地域	静岡県浜松市	認定日	平成29年2月3日	3－28－275
事業分類	サービス（教育・学習支援業）	テーマ分類	IT	

事業名：IoTとAIを活用した新型ロボットによる革新的な英会話学習サービスの事業化

○事業概要

・英語学習では、テキストやPCソフトなどの学習教材を使う手法が一般的だが、こうした従来型手法では学習効果が上がりにくく、費用も高い為限界がある。本事業は、日本人の英会話力を高めるためにIoTとAIを活用した新型ロボットによる革新的な英会話学習サービスを提供する。

・英会話の先生役となる新型ロボット（手に乗るサイズ）を開発し、ユーザとロボットとデジタル画面内のキャラクタ（スマホやタブレット）の3者間での新たな『3者対話型英会話学習サービス』を提供する。ユーザがデジタル画面内のキャラクタと会話する際、適切に質問したり応答できない時に、ロボットが話者に対して英文のヒントを出したり、代わりに答えてくれて会話の継続を図るサービスである。（特許取得済み） ロボットが話者の個人認識・表情認識を行い、過去の会話内容も踏まえて会話支援内容を変化させることが可能であるため、会話力があまりなくても英会話が途切れることなく続くような仕組とサービスを提供できる。

事業推進体制

技術支援

静岡大学　塩見彰睦教授
長崎県立大学　松田健准教授
鹿児島大学　小田謙太郎助教
浜松地域イノベーション推進機構

事業化支援

（株）浜名湖国際頭脳センター

金融支援

浜松信用金庫

連携体の構成

事業統括

コア企業：（株）CAIメディア
（静岡県浜松市）
・事業統括
・コンテンツ開発
・企画
・クラウドシステム開発
・AI開発

回路設計・基板製作

連携企業（株）イーフロー
（東京都渋谷区）
・回路設計技術
・基板製作技術

筐体開発・総組立て

連携企業（株）テクノサイト
（静岡県島田市）
・筐体/ぬいぐるみ開発技術
・メカトロニクス技術

支援予定メニュー

①補助金