

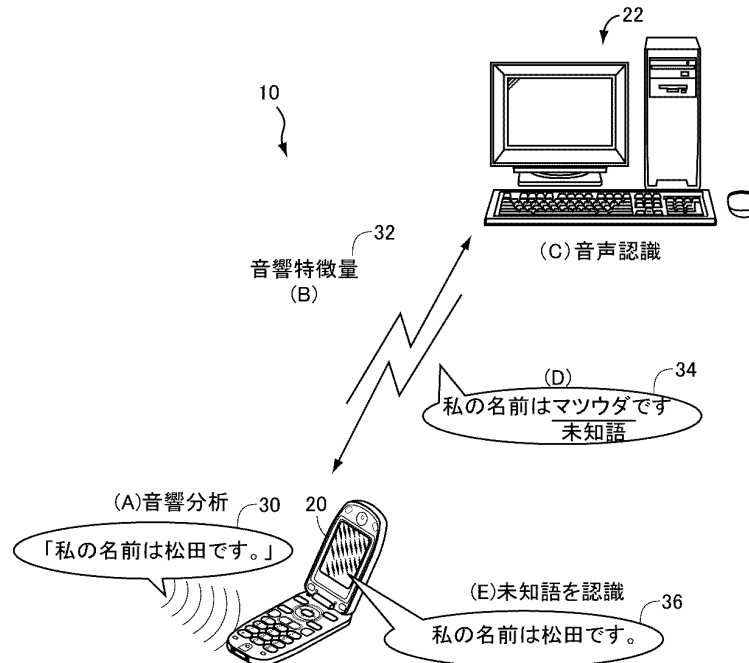
技術の名称

音声認識機能を持った情報端末装置

適用分野

携帯型情報端末装置、音声認識機能を持った携帯端末装置、音声認識機能付きガイド端末

- 目的 端末側には一般的な音声認識機能を有さず、サーバ側で通常の音声認識を行う分散型の音声認識機能付きの情報端末において、ユーザにとっては音声認識精度が高く、音声認識を行うサーバ側においてはリソースの極端な肥大化を防止する。
- 効果 本発明によれば、一般的な音声認識はサーバで行い、携帯端末のユーザに特化した固有名詞などのサーバでは認識できなかった未知語は携帯端末で音声認識しているため、サーバの音声認識に対するリソースを肥大化することなく、高い音声認識精度を確保することができる。
- 技術概要 携帯端末20に向かって発声30すると、端末20は音響特徴量32を抽出してサーバ22に送信し、サーバ22はその音響特徴量32に対して音声認識を行いその認識結果のテキスト34を携帯端末20に返信するが、その返信されたテキストの中に、サーバ22では認識できなかった未知語が含まれている場合は、その未知語はそのまま携帯端末20に返信され、その未知語は携帯端末20のユーザに特化した音声認識機能によって認識して音声認識結果を得る。
- 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 音声認識機能付情報処理端末
登録番号 :
出願番号 : 特願2008-173551 出願日 : 平成20年 7月 2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