

被り音混合系における音源分離のための 伝達関数の解析

☆松本 愛花*, 北村 大地*, 猿渡 洋**, 高宗 典玄**,
高橋 祐***, 近藤 多伸***

* 香川高専 北村研究室, ** 東京大学, *** ヤマハ株式会社

[キーワード] ライブ演奏の録音, 非負値行列因子分解, 事前分布

[あらまし]

- ◆ 演奏時に各楽器をマイクで録ると被り音が発生する (図 1).
- ◆ 既存の被り音除去 (図 2) は被り音の音量をガンマ分布で表したが, 本研究ではその妥当性を確認する.

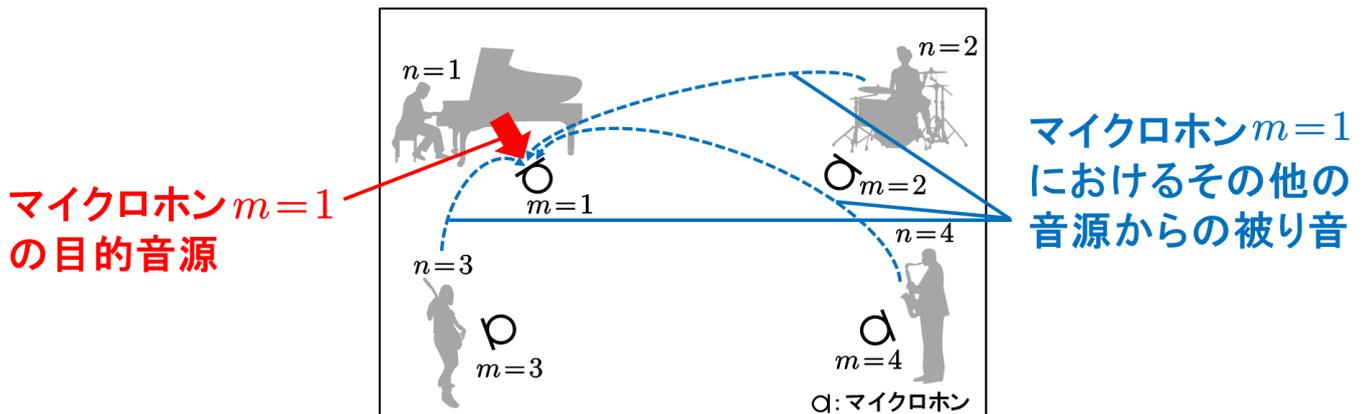


図 1: 被り音混合系における音源分離モデル

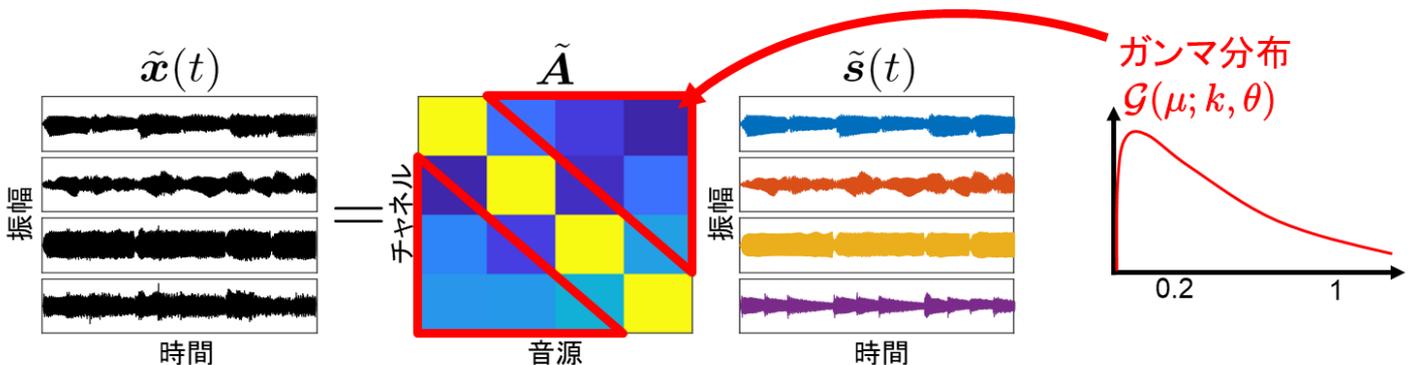


図 2: 事前分布に基づく最大事後確率推定 TCNMF

[発表者自己紹介]

推しに生きる 20 歳です. 推ししか勝たんです.