

技術の名称

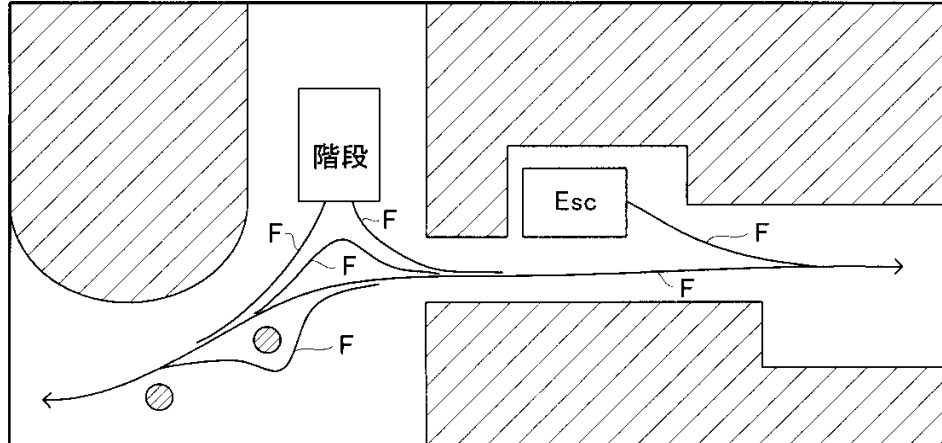
人の流れ状態の予測装置

適用分野

大勢の人が集まるコンコース、イベント会場、遊園地など

- 目的 環境内での人の流れを予測して、「もうすぐ人の流れが発生する」とか、「まもなく流れはなくなる」、「流れのある状況が続く」などの判定を行なう。
- 効果 本発明によれば、予め環境内に設定した「代表移動軌跡の流れの状況を判別することによって、環境内における人の流れが予測できるので、その環境内での移動ロボットの活動制御やデジタルサイネージや信号機などの機器の制御を効率よく行なうことが可能となり、また警備員などに警備に関する指示を出すこともできる。
- 技術概要 本発明は、環境内での人の流れを予測する流れ状態予測装置であって、環境内において蓄積した複数の人の移動行動情報に基づいて予め作成される代表移動軌跡Fを記憶しておき、一方、環境内に存在する複数の人の位置履歴を検出しそれぞれ検出された位置履歴に基づいて環境内にいる人々が予め記憶させておいた代表移動軌跡Fのどれに属するかを判定し、その判定結果から、「もうすぐ人の流れが発生する」とか、「まもなく流れはなくなる」、「流れのある状況が続く」などの判定を行なう。

■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 流れ状態判別装置、流れ状態判別方法、流れ状態判別プログラムおよびそれらを用いたロボット制御システム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2011-067585
 公開番号 : 出願日 : 平成23年3月25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