

株式会社東北テクノアーチ

明瞭音声合成ソフト コノコエ

重度の構音障害をお持ちの方へ、
自分の声で はっきり 伝わる音声合成ソフト



【開発の背景・従来の課題】

ALS や脳卒中などにより構音障害を生じると、発話が不明瞭となり意思疎通が困難になり、日常生活において大きな問題となっています。従来、このようなコミュニケーション障害を支援する手段としては、文字入力型の音声合成装置が用いられてきました。しかし、既存の機械音声を使用すると、本人の声とは異なり自然な会話や本人らしさの表現に課題がありました。また、本人の声を再現する従来方式では多量の音声収録を必要とする場合があり、身体的負担が大きい利用者にとっては利用しづらいという課題がありました。



【開発経緯・開発体制】

東北大学大学院工学研究科・通信工学専攻の能勢隆准教授は、株式会社ヒューマンテクノシステムとの共同研究を通じて、発話障害者の声で明瞭な音声を合成する技術を開発しました。本技術を応用した製品として、重度の構音障害がある話者でも本人の声に近い音声で会話できるソフトウェア「コノコエ」が販売されています。

【実用化した技術内容と社会的インパクト】

「コノコエ」は、任意の文章を入力すると、利用者の声質に近い音声で読み上げる音声合成ソフトです。事前に収録した音声を独自技術で学習することで、構音障害のある発話からでも、聞き取りやすく本人の声色に近い音声を生成できます。これにより、従来の機械音声では難しかった本人らしいコミュニケーションの実現が期待され、日常会話や社会参加の支援に寄与することが見込まれます。

発話が不明瞭で

何度も聞き返される 思いが伝わらない

自分の声で、はっきり伝える、音声合成ソフト

コノコエ

が解決します。



特徴

- 明瞭だから聞き返されない
- 「その人の声」だから思いが伝わる

詳しくは裏面へ ▶▶

【関連サイト（販売カタログ等の参考情報）】

<https://konokoe.jp/>

【詳細情報のお問い合わせ先】

株式会社ヒューマンテクノシステム

東京都中央区日本橋人形町一丁目6番10号 ユニコム人形町ビル2階

Tel：03-5847-1206

Web からのお問い合わせ：<https://www.human-techno-system.co.jp/>

株式会社東北テクノアーチ

仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-10 東北大学未来科学技術共同研究センター2階

Tel：022-222-3049

Web からのお問い合わせ：<https://www.t-technoarch.co.jp/contact.html>