

人と共に成長するオンライン語学学習支援AIシステムの開発

背景・狙い

本研究開発の目的は、**オンライン語学学習支援**をメインターゲットとして、**英語教育の専門家とAIが連携して**受講者の英語コミュニケーション能力を判定し、学習者と教育者の双方に対して**納得感のあるオンライン授業システム**を実現することである。

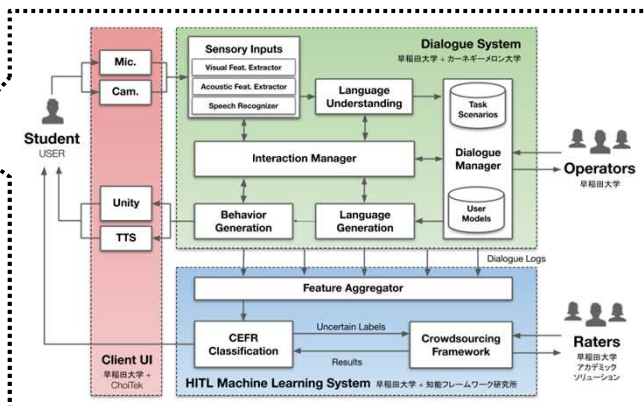
キーワード 語学能力判定, 対話システム, オンライン授業支援

取組み内容

1. 人-人 **大規模オンライン英会話データセット**の構築
2. 人とAIが協調して共に成長する**英会話能力判定システム**の開発
3. 学習状況の情報可視化・言語化による受講者・チュータ向け**オンライン英会話学習支援システム**の開発



納得性の高い英会話能力判定
(説明可能なAIの意思決定)



人とAIが協調して共に成長する英会話能力判定
(人間-AI協調型機械学習)

想定されるアプリケーション

背景

- 2020年初頭に起きた新型コロナウイルス蔓延に端を発する世界的なオンライン教育の爆発的なニーズの高まり
- 日本における英会話教育改革（小学校での英語授業導入，大学入試での英語4技能試験）と求められるコミュニケーション能力

本事業の結果想定されるアプリケーションと波及効果

- 文部科学省子供たち一人ひとりに個別最適化され創造性を育む「GIGAスクール構想」へのAI支援
- 既存英会話スクールのオンライン・スマート化支援
- 英語以外の多言語展開（日本語教育，中国語教育，etc.）

研究開発テーマ名：「人と共に成長するオンライン語学学習支援AIシステムの開発」

委託先・再委託先：学校法人早稲田大学，株式会社早稲田大学アカデミックソリューション

主要研究者： 松山 洋一，佐伯 真於（早稲田大学）

WEBサイト：（近日公開予定）