

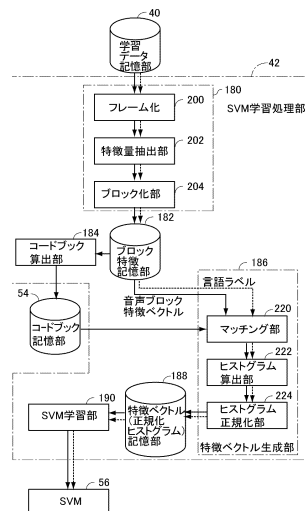
技術の名称

音声言語識別装置

適用分野 音声認識、音声翻訳

- 目的 発話データからその発話の言語(何語か)を信頼性高く識別する。
- 効果 本発明によれば、予め各言語の単語を認識するための言語資源を各言語ごとに準備することなく、発話データからその発話が何語なのかを高い信頼性で識別することができる。
- 技術概要 言語ラベル付けされて記憶装置40に記憶された音声データについて音声特徴の系列を抽出180し、その抽出された音声特徴の系列からコードブックを生成184すると共に、複数の音声データの各々についてその音声データから得られた音声特徴の系列に含まれる音声特徴の最も近い代表ベクトルをコードブックから求め、その分布に基づいてその音声データの言語ラベル付き音声言語特徴を算出186し、その音声言語特徴を学習データとして音声言語特徴から言語を推定するためのSVMを生成190する。

■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称: 音声言語識別装置の学習装置、音声言語の識別装置、及びそれらのためのプログラム
登録番号:
出願番号: 特願2010-252966 出願日: 平成22年11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 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-1171, 1195 E-mail ; patent@atr.jp