

2018年12月14日
国立大学法人名古屋工業大学

超高品質な歌声を再現する AI 歌声合成システム

～名工大と大学発ベンチャーが共同開発に成功～

国立大学法人名古屋工業大学 国際音声言語技術研究所（名古屋市昭和区，代表：徳田 恵一）と株式会社テクノスピーチ（名古屋市千種区，代表：大浦 圭一郎）は，このたび人間の声質・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。

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。

【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

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月に開催される，日本音響学会2019年春季研究発表会にて発表いたします。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。

【お問い合わせ】

国立大学法人名古屋工業大学 国際音声言語技術研究所（代表：徳田恵一）

<http://www.sp.nitech.ac.jp/>

電話：052-735-5404

E-mail：tokuda@nitech.ac.jp

株式会社テクノスピーチ（代表：大浦圭一郎）

<https://www.techno-speech.com/>

事業内容：マルチメディアに関連したソフトウェアの研究開発

電話：052-439-6911

E-mail：info@techno-speech.com