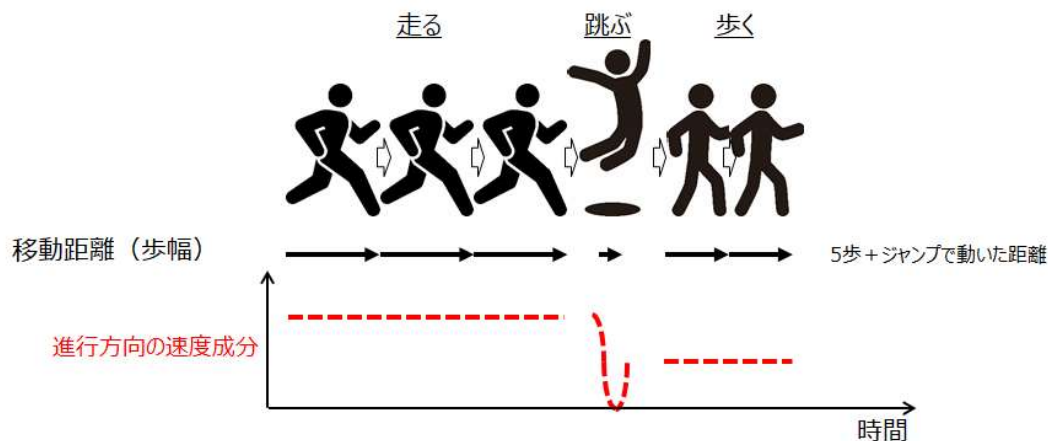
RICOH
imagine. change.

特徴

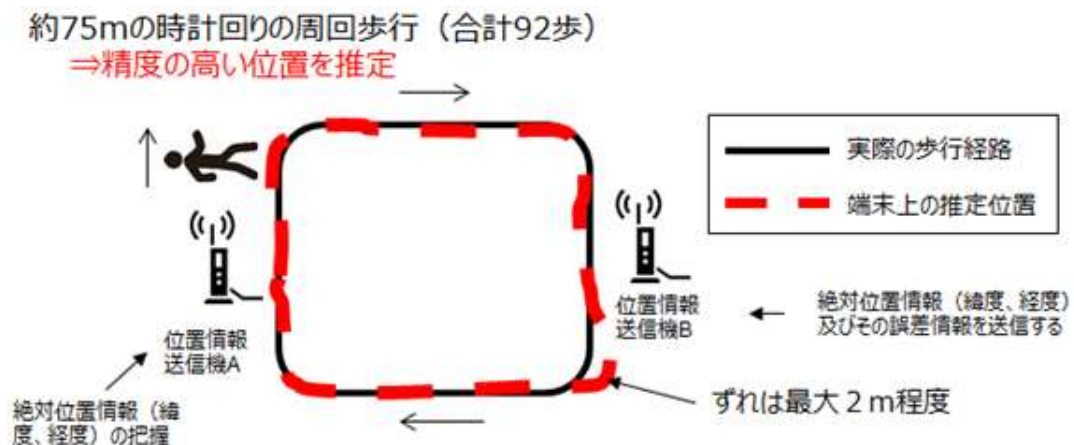
- ・衛星電波が届かない屋内や地下では、GPSは使えず現在位置を把握が難しい
→ スマホのセンサを用いて、歩行動作を検出、現在位置を把握

概要

- ・スマホに搭載されているセンサで、人の進行方向の速度を検知して、移動量を推定



実証例



想定用途

- ・展示会場、デパートなど ... 今いる位置の把握・店舗への道案内
- ・医療施設など ... 健康状態のチェック（歩き方や速度）
- ・運動 ... 行った動作（マラソンなど）がチェック
- ・山歩き・散歩など ... 歩いてきた軌跡の確認