

## コーパスベース音声合成エンジン「AIVoice®」

### ■ AIVoice®とは

コーパスベース音声合成エンジン「AIVoice」とは、株式会社国際電気通信基礎技術研究所にて基礎研究が行われたコーパスベース音声合成技術「CHATR」のライセンスおよびソースの改変権を取得し、独自の機能を加えて改良し商品化した音声合成エンジンです。

### ～コーパスベース音声合成～



#### ①テキスト解析

入力されたテキストを解析し、読み付与アクセント位置の判定等を実施

#### ②韻律予測

韻律知識ベースを基に、合成したい音素系列（テキスト）の韻律パラメータを予測

#### ③音声単位選択

計算された韻律パラメータを基に最適な韻律情報をもつ音素を選択し、波形接続に必要なインデックスを求める

#### ④波形接続

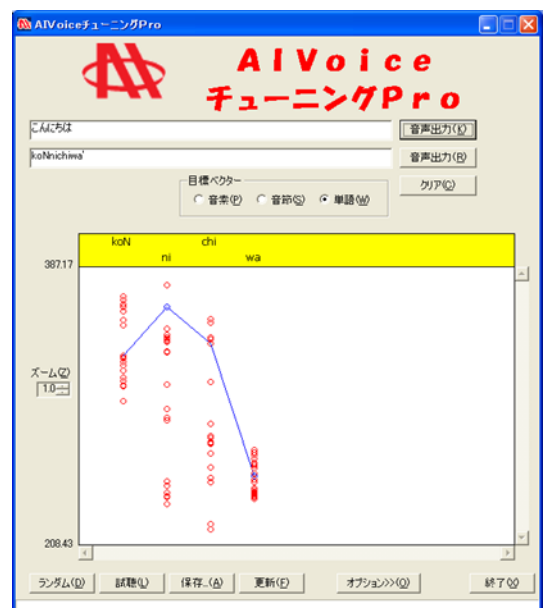
選択された音素を、一つずつ音声波形ファイル内から切り出して接続する

#### ⑤音声出力

生成された音声波形を出力する

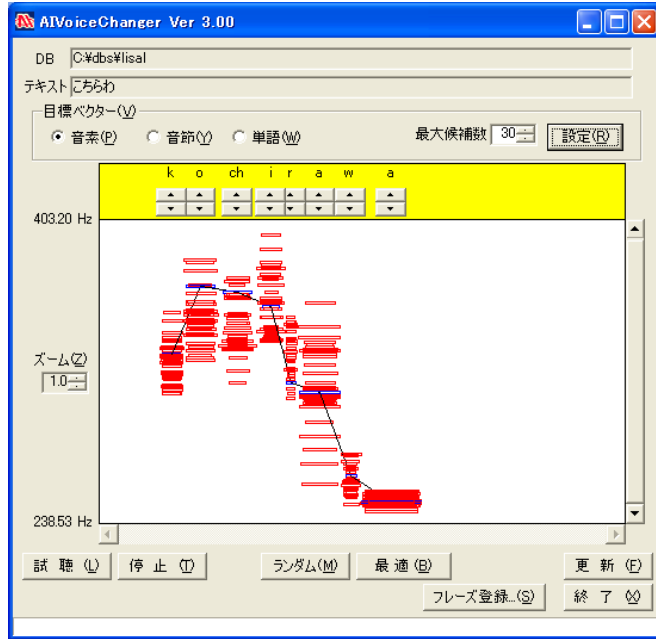
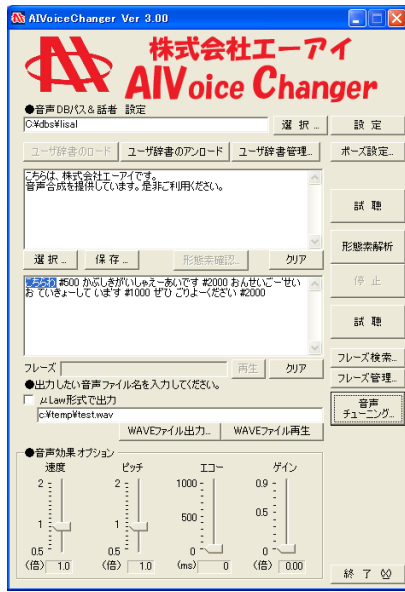
### (製品群)

- AIVoice® SDK
- AIVoice® Server
- AIVoice® TunigPro
- A I V o i c e C h a n g e r
- A I V o i c e ® 防 災 秘 書 ®
- 小型音声合成装置 HD AIVoice®

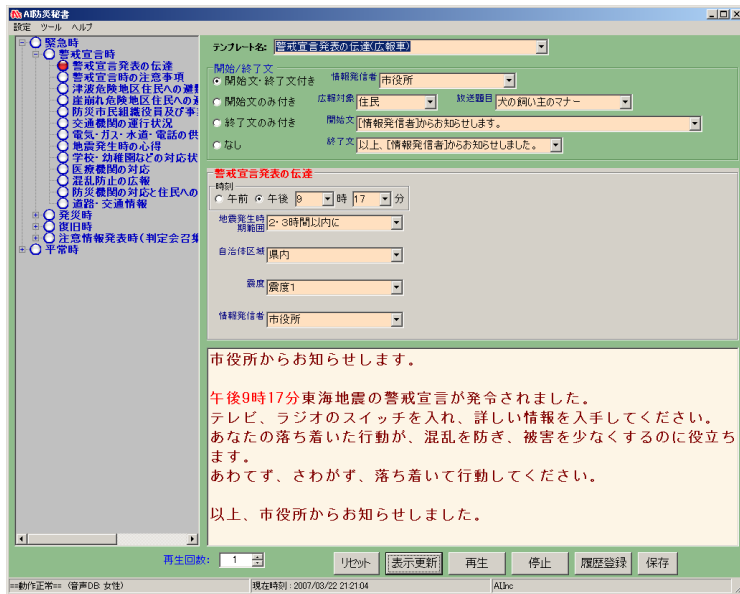


AIVoice® TunigPro

# AI Voice Changer



# AI Voice® 防災秘書®



# 小型音声合成装置 HD AIvoice®

