

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

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

・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

・楽曲分類

・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

音声認識

音響信号

音声対話

音

位置情報

ライフログ

音声合成

センシング

・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

エンターテインメント

歌唱サポートから創作まで