

技術の名称

## 音声合成装置

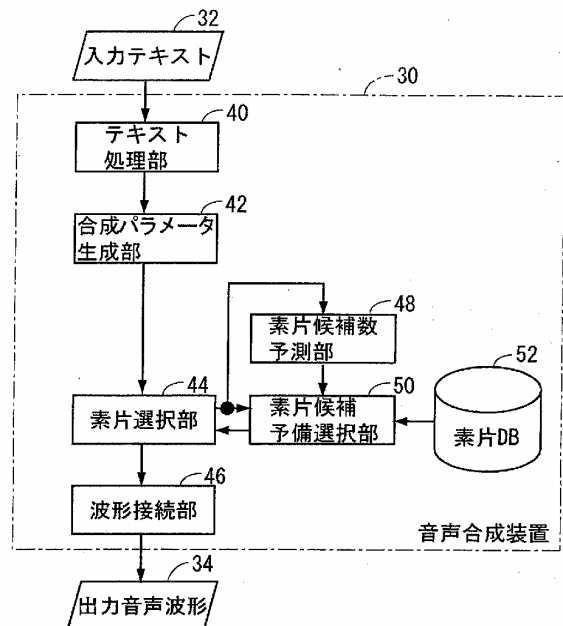
## 適用分野

音声合成装置、素片接続型音声合成装置、素片接続型音声合成装置における音声素片の予備選択

- 目的 高速で高品質の音声合成ができる素片接続型音声合成装置を提供する。
- 効果 本発明によれば、音声素片の予備選択の処理量を抑えながら適切な素片候補を選択しているため、高速で高品質の合成音声を得られる。

- 技術概要  
特記事項、図  
など

合成ターゲットが与えられるとその合成ターゲットを構成する各ターゲット音素のコンテキストに基づいて予備選択されるべき音声素片数を素片候補数予測部48で予測し、合成ターゲットを構成する各ターゲット音素についてそのターゲット音素と音声素片データベース52中の音声素片データの各々との間で算出されるターゲットコストに基づいて、音声素片データベース52中から素片候補数予測部48で予測された数だけの音声素片データを素片候補予備選択部50で予備選択し、合成ターゲットを構成する各ターゲット音素について、素片候補予備選択部50により選択された音声素片データの候補の各々との間で算出されるターゲットコストおよび接続コストに基づいて音声素片を素片選択部44で選択し、この素片選択部44で選択された音声素片の音声波形を波形接続部46で接続して音声を合成している。



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 素片接続型合成装置及びコンピュータプログラム  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2006-057304 出願日 : 平成18年3月3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