

技術の名称

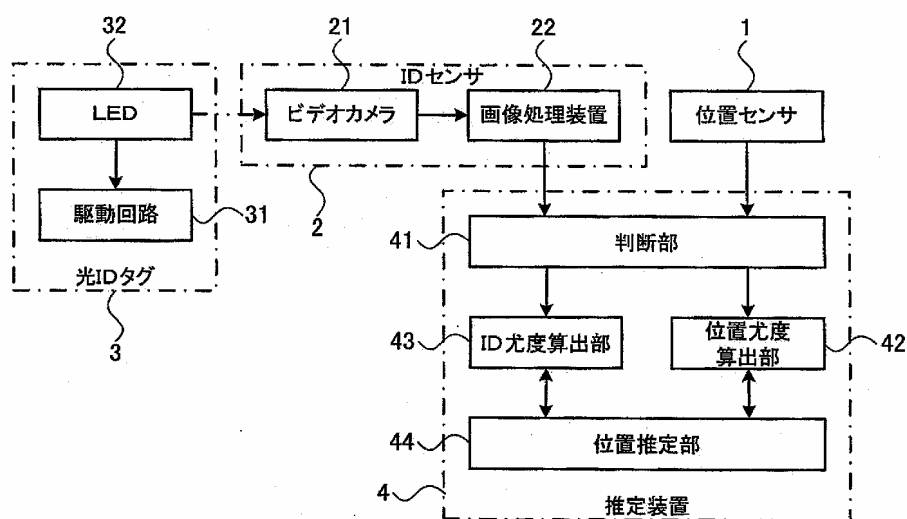
位置推定装置

適用分野

物体や人物の位置を推定する装置、生産現場、看護・介助業務現場

- 目的 高性能なセンサを用いることなく複数の対象物の位置を安定して推定する。
- 効果 本発明によれば、対象物の位置の尤度と対象物の識別情報の尤度とを個別に取り扱うことによって頑健な識別情報付きの対象物追跡を実現することができるので、高性能なセンサを用いることなく複数の対象物の位置を安定して推定することができる。
- 技術概要 フロアセンサなどから成る位置センサ1は、複数の人物の位置を検出し、ビデオカメラ21と画像処理装置22から構成されたIDセンサ2は、各人物が装着したIDタグ3のID番号を検出し、位置尤度算出部42は、検出された位置を用いて人物の位置の尤度を算出し、ID尤度算出部43は、検出されたID番号を用いてIDタグ3のID番号の尤度を算出し、これらの位置尤度とID番号尤度を基に位置推定部44が各人物の位置を推定する。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 位置推定装置、位置推定方法及び位置推定プログラム
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-062190 出願日 : 平成18年3月8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