

両話者の任意発話の音声データを用いた 話者変換システムの構築

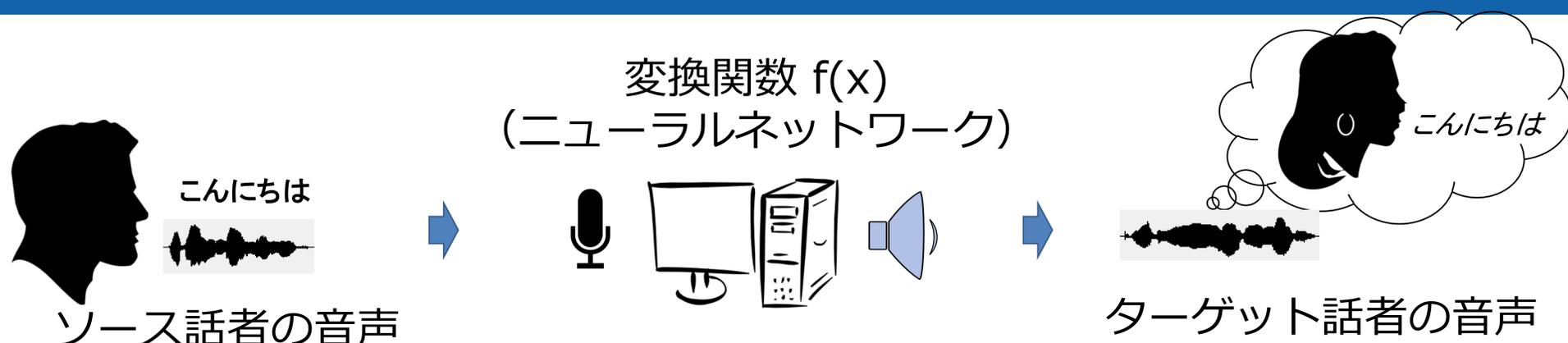
どんな研究？

- ある話者の音声を変換し、あたかも別の話者の声に聞こえるように話者性を変換する研究
- 最新の敵対的生成ニューラルネットワークを利用して実現

何ができる？

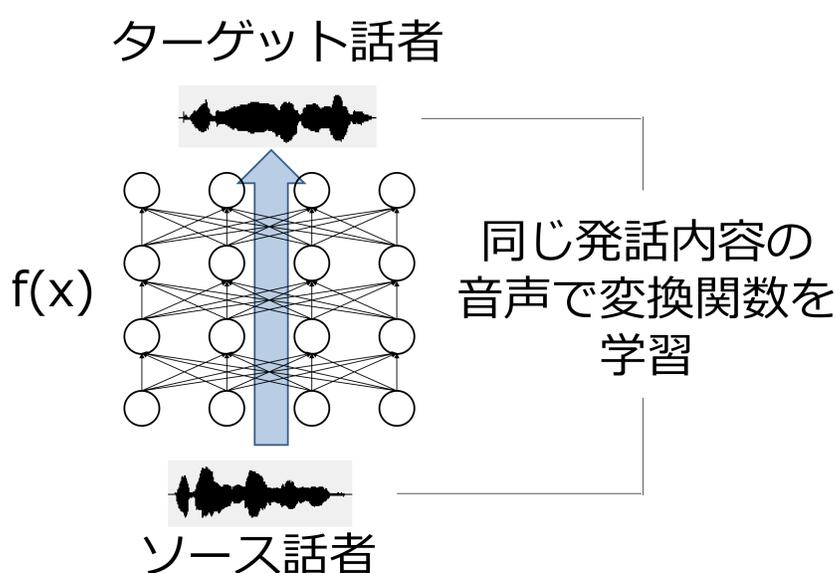
- 音声の匿名化
- 俳優本人の声での吹き替え
- 自身の音声を聞きながら外国語の発音練習
- 音声合成システムのパーソナライズ

話者変換とは

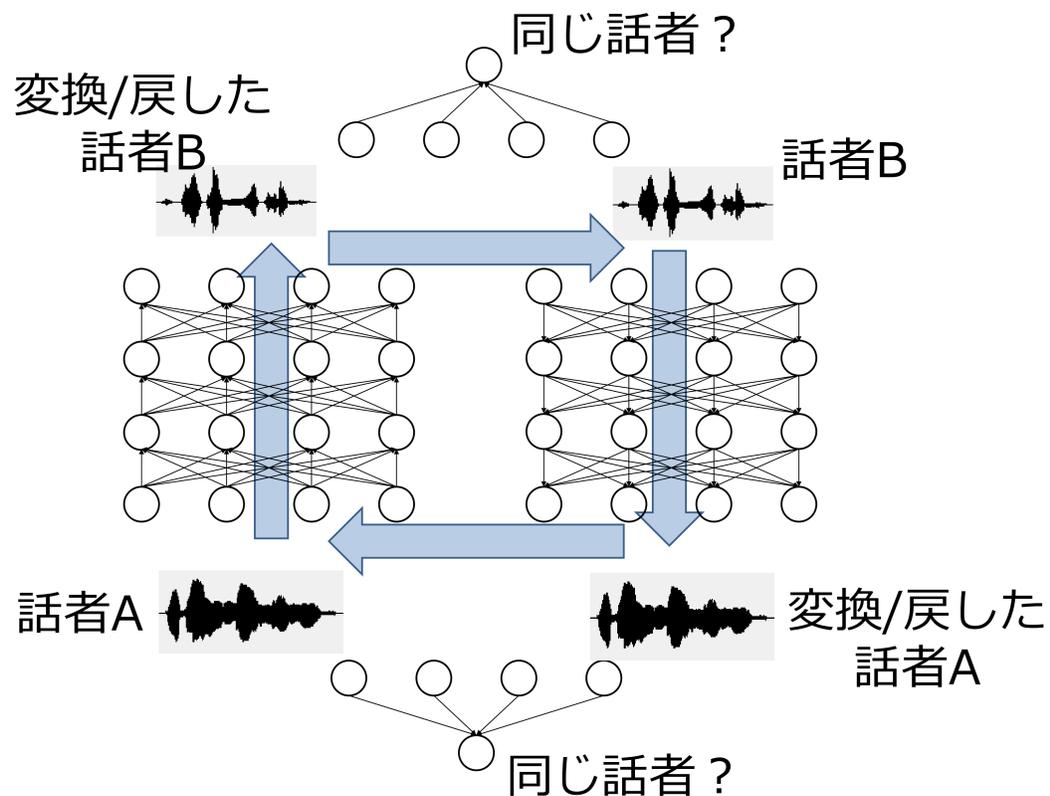


研究内容

従来の学習法



本研究の学習法 (CycleGANの利用)



- 変換した音声をもとに戻し、同じ内容かどうかをチェックすることで、発話内容を保つ
- 言語と内容を問わず、学習可能
- 話者識別ネットワークを騙して、話者性の変換

