

技術の名称

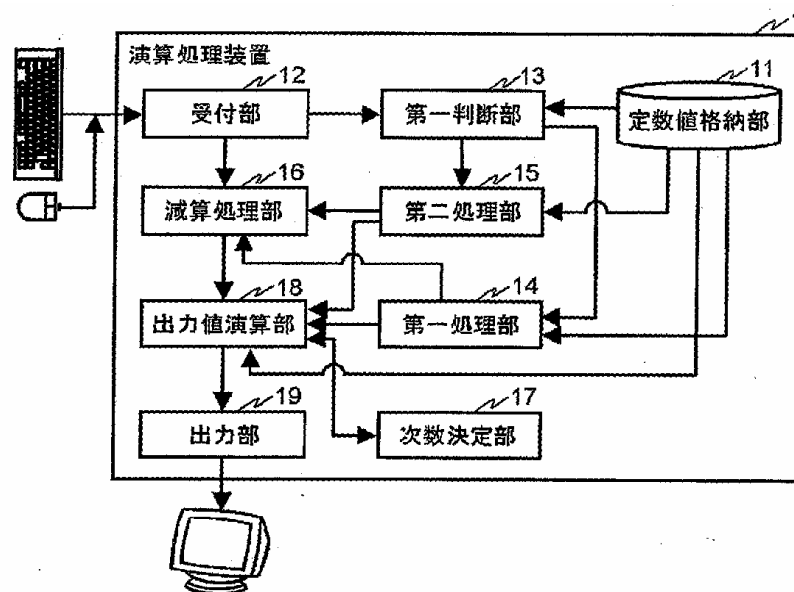
## 正数の対数演算を行う演算処理装置

## 適用分野

発音の良し悪しを評定する発音評定装置、語学学習装置、音声認識装置

- 目的 高速で対数演算を行う。
- 効果 本発明によれば、高速で対数演算ができるので、対数演算が不可欠であった演算処理装置、発音評定装置、音声認識装置、機械翻訳装置などに有用である。
- 技術概要 受け付ける正数 $x$ を評価するための定数値 $A$ 、 $B$ 、 $C$ を予め持っており、受け付けた正数 $x$ が1より大きいと判断した場合は $x$ が1以下になるまで $A$ をベースにした所定の演算を繰り返し、正数 $x$ が $A$ 以下であると判断した場合は $x$ が $A$ より大きくなるまで $B$ をベースにした所定の演算を繰り返し、その繰り返し演算の回数と $C$ とから正数の対数演算を実行する。

## ■ 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 演算処理装置、およびプログラム  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2006-340991 出願日 : 平成18年12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