

技術の名称

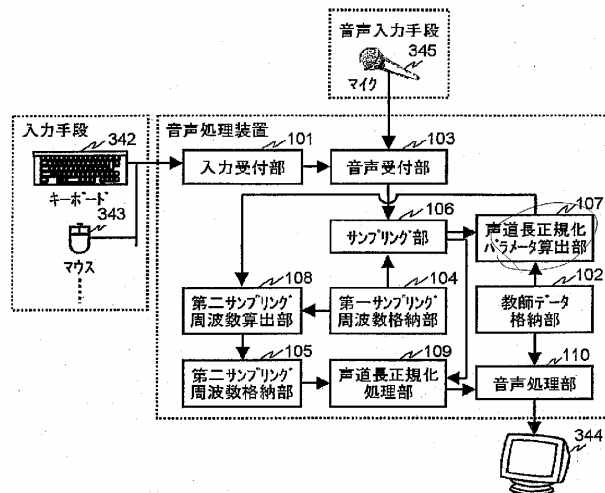
音声処理装置

適用分野

音声評価装置、音声認識装置、語学学習装置

- 目的 評価対象者の話者特性に応じた音声処理を行い、精度の高い音声処理を行う。
- 効果 本発明によれば、ユーザの母国語(例えば英語)と音声処理対象の音声の言語(例えば日本語)が異なる場合であっても言語(英語、日本語)の特徴に影響されない精度の高い音声処理が行える。
- 技術概要 第一言語(英語)と第二言語(日本語)を話すバイリンガル教師の音声情報を用意し、教師の日本語音声情報とユーザの発声した日本語情報とを用いて声道長正規化パラメータを算出し、この声道長正規化パラメータからサンプリング周波数を算出するとともに、このサンプリング周波数でユーザの発声した英語情報をサンプリングして声道長正規化して日本語データを得、この日本語データを教師の英語音声情報を用いて音声処理する。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 音声処理装置、およびプログラム
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-136346 出願日 : 平成18年5月16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