VR-PORTER

◆ VR-PORTERとは

VR-PORTERはPDR(歩行者自律航法)とVirtual Realityの融合を目指したものです。
各種センサから歩行者の”歩数”、”進行方向”、”姿勢”を検出しそれらをGoogle Map / Street View上で可視化しています。

◇ 適用例

- (地下などの)GPSが測位できない場所での現在位置補完
- リアルタイム表示による見守り/トラッキングシステム
- 歩行検知アルゴリズムを発展させて各種運動状態検知
  → UNLIMITIV(BANDAI登録商標)にて実績有
- etc

◇ システム構成

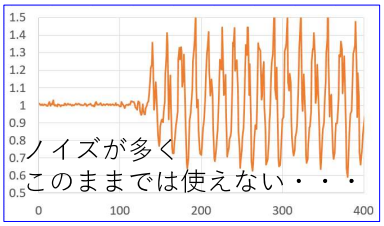
Androidスマホ
(or センサ搭載デバイス)
センシング
ノイズ除去
歩行検知

歩行情報送信
Bluetooth

PC
歩行情報
可視化

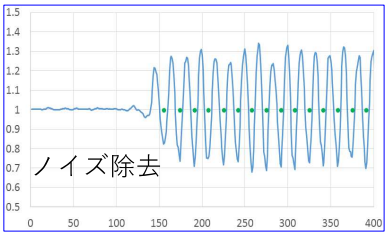
◇ 要素技術

・センシング＆ノイズ除去



歩行時加速度データ

ノイズ除去
フィルタ



データ
解析

歩数検知が
可能に！

・センサフュージョン

複数のセンサを組み合わせることで
より高い精度を実現!

・リアルタイムでの可視化

Google Mapによる歩行軌跡表示
Street Viewによる進行方向、姿勢表示

UNITEC