

技術の名称

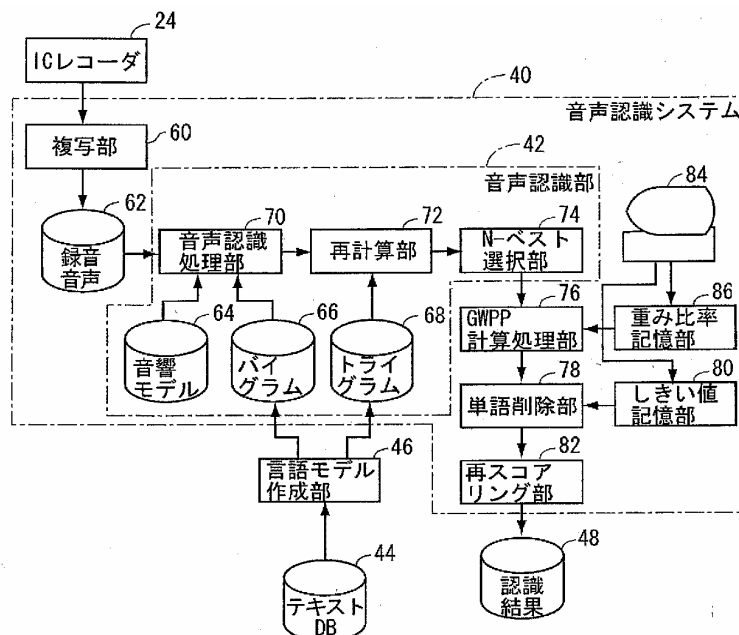
音声認識装置

適用分野

医療機関での看護現場、工場などでの作業現場、
交通機関での運転現場

- 目的 音声認識の対象となる発話者と他者の会話が混在している環境下において、発話者の発話のみを信頼性をもって音声認識する。
- 効果 本発明によれば、多くの人の声が混在する病院などの医療機関での看護師の看護に伴う発話を音声認識することができ、看護作業の効率化を図ることができる。
- 技術概要 入力音声62は、音響モデル64とバイグラム、トライグラム言語モデルを用いた統計的手法で音声認識42されてN-ベスト仮説を出力し、そのN-ベスト仮説に含まれる各単語についてGWPPを計算処理76で算出し、そのGWPPがしきい値以下の単語は単語処理部78によって削除され、単語が削除された後の各仮説に含まれる単語のGWPPに基づいた再スコアリングを再スコアリング部82において各仮説に対して行い上位の仮説を音声認識結果として出力する。

■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 音声認識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2006-233935 出願日 : 平成18年8月30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