

技術の名称

多数の人を計測する装置

適用分野

人が多く集まる、ショッピングモール、駅コンコース、美術館、博物館など

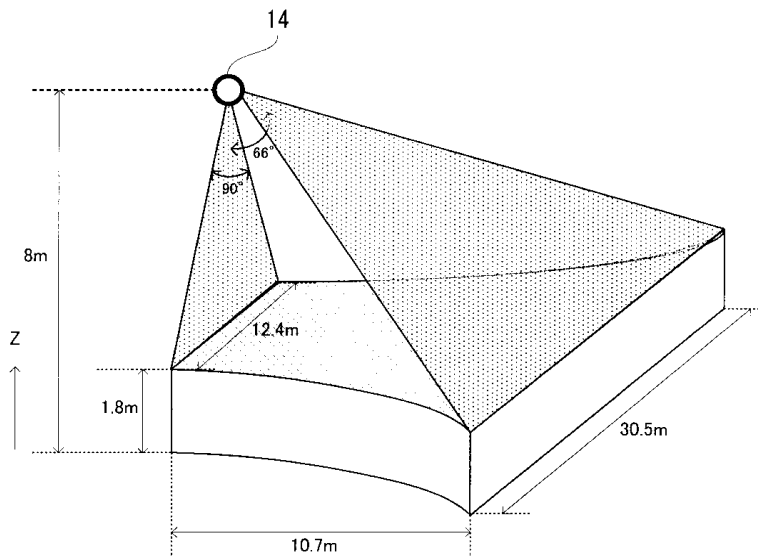
- 目的

本発明は、レーザレンジファインダ(LRF)を用いて多数の人を計測して多様な情報を得ることを目的とする。
- 効果

複数のLRFにて人の位置や移動速度を計測する試みが行なわれているが、人と人が重なってしまうような多数の人がいる空間においては、正確な計測はできないが、本発明では、高い位置からLRFを水平、垂直各方向に走査して人を計測しているため、重なり合っただけでも正確に人の位置や走行速度などを計測することができる。
- 技術概要

本発明は、ショッピングモール、駅コンコース、美術館、博物館などの多くの人が行き来する都市空間において、例えば8mの高さにLRF14を設置し、そのLRF14は水平方向(66°)と垂直方向(90°)に走査可能に設けられていて、その水平、垂直各方向の走査に伴って得られる情報を、予めデータベースに登録された3次元形状モデルと比較して多数の人の3次元形状および姿勢を推定する。

特記事項、図など



- 主たる提供特許

特許等の名称 : 計測装置, 計測方法および計測プログラム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2011-074368
 公開番号 :
 出願日 : 平成23年3月30日

- 実施実績

有、 ○無
- 提供形態

○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
 〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
 TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp