

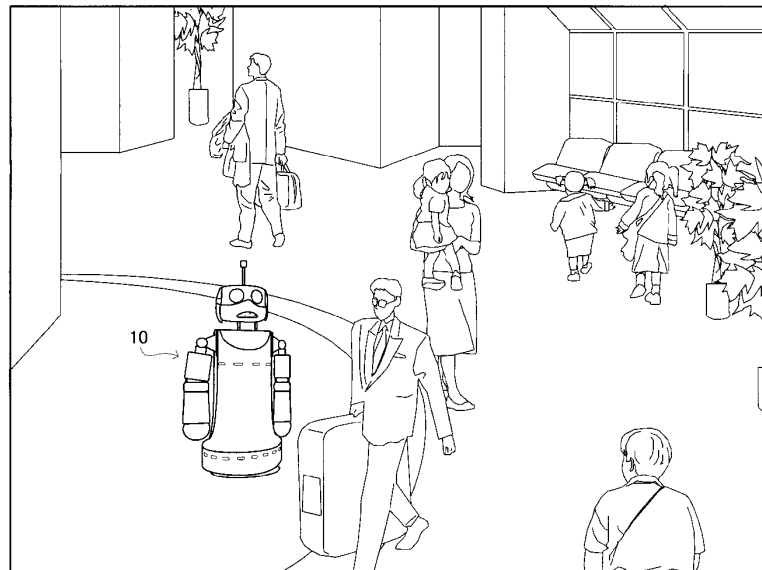
技術の名称

環境適応型ロボット

適用分野

会社のフロアー、博物館、ショッピングモール、アトラクション会場など、人と共存する環境下でのロボット制御

- 目的 人と共存して案内したり荷物を運搬したりするロボットに人の移動の障害とならない移動行動を行なわせる。
- 効果 大勢の人が移動する環境下でロボットがマイペースで移動していると人の移動の障害となってしまうが、本発明によれば、周囲の人の動きに応じた速度で移動するので、人の移動の障害とはならない。
- 技術概要 本発明は、人と共存する環境下に配置される移動ロボット10であって、配置される環境を複数のエリアに区分し、それぞれのエリアにおける人の移動速度の代表値が時間帯と共に記憶されており、ロボット10はそのエリアのその時間帯に対応した移動速度を上限とした移動速度で移動する。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称: 移動ロボット
登録番号:
出願番号: 特願2010-263162 出願日: 平成22年11月26日
公開番号:

- 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