

重度発話障害者のための明瞭な声で自分らしく話せる個人合成器の開発
株式会社ヒューマンテクノシステム
【 報告書PDF 3.852MB 】

1. 全体の概要

我々は、発話障害者の声を学習することで明瞭なその人の声色の音声を生成する技術を開発した。本事業ではこの技術による重度発話障害者のための個人音声合成器の製品化を行った。モニター評価では16名の様々な病気の発話障害者に対して、了解性・話者性・好感度の評価および自由回答による意見聴取を行った。また技術自体の改良と、合成音声の評価手法および手順の整備を行った。これらの結果、本製品の有効性が確認できた。（198文字）

2. 開発した支援機器またはシステム 発話障害者向け明瞭個人音声ソフト

打った文字を自分の声で読み上げる個人音声合成ソフトを従来製品として販売している。今回開発した支援機器は、「収録音声の不明瞭さを再現してしまう」という従来製品の問題を声質変換技術の導入により解消したもので、明瞭でありながらその人らしさを維持した声を作る音声合成ソフトである。本技術の導入により、従来製品よりも少量の収録での構築も可能となり、従来製品よりも幅広い利用者に対して提供可能となった。（195文字）

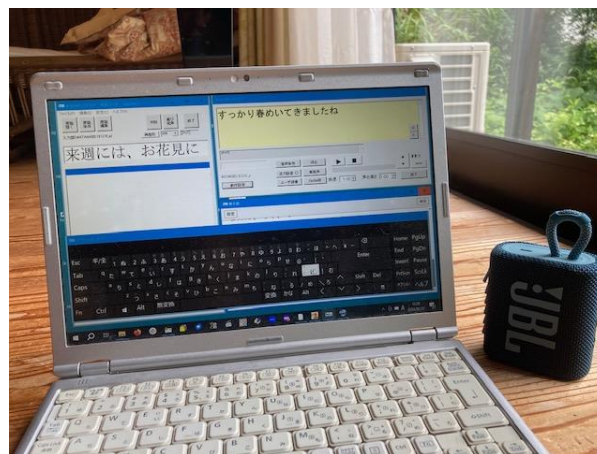


図1：本製品の利用場面