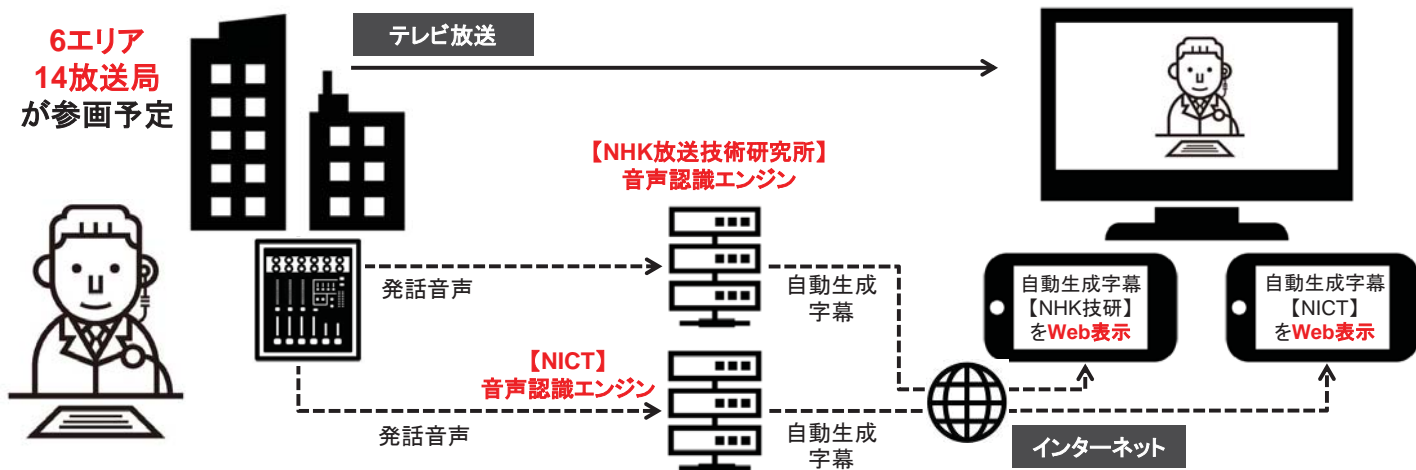


事業概要

本事業では、複数の放送局と連携し、NHK放送技術研究所と国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)が各々開発している2種の音声認識技術を用いて、アナウンサーの音声から字幕データを生成し、これをスマートフォンに標準装備されているブラウザ機能で閲覧できるようにする。特に異なる2つの音声認識技術について、比較・検討し、「セカンドスクリーン字幕」の実用化に向けた実証を行う。



ヤマハ株式会社

事業概要

本事業では、これまで交通や防災などの分野で開発してきたSoundUDシステムを活用して字幕放送システムを構築する。SoundUDシステムでは、一般的な音声認識・翻訳システムと異なり、スマートフォンでアナウンサーの音声そのものを認識するのではなく、アナウンサーなどの音声と合わせて、その音声を識別する音声ID情報(トリガーID)を放送することで実現する。このシステムと国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)が開発している音声認識技術を組み合わせて、放送局と連携してシステムを構築し、技術検討を行う。

