

技術の名称

# 雑音抑制装置

適用分野

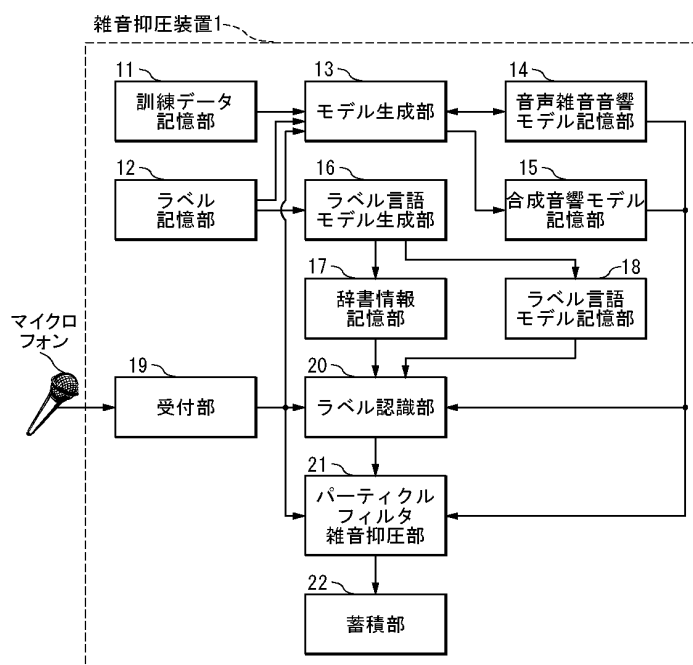
音声取得装置、音声認識装置、  
雑音環境下での音声認識装置

- 目的

変動が激しく、また未知の雑音環境下であっても高い精度の音声認識を可能とする。
- 効果

本発明によれば、複数種類の変動する雑音や未知の雑音が重畳された音声から雑音を除去してクリーンな音声を取得することができ、雑音環境下であっても高い精度で音声認識が可能となる。
- 技術概要、特記事項、図など

本発明雑音抑制装置は、訓練用の音声や雑音の音響モデルである音声雑音音響モデルを記憶14し、二種以上の音声や雑音が合成された音響モデルである合成音響モデルを記憶15すると共に音声と雑音の種類をラベルと音響モデルとを対応付ける辞書情報を記憶17し、音響モデルと辞書情報とを用い入力される雑音重畳音声データに対応するラベルを認識20し、その認識されたラベルに応じた音響モデルからパーティクルをサンプリングし、更新することによってクリーンな音声データを生成21している。



- 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2007-319239

出願日 : 平成19年12月11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