

技術の名称

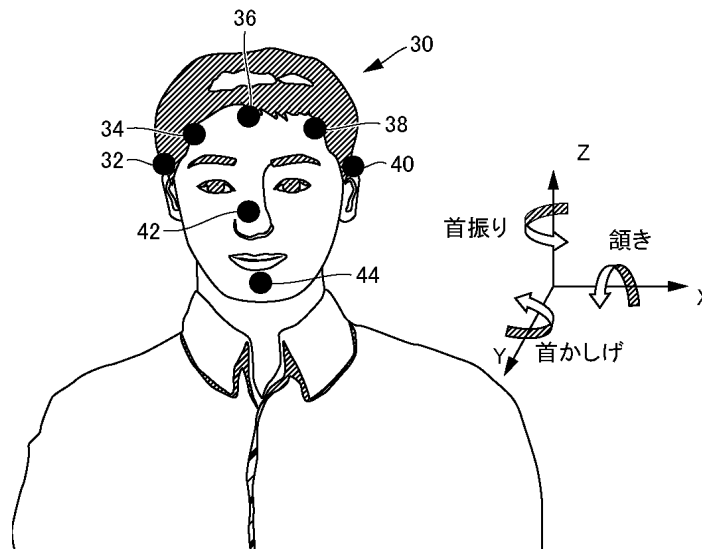
ロボットの頭の動き制御

適用分野

コミュニケーションロボット、ヒューマノイドロボット

- 目的 ロボットの頭部の動きを発話内容にふさわしく変化させることによって、ロボットと人間とのコミュニケーションを円滑なものにする。
- 効果 人間とロボットとのコミュニケーションを図るためにロボットの頭部にうなずきなどの動きを行なわしめるものがあるが、不自然さがぬぐえない。本発明によれば、ロボットの頭部を発話内容にふさわしく変化させているので、ロボットと人間とのコミュニケーションを円滑なものとする事ができる。
- 技術概要 本発明は、ロボットが発する音声に同期して頭部の動きを制御しようとするもので、ロボットが発する音声による談話機能を示す談話タグを含む注釈を付し、そのタグごとに頭部をどのような確率で動かすかを規定する確率モデルを記憶させておき、その確率モデルの中から注釈にも基づいて選択し、その選択された確率モデルに従った確率でロボットが発する音声に対応する頭部動作コマンドを生成してロボットの頭部を動かしている。

■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称: 頭部動作制御情報生成装置
登録番号:
出願番号: 特願2010-035614 出願日: 平成22年2月22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