

固有声変換法に基づく 声質変換ソフトウェアの開発

NAIST

開発代表者: 戸田智基、共同開発者: 大谷大和、関本英彦、中村圭吾
奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科

2006年度未踏ソフトウェア創造事業 上期 河野PM

声質変換ソフトウェアは・・・

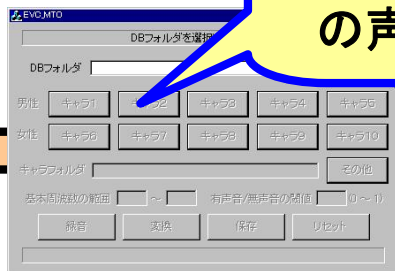


発声内容は変えずに声質のみを変化させます。つまり、
あなたの声が別の人の声になってしまうのです!!

開発した声質変換システム



任意のユーザーの声が...



色々なキャラクター
の声が選べる！



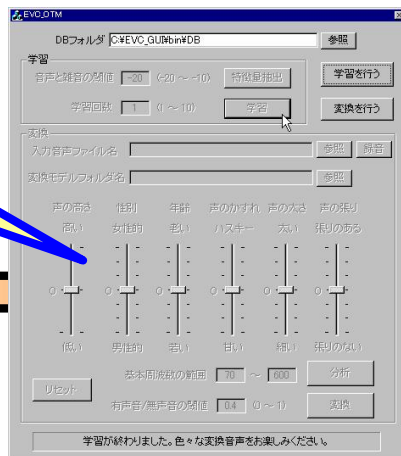
あるキャラクターの声へ！

誰もがすぐに使えるボイスチェンジャー!!

スライダーを操作
すると声が変わる！



特定のユーザーの声が...



女性っぽい
声へ！

より若々しい
声へ！



自分専用のボイスチェンジャー!!

主な成果物

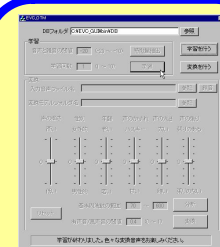
➤ 多対一固有声変換ソフトウェア

- ◆ 任意のユーザーの声を37のキャラクター声へと変換



➤ 一対多固有声変換ソフトウェア

- ◆ 声質イコライザーによって自在に声質を変換
- ◆ 特定ユーザー用システム構築のための学習機能付き



➤ キャラクター声と読み上げ通常音声データベース

- ◆ 37話者によるキャラクター声及び読み上げ通常音声を収録
- ◆ 各話者・各発話スタイルにつき50文収録