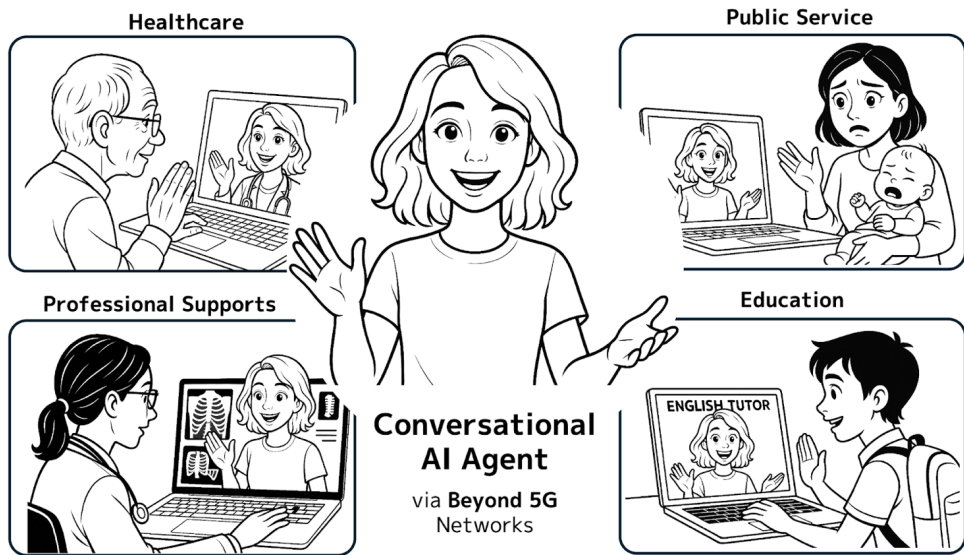


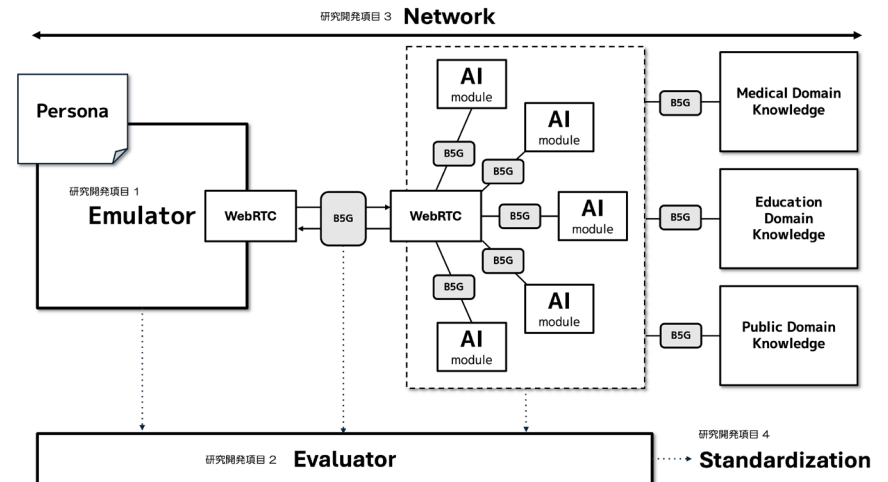
(要素技術・シーズ103) Beyond 5G時代の高信頼マルチモーダル会話AIエージェントの自動評価基盤の研究

研究概要：Beyond 5G時代には、高信頼を前提とするマルチモーダル会話AIが、医療・教育をはじめとした公共サービスにおいて社会インフラとして機能することが期待されている。一方、音声・言語・非言語を統合する高密度な対話体験に対して、信頼性を客観的に評価する基盤は未整備である。本研究では、多様なユーザー行動を模倣するマルチモーダル・エミュレータ、対話品質を多軸で評価する自動スコアリングモデル、B5G通信環境に最適化されたネットワークアーキテクチャ、および評価フレームの共通参照枠と標準化手法を統合的に開発・検証する。日本発モデルとして世界の会話AIエージェント産業の本格的な立ち上がりを牽引することを目指す。



次世代Beyond 5G高速通信を介した高信頼マルチモーダル会話AIエージェント

- 研究開発項目1：多様なユーザー行動を再現するマルチモーダル・ユーザーエミュレータの開発
- 研究開発項目2：会話品質を多軸で捉えるマルチモーダル自動評価モデルの開発
- 研究開発項目3：Beyond 5G通信環境に最適化された会話AIアーキテクチャの設計と実証
- 研究開発項目4：対話品質評価フレームワークの設計と標準化活動



【契約期間】令和7年度～令和9年度（予定）【契約総額】約1.4億円

【受託者】株式会社エキュエノポリス（代表研究者）