研究例概観

2023.11.11

使い易いインタフェース

手間いらず操作から相談相手まで

- 楽曲分類
- 親しみ易い対話システム
- マルチモダル対話方式
- 対話における感情表出方式
- 感情音声合成
- DNNによる読みアクセント推定
- End-to-End 音声合成

音環境可視化，改善

音環境の意識化と新たな活用

- 環境音からの賑い度推定
- 環境音分類
- 音環境変化への対応方式
- 音環境の可視化
- 音環境の主観的可視化

振り返り

気付き・自己発見

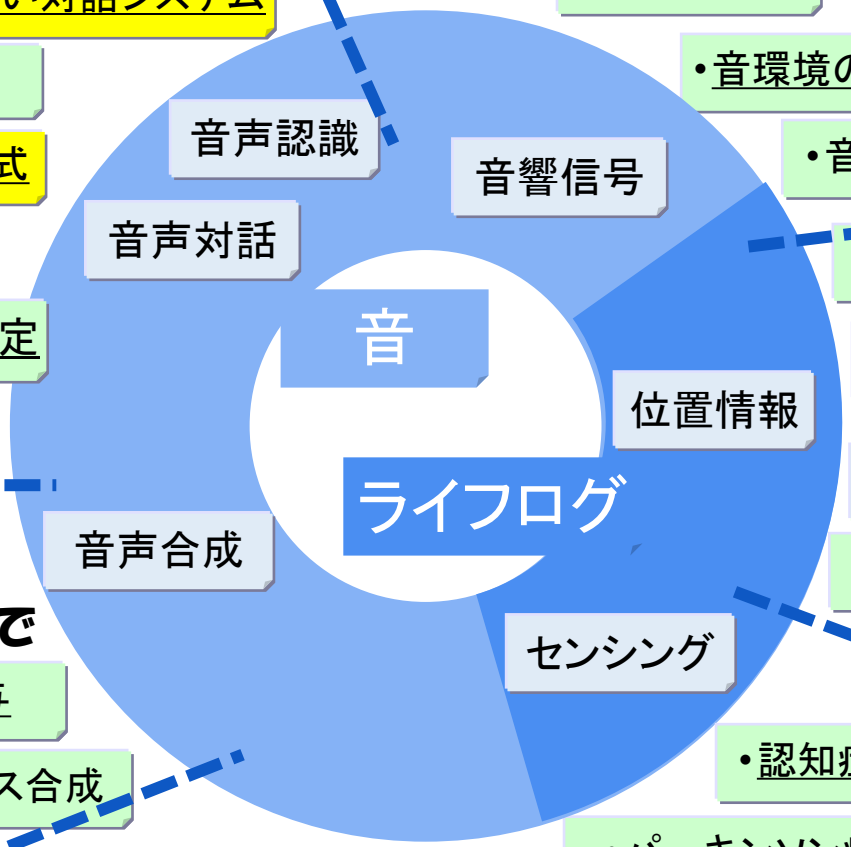
- 音で振り返り
- 特別な日検索
- LiBS（ライフログブラウザ）
- 生活圏抽出
- 生活圏による認証

見守り，医療応用

安心・安全と発話支援

- 認知症患者見守り
- パーキンソン病重症度推定
- 舌亜全摘出者の音声明瞭度改善
- 合成音声による発話代行

エンターテイメント

歌唱サポートから創作まで

- 歌声への歌唱表現付与
- バックコーラス合成
- 歌唱法変換