

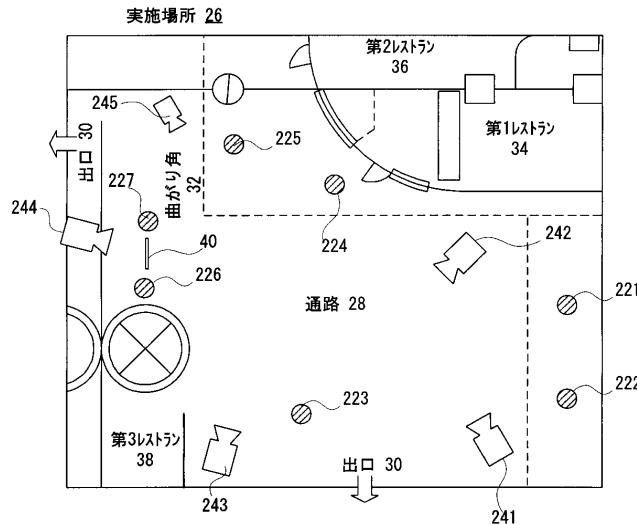
技術の名称

## 歩行者状態分類装置

## 適用分野

ショッピングモール、駅コンコース、美術館、博物館

- 目的  
例えばショッピングモールなどの商業施設内を移動している歩行者の振る舞いは、その歩行者の意図や行動目的が現れているとされており、本発明は歩行者の状態を的確に分類して歩行者の意図や行動目的を把握して商業活動などに役立てる。
- 効果  
本発明によれば、商業施設内などを移動して歩行者を歩行目的と目的地が決まっ  
ていてそこに向かって直行状態と、歩行目的、目的地、道順などが定まってい  
ない回遊状態とに分類することができるので、歩行者の目的に合わせたサービス  
を提供することができる。
- 技術概要  
本発明においては、ショッピングモール、駅コンコース、美術館、博物館などの都市  
空間に歩行者の位置を検出する非接触センサ221～226を多数設けておき、それ  
らのセンサによって検出された歩行者の所定時間毎の位置に基づいて歩行者の歩  
行速度と歩行方向のばらつきを計算し、その計算された歩行速度が所定の値より速  
くかつ歩行方向のばらつきが所定の値より小さいときは歩行者を直行状態と認定  
し、逆に歩行者の歩行速度が所定の値より遅くかつばらつきが所定の値より大き  
いときは歩行者を回遊状態と認定している。

■ 特記事項、  
図など

- 主たる提供  
特許  
特許等の名称 : 歩行者状態分類装置およびプログラム  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2011-027480  
公開番号 :  
出願日 : 平成23年2月10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