

8. 歩行動作を検出して位置を把握する技術

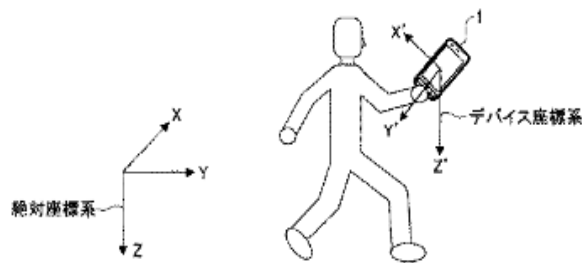
JP6268945、JP6322960

RICOH
imagine. change.

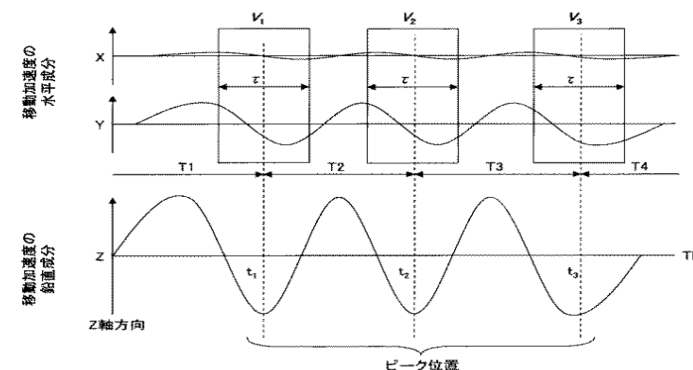
屋内に入っても、位置を推定することが可能な技術です！



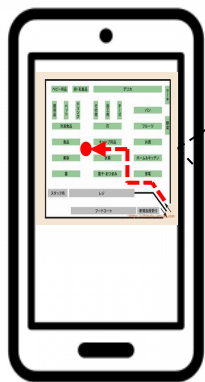
屋内等での移動



移動に関する情報を取得



スマホの慣性センサの情報
→速度情報をもとに位置を推定



一般的なスマホ
(センサー搭載)



例) 店舗用案内アプリ

Copyright 2018-2020 Ricoh Company, Ltd. All Rights Reserved.

○想定用途

- ・現在位置把握
- ・移動の軌跡取得
- ・動作モニタリング

○想定利用シーン

- ・展示会場、デパートなど
- ・医療施設など
- ・運動
- ・山歩き・散歩など

8. 歩行動作を検出して位置を把握する技術

JP6268945、JP6322960 **RICOH**
imagine. change.

実際の例)

約75mの時計回りの周回歩行（合計92歩）
⇒精度の高い位置を推定

