

技術の名称

コミュニケーションロボット

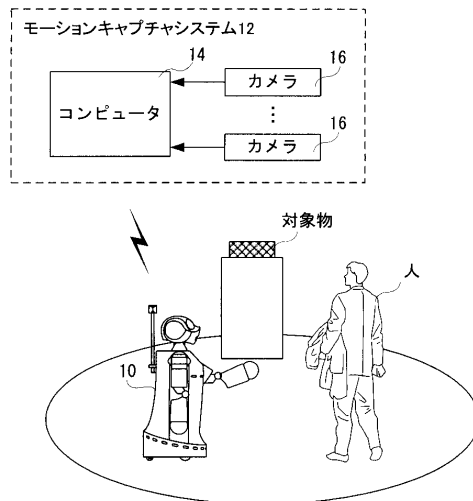
適用分野

展示案内ロボット、客引きロボット

- 目的 展示品の案内や客を引き寄せる行動を行なう際に、自然な話し掛けが開始できるコミュニケーションロボットを提供する。
- 効果 本発明によれば、人とロボットとの対話が可能な状況となる空間陣形を生成してからロボットが話し掛けを行なっているため、人との対話を自然に開始でき、円滑なコミュニケーションを図ることができる。
- 技術概要 本発明は、発話を用いて人との間でコミュニケーションを実行するロボットシステムであって、人およびロボット10の位置、身体の向き、視線方向を含む配置情報を検出し、その検出された配置情報に基づいて人とロボット10との空間陣形を分析して人およびロボット10が対話に参加できる状況にあるかを判定し、いずれか一方が参加できない状況にあるときは双方が参加可能な状況になるようにロボット10の動作を制御し、その制御の結果、双方が対話可能な状況になった判断されたときにロボット10から人に挨拶発話を開始する。

■ 特記事項、図など

100



- 主たる提供特許 特許等の名称 : ロボットシステムおよびそれに用いる空間陣形認識装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2011-021940 出願日 : 平成23年2月3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