

これまでの受賞者の現在の研究内容

(ふりがな) 氏 名	おおうら けいいちろう 大浦 圭一郎	
所属・職	名古屋工業大学・特任准教授	
研究分野	深層学習に基づく音声合成	
研究内容	<p>国立大学法人名古屋工業大学 国際音声言語技術研究所と私が代表取締役を務める株式会社テクノスピーチは、人間の声質・癖・歌い方をこれまでになく高精度に再現できる歌声合成技術を開発いたしました。</p> <p>本研究では、約2時間の特定の歌唱者の歌声波形に対してディープラーニング等の統計的機械学習技術を適用することにより、当該歌唱者の声質・癖・歌い方を学習しました。合成の際は、任意の歌詞付き楽譜を入力するだけで高品質な歌声を合成することができます。</p> <p>【音声サンプル】 https://www.techno-speech.com/news-20181214a 言語：日本語，英語，中国語 合成音声サンプル：新技術（ミックス，アカペラ），現行技術（アカペラ） 入力：人手による調整がされていないベタ打ちの歌詞付き楽譜</p> <p>本研究は国立大学法人名古屋工業大学と株式会社テクノスピーチの共同研究によるものです。研究成果は2019年3月に開催された、日本音響学会2019年春季研究発表会にて発表いたしました。本研究の成果により、音声関連技術の提供・サービスのさらなる価値向上を目指しております。</p>	
希望する 共同研究先 連携内容	音声関連研究	
問合せ先	電 話： メール：uratec(at)nitech.ac.jp ※(at)は@に置き換えてください。	