

技術の名称

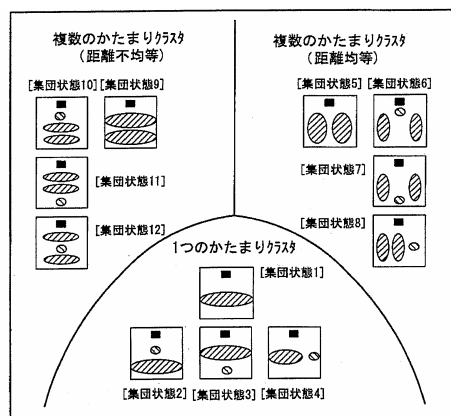
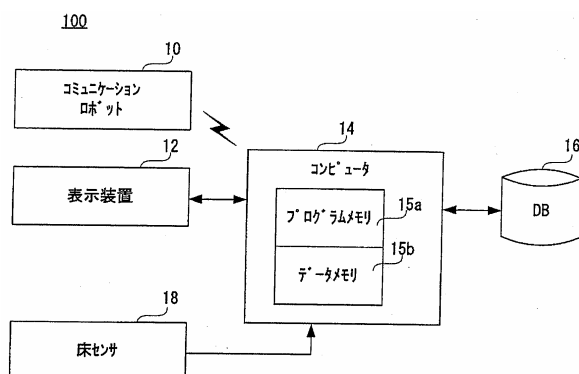
集団状態推定システム

適用分野

ロボットなどのオブジェクトに対する大勢の人の動向を推定するシステム

- 目的 オブジェクトに対する人間の集団状態を細かく推定できるシステムを提供する。
- 効果 本発明によれば、オブジェクトの周囲の大勢の人の集団状態を精度よく推定できるので、集団注意制御を的確に行うことができる。また本発明をアクティブセンシングに適用すれば、集団状態に応じて効率的にセンシングを行うことができる。
- 技術概要 本発明に係る集団状態推定システム100では、コンピュータ14は床センサ18からの反応点データを利用してオブジェクト10(ロボット)の周囲に存在する人間の集団状態を推定するもので、反応点のクラスタリングを実行して、「かたまりクラスタ」、「はぐれクラスタ」のいずれであるかに分類し、その「かたまりクラスタ」や「はぐれクラスタ」のオブジェクトとの位置関係に従って、集団状態1～集団状態12のいずれに該当するかを推定している。

特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 集団状態推定システムおよび集団注意制御システムならびにアクティブセンシングシステム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2007-063356 出願日: 平成19年3月13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「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
 TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp