

遠隔マイクによる日常会話音声認識に向けた取り組み

Advances on Distant Conversational Speech Recognition

神田 直之 *

Naoyuki Kanda

マイクロソフト

Microsoft Corporation

概要

遠隔マイクによって録音された音声から「誰が」「何を」「いつ」話したかを正確に認識する技術は、自動議事録作成や対話ロボットなどの実現のために必須である。しかし遠隔収録された会話音声には雑音や残響が重畳しているだけでなく、複数話者の音声の重複が頻繁に観測されるため、単独話者向けもしくは近接マイク向けに開発された従来の音声認識モデルは適切に動作しない。本講演では、遠隔マイクもしくはマイクアレイを用いてリアルタイムに複数話者の会話を音声認識し話者決定するための各種の取り組みについて紹介する。

*連絡先：Microsoft Corporation
1 Microsoft Way, Redmond, WA, USA
E-mail: Naoyuki.Kanda@microsoft.com