

単一話者の発話区間率と ブラインド音源分離性能の関係の調査

☆鈴木 慶*, 北村 大地*

* 香川高専 北村研究室

kitalab.net

[キーワード] 発話区間検出, マイクロホンアレイ, 独立成分分析

[あらまし]

- ◆ 1 人のみが発話している区間が多いほど音源分離の性能が高いことが知られている。図は例 1 の混合音源よりも例 2 の混合音源の方が音源分離の性能が高いといえる。
- ◆ 本研究では 1 人のみが発話している区間が多いほど音源分離性能が高いことを実験的に調査する。
- ◆ この関係を利用して今後さらに独立低ランク行列分析を改良した音源分離を開発することができると予想している。



図： 単一話者の発話区間と混合音源

[発表者自己紹介]

うどん研からよろしくお願ひします！ENTP-T の裏しかないやばいやつです (ENTP-T わかんない子は ChatGPT 先生にでも聞こうね)。先生も認めるメンヘラなので気を付けてね。ちなみにちいかわは苦手です 😞 今年中に討伐します。