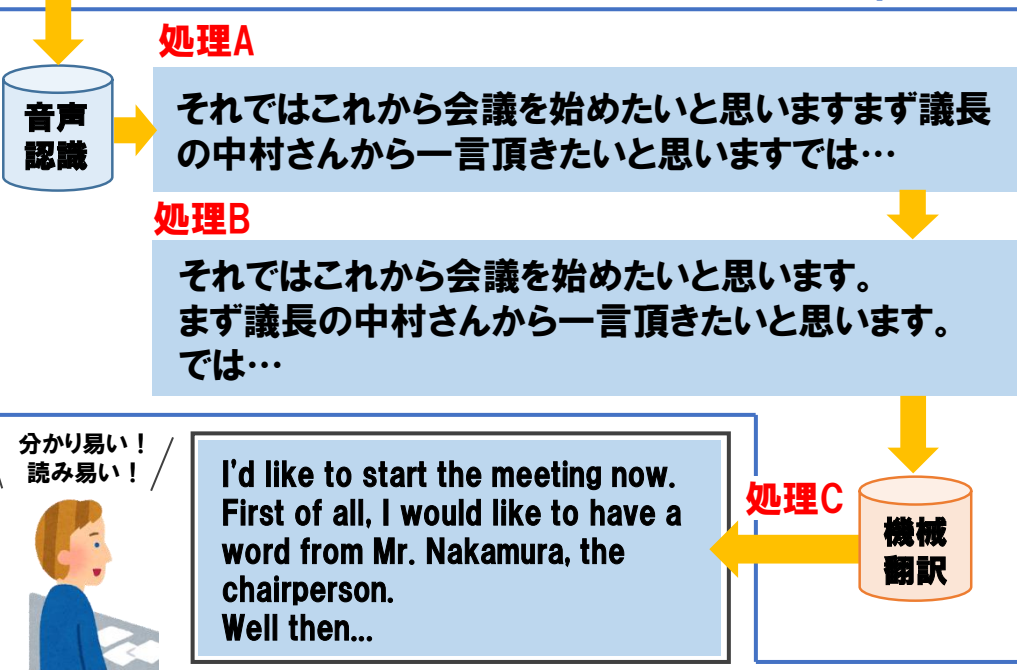


## 長い話し言葉をリアルタイムに音声認識し、 綺麗な文章に直して翻訳

えー、それでは不要ですねこれから不要かいつ、会議  
をえー始めたいと思言い淀みいますまず議長言い誤りのなかし、  
中村さんから一言頂きたいと思不要いますでは…



本システム



## 提供価値

構想 / 研究段階

- 長い話し言葉を常時音声認識し、リアルタイムに機械翻訳する
- 自動で文書を綺麗に成型するため翻訳結果がシンプルで読みやすい
- 複数国籍の方が同席する講演会や、ビジネスシーンのプレゼンテーションの場において通訳の代わりとして活躍することが見込まれる

## 概要

- 音声認識エンジン/機械翻訳エンジンはそれぞれ、NTT-TX社/みらい翻訳社のエンジンをベースとし、さらにドコモ独自のデータを追加することで、自然発話音声に対し従来以上のパフォーマンスを実現
- 従来、機械翻訳のハードルであった「長い話し言葉独特の課題」をそれぞれ以下の専用技術(処理A~C)で解決
- 処理A: 「言い淀み」「言い誤り」などの不要語を自動で除去
- 処理B: 文章として自然な位置に自動で句点(。)を付与(※1)
- 処理C: 不要語を含む文章に頑健な機械翻訳エンジン(※2)で翻訳

※1: NTT研究所との共同開発技術

※2: NTTドコモ北京研究所との共同開発技術

