

技術の名称

# 発話意図情報検出装置

## 適用分野

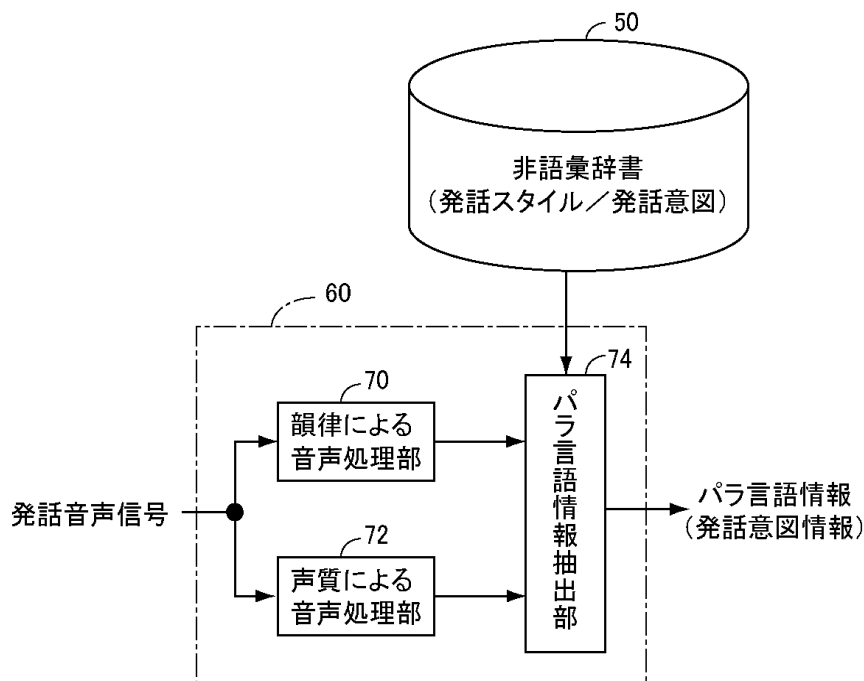
発話内容に依存しないパラ言語情報(発話の意図、態度、感情等)を検出する装置、音声会話システム、音声によるコミュニケーション装置、コミュニケーションロボット

- 目的

この発明は、パラ言語情報としての発話意図情報を発話内容に依存することなく韻律や声質などの発話スタイルに基づいて高い精度で検出することを目的とする。
- 効果

本発明によれば、発話の意図を含んでいるパラ言語情報を韻律や声質などの発話スタイルを用いて高い精度で抽出しているため、コンピュータなどの機械を介した会話であっても、感情まで含んだ自然な会話をすることができる。
- 技術概要

発話音声信号は、パラ言語情報検出装置60の韻律による音声処理部70で韻律に関する処理が行われると同時に声質による音声処理部72で声質に関する処理が行われ、これらの韻律に関する情報と声質に関する情報はパラ言語情報抽出部74において、感動詞について発話スタイル(韻律情報と声質情報)と発話意図との関係が記憶されている非語彙辞書50との協働でパラ言語情報を抽出している。
- 特記事項、図など



- 主たる提供特許

特許等の名称 : 発話意図情報検出装置及びコンピュータプログラム  
 登録番号 :  
 出願番号 : 特願2009-064131  
 公開番号 :  
 出願日 : 平成21年 3月17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