

⑤ 話速変換技術

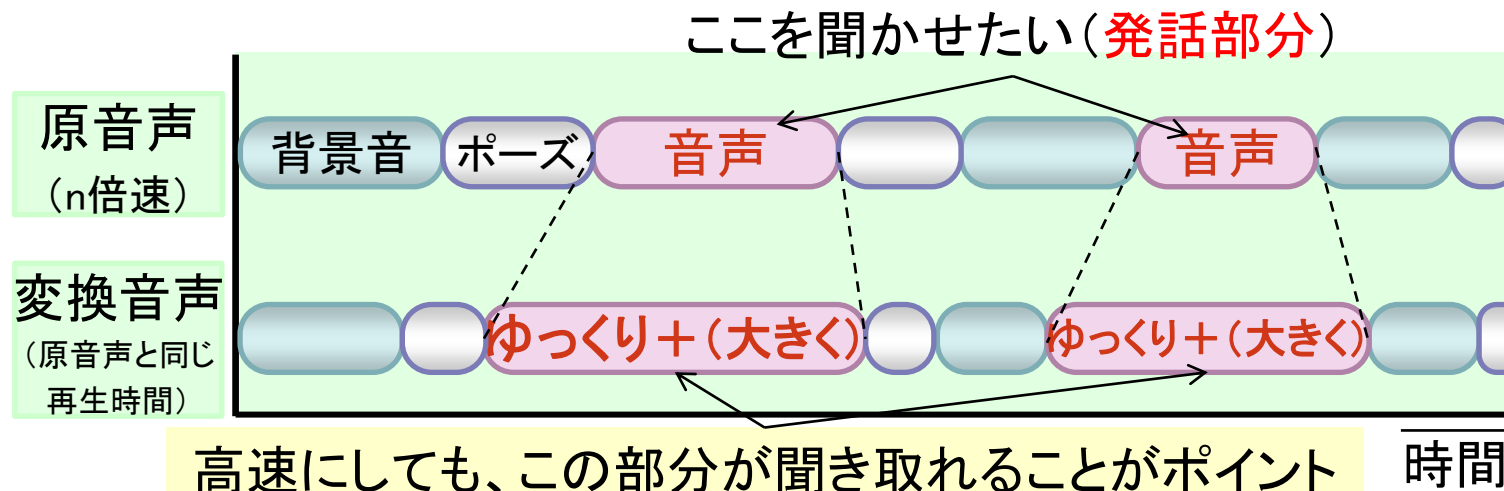
- 聞き手のニーズに応じて、人の話す速さを、「ゆっくり」にしても「高速」にしても、話す内容をよく聞き取ることができます。



特許、ノウハウ

仕組み、特長、利用分野

■ 仕組み



■ 特長

- ポーズや背景音を積極的に削除し、リアルタイムの話速変換が可能
- 声が一時的に大きくなったり、高くなったりした部分を、相対的に“ゆっくり”にすることで、高速再生でも聞き取りやすい

■ 利用分野

- ラジオ番組のオンデマンドサービス <http://www.nhk.or.jp/radionews/>
- 語学学習や録音図書などの可変速再生ツール

特許第5412204号: 適応的な話速変換装置及びプログラム
特許第5593244号: 話速変換倍率決定装置、話速変換装置、プログラム、及び記録媒体
特許第5723568号: 話速変換装置及びそのプログラム
特許第5863472号: 話速変換装置及びそのプログラム
特許第6062665号: 音声のピッチ周期を抽出する信号処理装置及びプログラム