

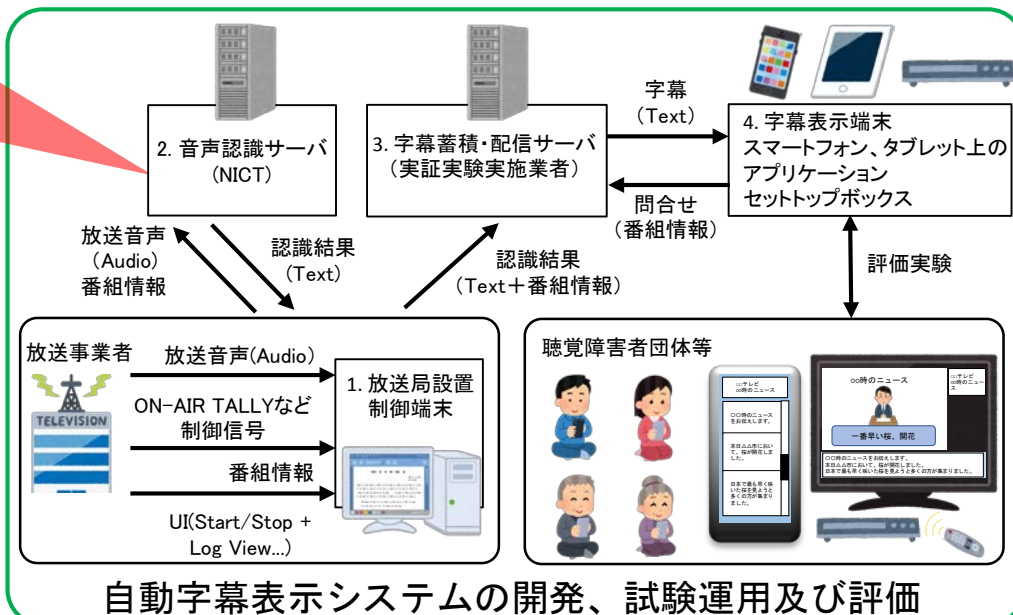
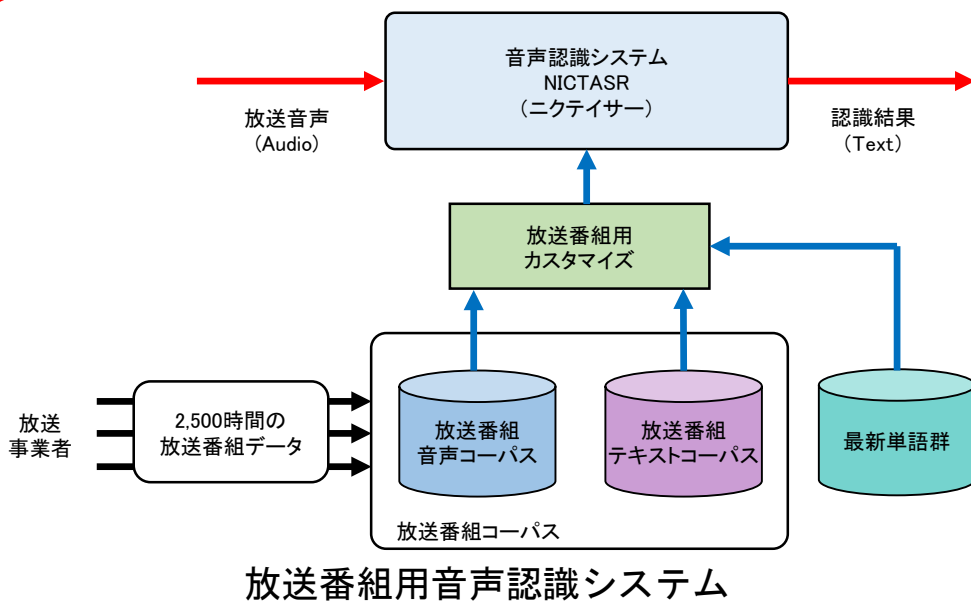
国立研究開発法人 情報通信研究機構 放送番組用音声認識システムによる自動字幕表示システム

事業概要

自動字幕付与技術の強化により、聴覚障害者や高齢者を含む多くの視聴者がテレビジョン放送の内容を理解し、情報アクセスの機会を確保できるようにすることを目的として、放送事業者が実際に放送した情報番組、ニュース、ドキュメンタリー等の放送番組データから、音声認識精度の強化に利用可能な放送番組コーパス(音声コーパス及びテキストコーパス)を整備し、音声認識システムを放送向けにカスタマイズする。

また、当該音声認識システムを用いて自動字幕表示の実証実験システムを構築し、複数の放送事業者と連携して試験運用を行うとともに、聴覚障害者団体等と連携して幅広い年齢層の聴覚障害者及び高齢層の健常者を対象としてシステムの定性的及び定量的評価を実施する。

本事業の成果を用いて自動字幕表示システムを2020年度に実用化し、実運用することを目指す。



※提案者が作成した資料を基に総務省において作成