

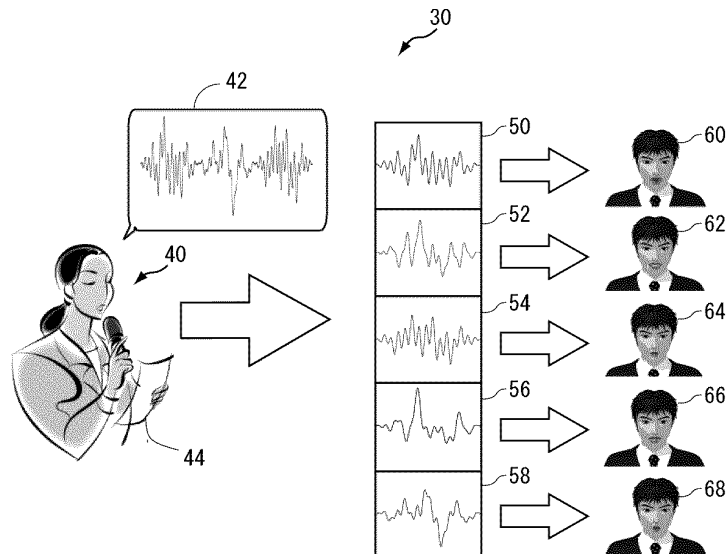
技術の名称

リップシンクアニメーション作成装置

適用分野

アニメーションの自動生成装置、収録された音声に合わせてアニメーションを作成する「プレスコ」

- 目的 収録された音声に合わせて滑らかで自然なアニメーションを自動的に作成したり、或いは必要に応じてぎこちない動きのアニメーションも自動的に作成する。
- 効果 本発明によれば、予め準備されている顔画像を割り当てる際に、キーフレーム並びにブレンド率を必要に応じて自動的に設定しているため、音声に合わせて滑らかで自然なアニメーションが得られたり、或いは逆にぎこちない動きのアニメーションを作成することができる。
- 技術概要 話者40が台本44に基づいて台詞を発話するとその音声42に対して音声認識装置による音素セグメンテーションが行われ、一方、主要な音素についてはその音素を発音するときの口の形状を含む顔画像60～68が準備されており、音声認識の結果得られる各音素50～58に対してこれらの顔画像を割り当ててアニメーション化するのであるが、これらの顔画像の割り当てに際してキーフレーム並びにブレンド率を自動的に設定してアニメーションを作成している。

■ 特記事項、
図など

- 主たる提供特許 特許等の名称 :リップシンクアニメーション作成装置、コンピュータプログラム及び顔モデル生成装置
登録番号 :
出願番号 :特願2008-210639 出願日:平成20年 8月19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