

ディレクション可能な 仮想声優システムの実現

名古屋工業大学 工学専攻
情報工学系プログラム
教授 徳田 恵一



喋り方を言葉で指示することが可能な 音声合成のインタフェースを開発します

「耳の遠い初対面のお年寄りに
丁寧に話しかけるように」

「3歳の子供がいたずらしたときに
保育園の先生が叱るような口調で」

「4万人のライブ会場で聴衆を
盛り上げる感じで」

社会背景と技術的課題

背景:

- テキスト音声合成技術の進化により、多様な発話スタイルの音声合成が可能に
- それにともない、生成したい音声のスタイルを効率的に指定するための新しいインターフェースの必要性

技術的課題:

- テキストで発話スタイルを指示できる音声合成方式の確立
- ユーザーインターフェースへのまとめ上げ

本技術の特徴

アプローチ:

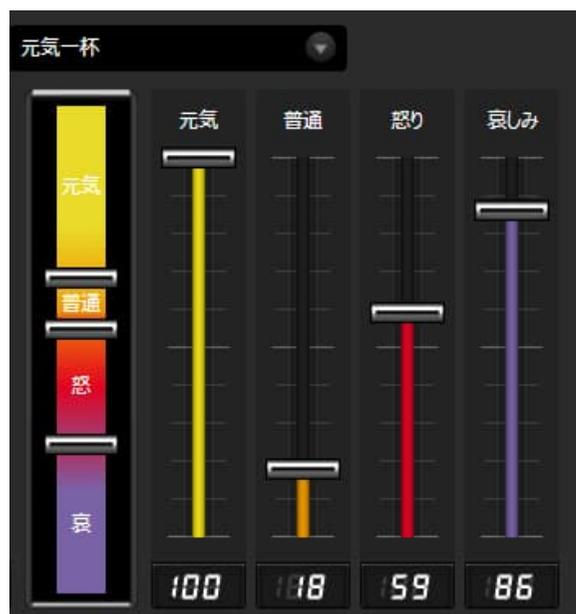
- 画像生成AIの「プロンプト指示」と同様、テキストで喋り方を指示する音声合成

期待される成果:

- 多様な音声合成技術の効果的活用と仮想声優システムの実現

従来技術との比較

- 従来型のインタフェース



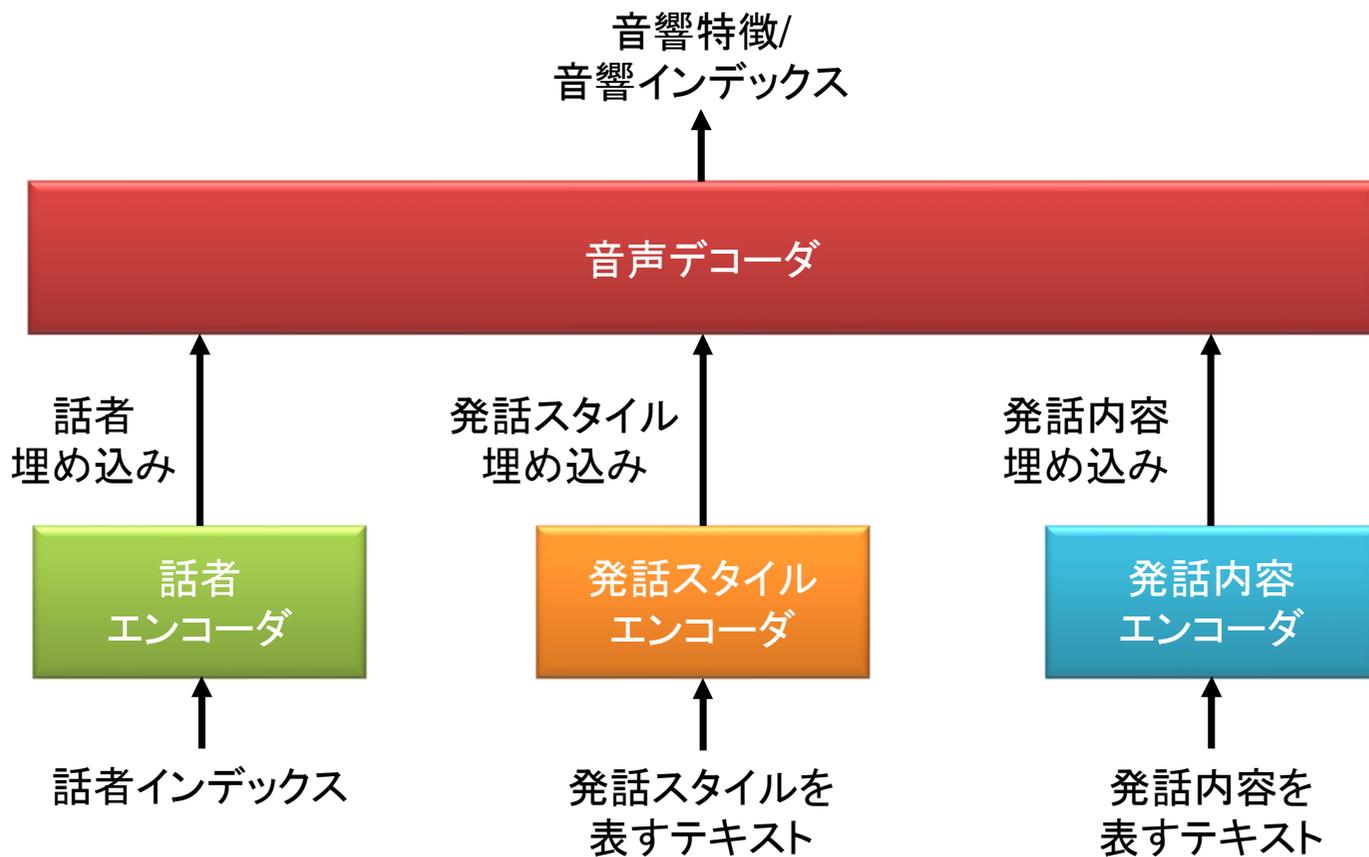
- 言葉で指示するインタフェース

「3歳の子供がいたずらしたときに
保育園の先生が叱るような口調で」

「耳の遠い初対面のお年寄りに
丁寧に話しかけるように」

「4万人のライブ会場で聴衆を
盛り上げる感じで」

具体的な取り組み



求める連携先・メッセージ

- 本動画で紹介した研究内容以外にも、音声合成、歌声合成、声質変換など、幅広く「声」に関する研究を行っている研究グループです。
- 「声」に興味のある企業からのご相談・お声がけをお待ちしております。

本技術に関する情報

試作品の状況

未定

研究フェーズ



文献・特許の情報

【お問合せ】

名古屋工業大学 産学官金連携機構

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町字木市29番

TEL:052-735-5627

E-mail: nitfair@adm.nitech.ac.jp

URL: <https://technofair.web.nitech.ac.jp/>