

技術の名称

物品推定システム

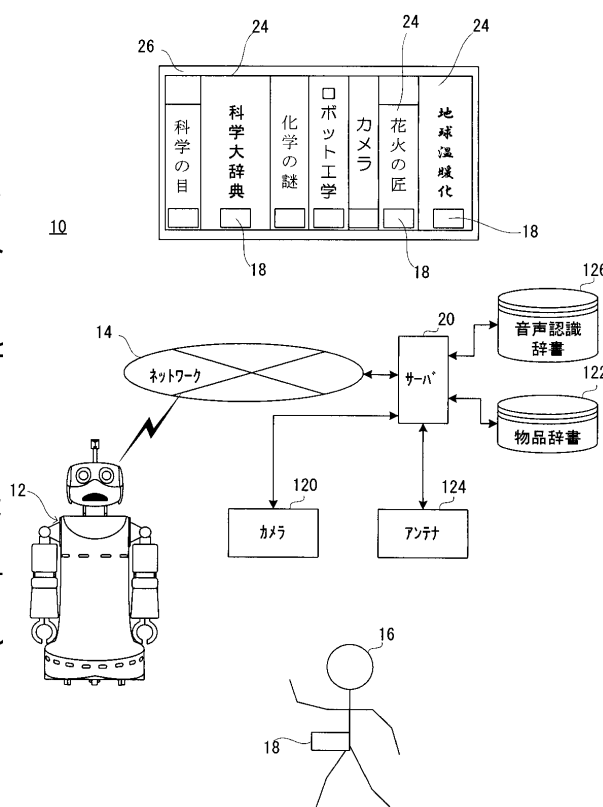
適用分野

コミュニケーションロボット、 人とロボットとの対話システム

- 目的 人間独自の略語や方言などの一般の単語辞書に存在しない単語を単語辞書に登録して音声認識ができるようにして、ローカルな場所での人とロボットとの対話を可能とする。
- 効果 本発明は、ロボットが人間と音声認識技術を応用して対話する際に、人間がしばしば用いる略語や方言など、通常の単語辞書に登録されていない単語を発声した場合であっても、一旦その未登録単語を介しての対話が行われた後は、方言や略語を使った人間との対話が通常の対話と同様になんらの支障もなく行える。

■ 技術概要
特記事項、
図など

例えば、人間16とロボット12とが書架26に置かれた書籍24に関して対話する際に、ロボット12が人間16との対話のために保持している音声認識用の単語辞書126には書籍24の正式なタイトルが登録されてはいるが、人間16は正式タイトルで書籍24を指定するとは限らず、略したタイトルで呼ぶ場合があり、人間16が略タイトルを発声してその音声が発声された単語辞書に存在しない場合には人間16の指差しなどで人間16の発声と書籍24の正式タイトルとの対応を物品辞書122に登録しておき、それ以後は、ロボット12は略タイトルで指定された書籍24を認識する。



■ 主たる提供
特許

特許等の名称 : 物品推定システム
登録番号
出願番号 : 特願2008-069607
公開番号 :

出願日 : 平成20年 3月18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「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