

人生検索エンジン ライフリサイクル

— 音声ライフログの柔軟な検索システム —

手塚太郎・谷口忠大・原田史子（立命館大学）

人生の大半の会話は一度語られただけで消滅してしまう。このような日常会話の音声を蓄積し、積極的に再利用することで、新たな着想を育み、学習を支援できると考えられる。そこで本開発では日常会話のデータに対して柔軟な検索を可能にするシステム「ライフリサイクル」を実装した。既存の音声認識技術では十分な精度／再現率が達成できなかったため、意味空間モデルならびに音素列検索機能の導入によって精度向上を図った。



開発のポイント:

- 日常会話の検索に特化した音声認識システムの実現
- 意味モデル／音素列検索を用いた精度／再現率の向上
- 自動登録による簡易なデータ蓄積

