

～大規模コーパスベース音声対話翻訳技術の研究開発～

委託先：(株)国際電気通信基礎技術研究所

研究代表者：音声言語コミュニケーション

研究所所長 山本 誠一

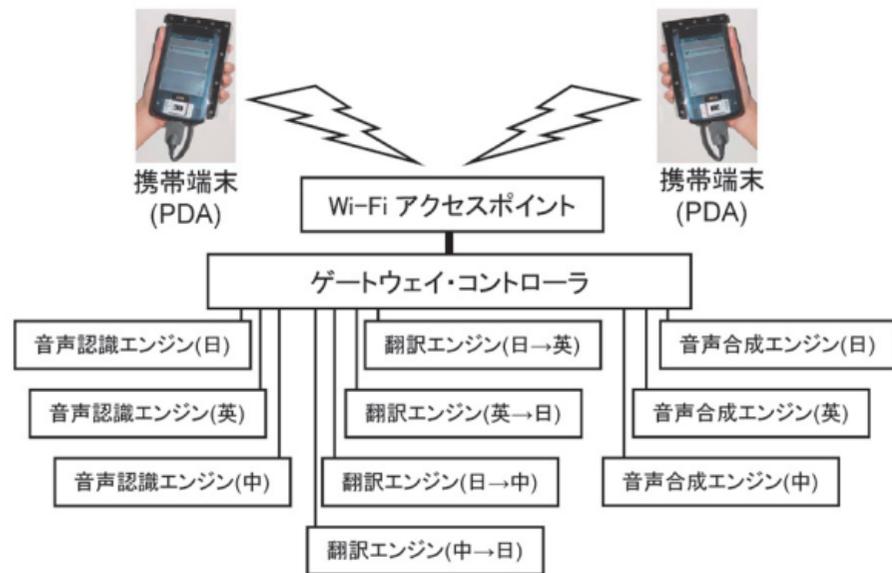
研究期間：平成14年1月～平成18年3月

主な研究実施場所：京都府相楽郡精華町

研究成果：多言語音声翻訳技術の確立を目指し、①日英、日中の発話コーパスを構築し、音声認識・翻訳・音声合成の各技術の確立を行った。その上で、②音声認識・翻訳・音声合成のエンジン群をネットワークで結ぶクライアント・サーバー型システムを構築し、携帯情報端末による利用を可能にした。最後に、③同システムの総合評価をTOEIC尺度で実施したところ、実験室環境での収録データでは635点、関西空港にて収録した実環境データでも613点を達成した。この成果は、携帯電話を利用した音声翻訳サービスの実用化

に貢献した。

研究成果説明図：



本研究開発で実現したクライアント・サーバー型音声翻訳システム