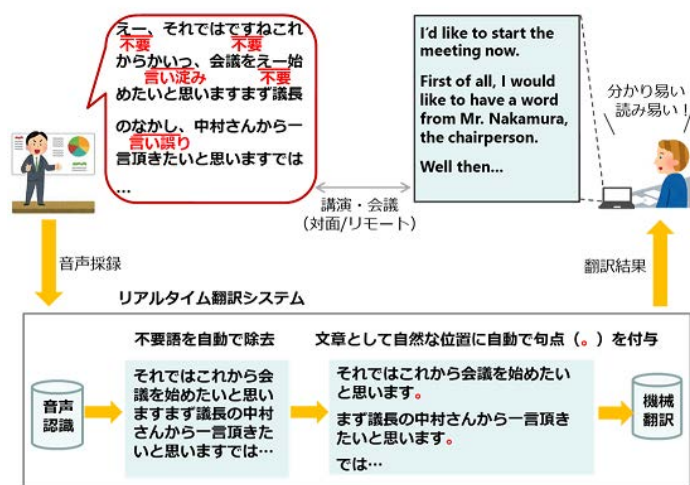
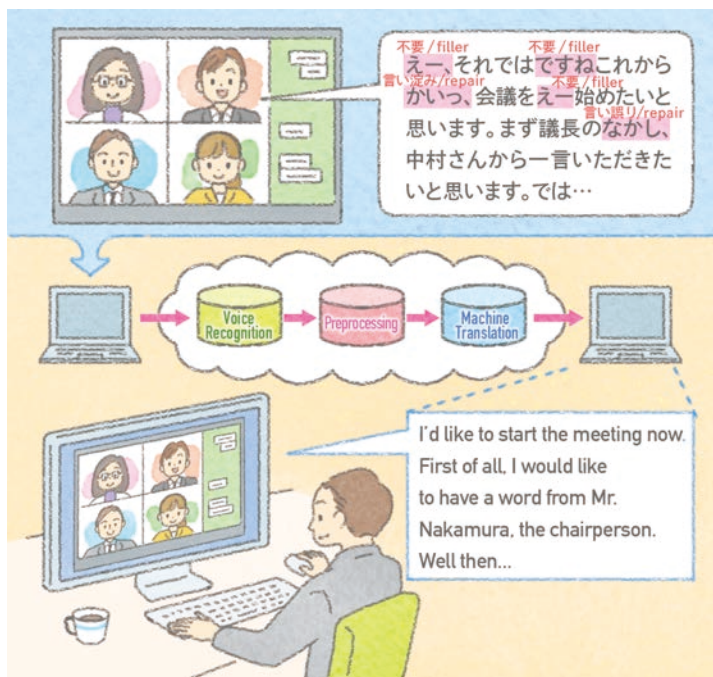


考えながらダラダラ話した長文をAIがリアルタイムに高精度に翻訳します



この研究がもたらす未来

複数国籍の方が同席する会議や、講演会のような場で交わされる話し言葉をリアルタイムに翻訳し続けることで、母国語の異なる人同士のビジネスコミュニケーションを支援します。

出展企業

株式会社NTTドコモ、株式会社みらい翻訳、日本電信電話株式会社、NTTコミュニケーションズ株式会社

背景

自然な話し言葉を適切に自動で翻訳することができるようにするための機械翻訳エンジンおよび前処理技術の開発により、通訳に取って代わるシステムの実現をめざします。

成果の概要

文意伝達に不要な語の自動除去技術、文区切り位置の自動推定技術、自然な話し言葉の翻訳に強い機械翻訳エンジンを組み合わせることで、自然な話し言葉を高い精度でリアルタイムに自動翻訳するシステムを実現しました。

技術のポイント 1

「言い淀み」「言い誤り」などの不要語を自動で除去する前処理技術

技術のポイント 2

文章として自然な区切り位置になるよう、自動で適切な句読点を付与する前処理技術

技術のポイント 3

だらだら話していたり、ひげ言葉を含むような自然な話し言葉でも正確に翻訳が可能な翻訳エンジン

問い合わせ先

realtimetrans-contact-ml@ml.nttdocomo.com