

## 高度マルチモーダル対話処理技術：採択テーマおよび委託先一覧

■採択テーマ：Web等に存在するビッグデータと応用分野特化型対話シナリオを用いたハイブリッド型マルチモーダル音声対話システムの研究

■委託先：KDDI株式会社、国立研究開発法人情報通信研究機構、NECソリューションイノベータ株式会社

■内容：

本研究テーマでは、高齢者のケア・介護領域において、介護の専門家の知見を積極的に対話システムに取り込み、(1) ケアマネジャー、ヘルパー、介護作業者の作業負担軽減、(2) 高齢者の社会からの孤立の回避に寄与するマルチモーダル音声対話システムを実現する。基盤技術は他の領域でも活用可能とし、他分野での開発も実施する。

### ✓アーキテクチャ

✓深層学習とWebデータ、70万件規模の大規模言語資源で対話の柔軟性を担保

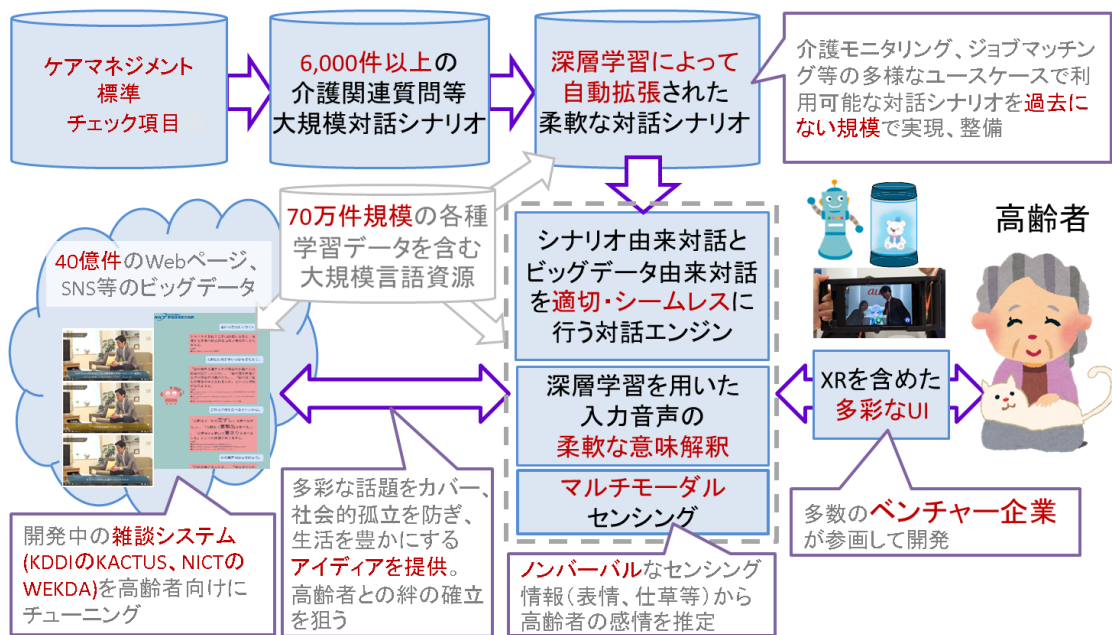


図1 対話システムアーキテクチャのイメージ