

技術の名称

音声発生装置

適用分野

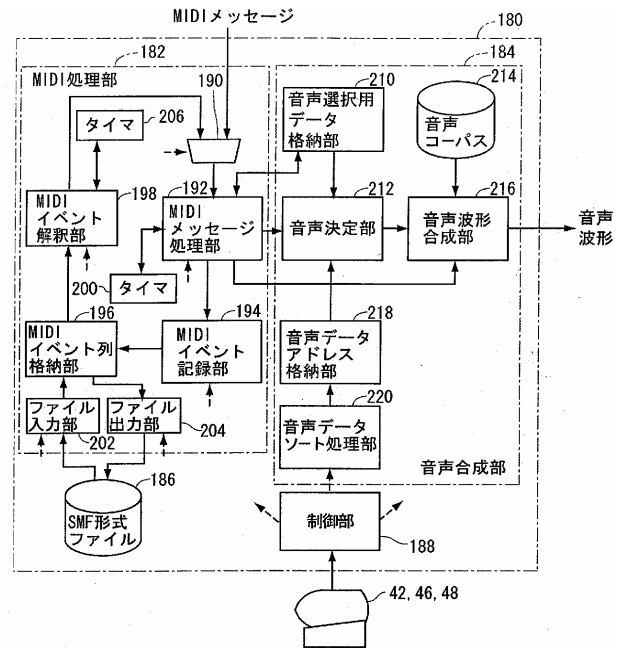
音声によるコミュニケーション装置、音声による意思伝達装置、発話機能障害者用発話装置

目的
特記事項,図
など

簡単な操作で多彩な音声を発生させる。

効果

本発明によれば、多数の発話のうちの任意のものをキーボードによる簡単な操作で指示して発声できるので、発話機能に障害がある人が音声によって意思を伝えることができる。



技術概要

本発明に係る音声発生装置は、

- ・複数の発話の音声波形データを記憶する音声コーパス214と、
- ・MIDI規格に従って指定されるノート番号と発話との対応関係を記憶する音声選択用データ格納部210と、
- ・ノート番号に対応する発話の音声波形データとその音声波形データに対する制御を指定する制御情報とを伝達するMIDIメッセージにตอบสนองして処理することにより、一連のMIDIメッセージと音声選択用データ格納部210に格納されている対応関係に従って音声コーパス214に記憶された音声波形データを用いて発話の音声波形信号を合成するMIDI処理部182と、
- ・音声決定部212と、
- ・音声波形合成部216と、から構成されている。

主たる提供
特許

特許等の名称 : 音声発生装置及びそのための音声発生プログラム
 登録番号 :
 出願番号 : 特願2006-083911 出願日 : 平成18年3月24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