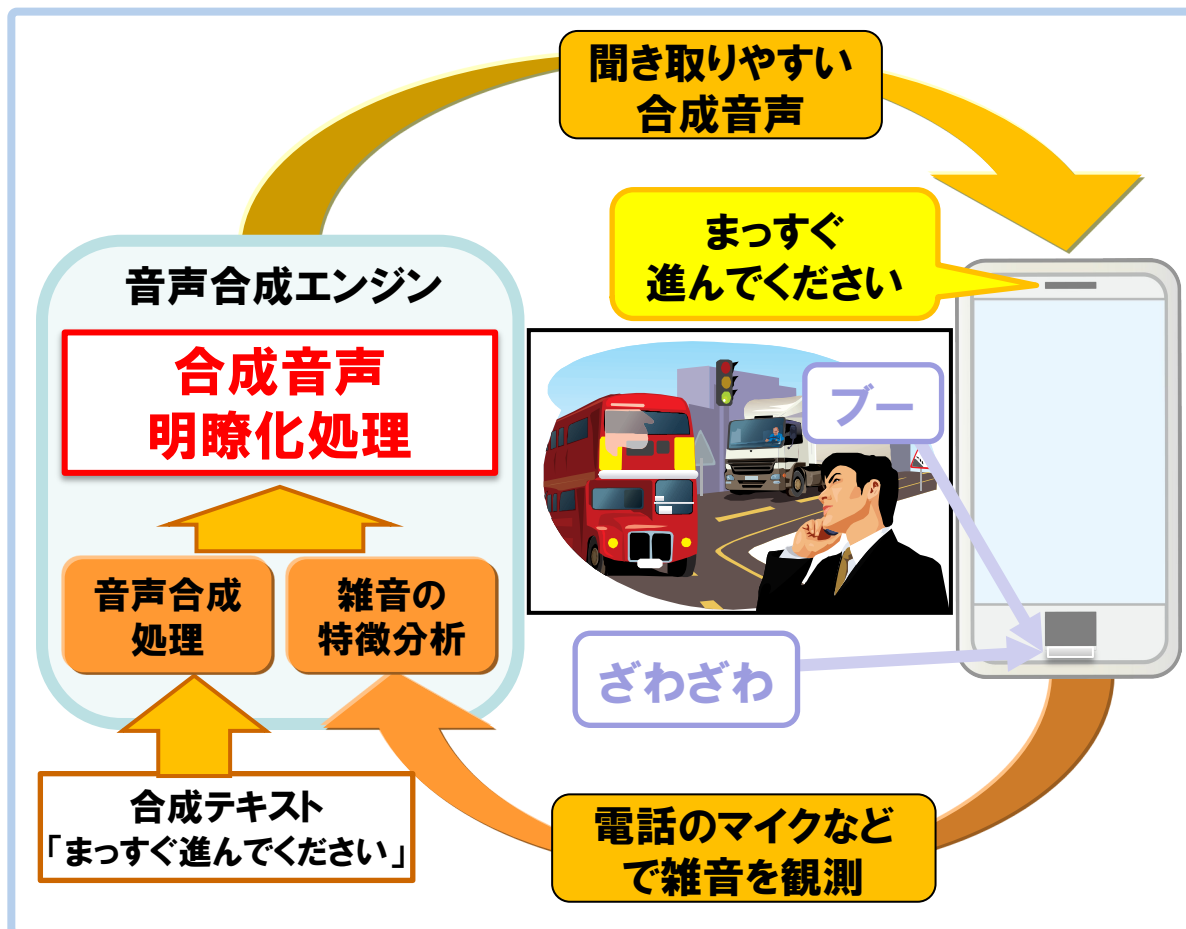


# うるさい場所でもはっきり聞こえる音声を合成

## Increasing Clarity of Synthesized Speech in Noisy Environments

周囲の雑音を観測し、雑音の特性に応じて、はっきり聞き取れる合成音声を生成します。雑音の特性に応じて音声の特徴を制御することで、音声の話者の特徴を維持しつつ、聞き取りやすさを向上させます。音声合成を用いたモバイルサービスにおいて、聞き取りやすい音声応答や情報提供が可能となります。



### 特徴

- 雑音下でも聞き取りやすい音声の特徴を発見し、その特徴を再現することで、聞き取りやすい音声を生成する技術を開発しました。
- 雑音の特性に応じて合成音声の特徴を制御することで、合成音声の話者の特徴を維持しつつ、聞き取りやすさの向上を実現しました。
- 事前に音声合成用音源から精密に抽出した音声の特徴を音声合成時に利用することで、従来の音声明瞭化技術よりも聞き取りやすい音声の合成を実現しました。

### 利用シーン

- 音声情報案内サービス(安否確認サービスなど)
- スマートフォン向け音声応用アプリケーション(コンシェルジュ・地図ナビゲーションなど)

### グローバルアピールポイント

NTTは、世界に先駆けて、音声合成に特化した音声明瞭化技術を開発しました。従来の音声明瞭化技術よりも高い聞き取りやすさを実現します。