

ブラインド音源分離のための 単一話者発話区間検出

☆加藤 大輝*, 川口 翔也*, 北村 大地*

* 香川高専 北村研究室

研究室 HP:<https://kitalab.net/>

Twitter : @kanikirimu

[キーワード]VAD, ダイアライゼーション, 深層学習

[あらまし]

- ◆ 一人の話者だけが発話している時間区間 (単一話者発話区間) のみを音源分離器に入力することで音源分離の性能向上を期待できる
- ◆ 単一話者発話区間の推定 (図1) は, 発話区間検出 (VAD) よりは難しく, 話者ダイアライゼーションよりは簡単な問題と捉えられる
- ◆ 本研究では, 会話音声信号から単一話者発話区間を予測する深層ニューラルネットワークを学習する

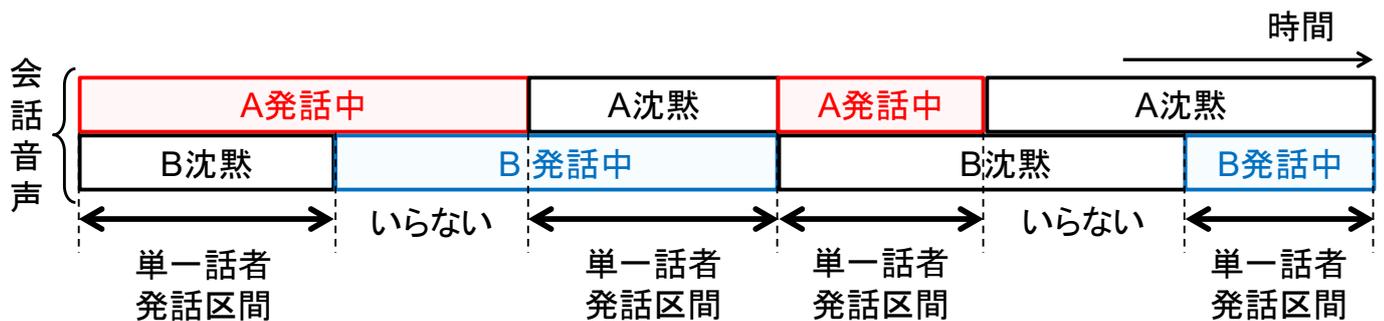


図1： 会話音声における単一話者発話区間

[発表者自己紹介]

何書けばいいかわからないから自称香川県一の町, 綾川町の紹介します。

綾川町はあの讃岐うどん発祥の地であり, うどん県と呼ばれる所以です。

ちなみに香川県民なのでうどん打てます。僕の作ったうどんが食べたい方は是非綾川町まで遊びに来ててください。うどん生地踏んで待ってます。