

研究例概観

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

• 音環境の可視化

• 音環境の主観的可視化

• 音で振り返り

振り返り

• 特別な日検索

気付き・自己発見

• LiBS(ライフログブラウザ)

• 生活圏抽出

• 認知症患者見守り

• パーキンソン病重症度推定

見守り, 医療応用

安心・安全と発話支援

ライフログ

センシング

位置情報

音

音響信号

音声認識

音声対話

音声合成

• 自然な対話戦略

• マルチモダル対話方式

• DNNによる読みアクセント推定

• End-to-End 音声合成

• 感情音声合成

エンターテインメント

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

• 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

• 楽曲分類

使いやすいインターフェース
手間いらず操作から
相談相手まで

使いやすいインターフェース