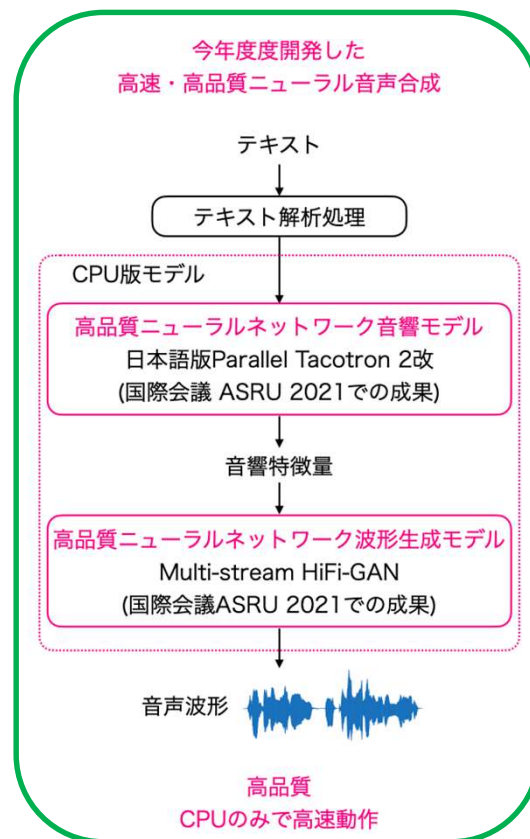
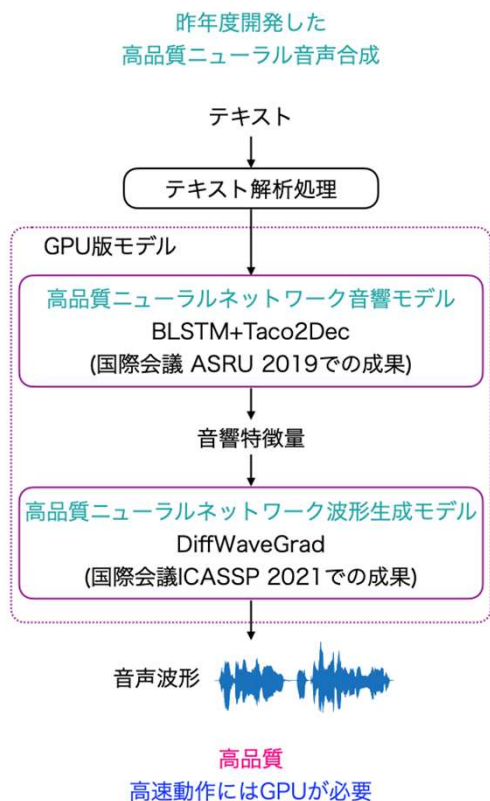




概要

本発表では、最先端のニューラルネットワークモデルを導入し、CPUのみで高速・高品質な合成が可能な日本語テキスト音声合成技術を紹介する。



特徴

- ・肉声感のある高品質な音声合成を実現
- ・CPUのみで高速動作可能なモデル
(1秒間の音声を生産16CPUコア[Intel Xeon 6152]でわずか0.15秒で合成可能)
- ・手元のノートパソコンでの合成も可能

ユースケース

- ・音声翻訳等での多言語音声合成
- ・視聴覚コンテンツ等のテキスト音声合成
- ・構内アナウンス等のテキスト音声合成

今後の展開

- ・音声翻訳アプリVoiceTraへの搭載
- ・英語や中国語をはじめとする多言語化
- ・声質制御(話速等)モデルとの統合

【お問い合わせ先】

国立研究開発法人情報通信研究機構ユニバーサルコミュニケーション研究所
先進的音声翻訳研究開発推進センター先進的音声技術研究室
Mail : astl-service@ml.nict.go.jp