

話し手の声がききとりやすくなる

# 音声のゆっくり再生技術

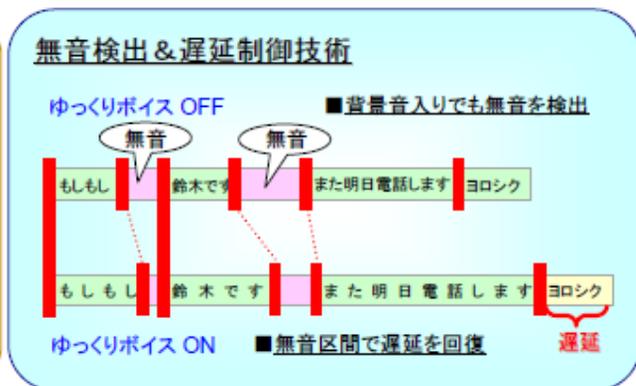
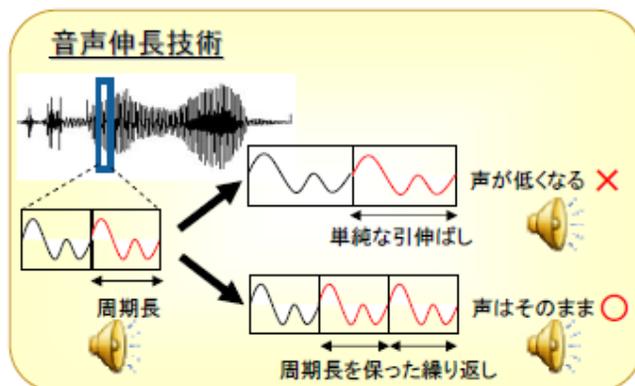
## ■ 概要

話し手の声をゆっくり再生して聞き取りやすくする、人にやさしい技術です。  
 声がゆっくりになっても声の高さは変わらず、会話が間延びすることはありません。

## ■ 特徴

携帯電話向け話速変換技術を世界で初めて実用化

- (1) 声の高さを変えない **音声伸長技術**
- (2) 会話の時間のズレを抑える **遅延制御技術**
- (3) 背景音入り音声から話の隙間を見つける **無音検出技術**



遅延が大きくなると徐々に話速を元に戻す

- 平成19年 電気科学技術奨励賞 受賞
- 平成21年 関東地方発明表彰 発明奨励賞 受賞
- 平成24年 文部科学大臣表彰 科学技術賞 受賞

## ■ 応用分野

宅内・福祉施設・病院内等向けのインターホン、コールセンタ向け装置、拡声装置、外国語会話教材の再生装置、など

適用製品



富士通製らくらくホン7  
 (2010年7月23日発売)

## ■ ライセンス条件

特許第4630876号ほか 非独占通常実施権