

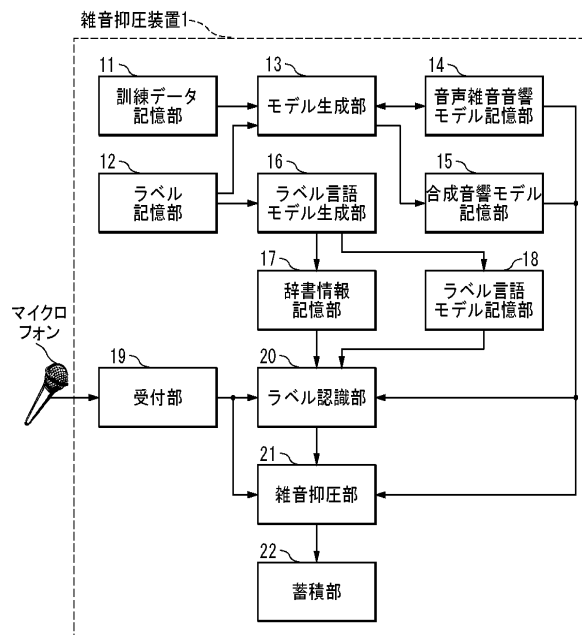
技術の名称 雑音抑圧装置

適用分野

音声認識装置、雑音環境下での音声認識装置

- 目的 二種類以上の雑音が重畳された音声から雑音を除去する。
- 効果 本発明によれば、駅頭、工場、街頭、医療現場など二種類以上の雑音環境下で音声を認識する際の認識率が向上する。
- 技術概要 本発明に係る雑音抑圧装置1は、音声と雑音とを含む訓練データである音声雑音音響モデルが記憶される音声雑音音響モデル部14と、二種以上の訓練データが合成された合成音響モデルが記憶される合成音響モデル記憶部15と、ラベルと音響モデルを対応付ける辞書情報が記憶される辞書情報記憶部17と、訓練データとして重畳されている音声と雑音の種類のラベルのラベル言語モデルが記憶されるラベル言語モデル記憶部18と、各モデルと辞書情報を用いて雑音重畳音声データのラベル系列を認識するラベル認識部20と、そのラベル系列を用いて雑音を抑圧したクリーンな音声データを生成する雑音抑圧部21と、から構成されている。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 雑音抑圧装置、音声認識装置、雑音抑圧方法、及びプログラム

登録番号 :

出願番号 : 特願2007-161450

出願日 : 平成19年6月19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