

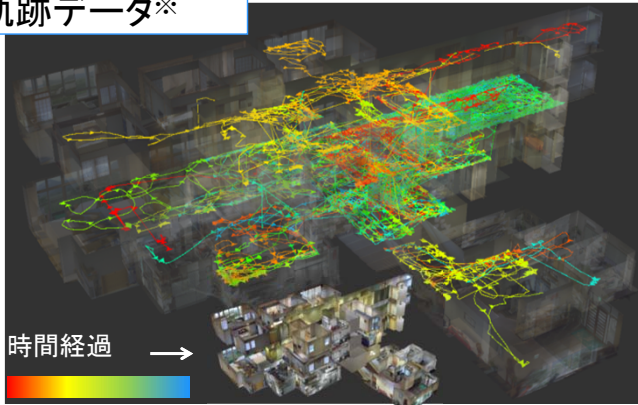
屋内測位技術で業務効率改善を支援する 行動計測サービス

ポイント

- **自動・迅速・低コスト**で屋内環境での行動計測サービス
- 相対/絶対測位を統合した効率的かつ高精度測位
- 定量的データと可視化による仮説構築・検証の支援

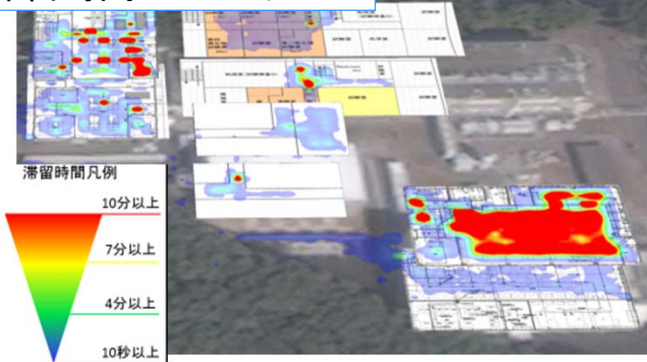
サービス内容

軌跡データ※

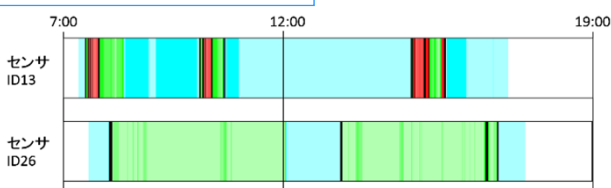


※3Dモデルはオプション

滞留時間ヒートマップ



行動タイムライン図



自動計測

- 装着/設置型センサによる統合型測位
- 歩行者計測に特化した高精度化技術

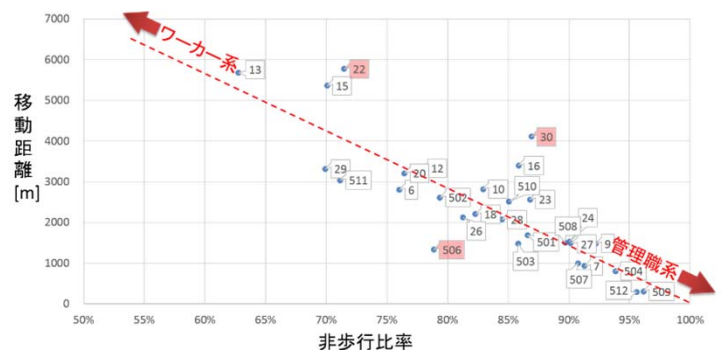
迅速なセットアップ

- センサ設置の電源工事が不要
- 1日の全業務時間の計測に対応

低コスト

- 調査にかかる人的コストを削減
- 統合型測位による設置センサ数削減

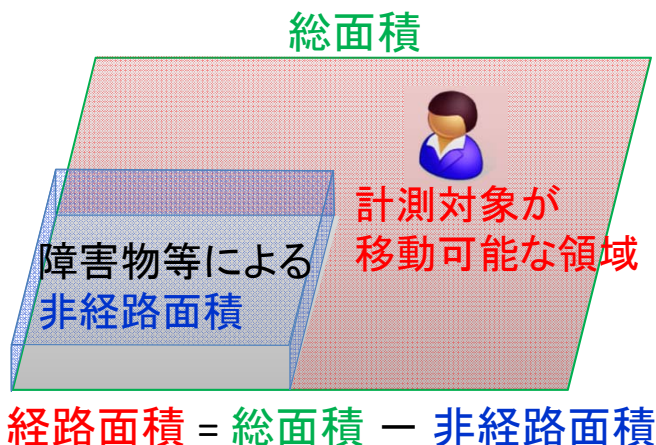
R&R図



屋内測位技術で業務効率改善を支援する 行動計測サービス

標準計測条件とシステム構成

項目	条件
同時計測人数	30人以下
経路面積(右図)	2500m ² 以内
計測誤差	1m程度
連続計測時間	約9時間(9:00-18:00)
計測日数	1日



計測対象が装着する機器



- 装着型センサは腰部に固定して装着
- 計測データは機器内部に蓄積
- 約12時間の連続計測に対応

環境側に配置する機器



- 概ね5-10m毎に配置
- バッテリー駆動で約1年間動作
- 2.4GHz帯を利用



計測実績

化学系工場における業務改善

1. 計測機器の待ちによるムダの可能性あり
2. 行動計測により従業員の滞留箇所を把握
3. 機器の配置換えや執務作業の改善
4. 数億円規模の失注を受注可能に

遊戯施設におけるサービス品質改善の検討

1. 行動計測により定量的に現状を把握
2. ムダ・ムラの発見と仮説構築
3. 店舗内ディスカッションにより改善策検討
4. 改善策による効果の検証



産総研技術移転ベンチャー サイトセンシング株式会社

連絡先: 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-15-6 和光ビル3A 担当者: 平林隆
Tel: 03-5577-3375, E-mail: t.hirabayashi@site-sensing.com, URL: http://site-sensing.com/