

【報道関係者各位】

2024年5月23日
株式会社エーアイ

(株) エーアイ、入カストリーミング音声合成APIを開発 (株) miiboの採用により「考えながら喋る」生成AIの実現へ

高品質音声合成エンジンAITalk®を開発・提供する株式会社エーアイ（本社：東京都文京区、代表取締役社長：廣飯 伸一、証券コード：4388、以下：エーアイ）は、この度生成AIと連携して高速に発話開始を可能にする音声合成ソリューション「入カストリーミング音声合成API」を新開発し、株式会社miiboに採用されたことをお知らせします。本機能はサーバー設置型製品「AITalk6 Server」として2024年上期に販売開始予定です。

■入カストリーミング音声合成APIとは

本機能は、ChatGPTのような生成AIのストリーミング出力（生成文章をトークン毎に順次返答する形式）に対応して、順次テキストトークンをそのまま音声合成APIへ入力できるようにするものです。この入カストリーミング型のAPIによって、全ての文章生成が終わる前から音声合成側でもリアルタイムに解析を行い、入力の途中でも並行して音声を生成します。これにより、生成AIを使った音声対話において生成される文字数がどれだけ長くとも高速に発話応答が可能になりました。

本機能はサーバー設置型製品「AITalk6 Server」として2024年上期に発売開始予定です。音声対話システムへの「AITalk6 Server」導入にご興味がありましたら、本紙末尾の製品に関する問い合わせ先までご連絡ください。

■会話型AI構築プラットフォーム「miibo」にて採用

入カストリーミング音声合成APIを会話型AI構築プラットフォーム「miibo（ミーボ）」（株式会社miibo、代表取締役CEO 功刀雅士氏）に採用いただきました。同プラットフォームにより、本製品の高速な発話応答を実現した上で会話型AIを簡単に作成できます。試用に興味を持たれた方は同社にご連絡ください。使用感は下記の動画をご参照ください。

・miiboお問い合わせ先

株式会社miibo cs@miibo.jp

・デモ動画①大阪観光案内の様子（関西弁男性）

<https://youtu.be/ttKmgsoiYDM>

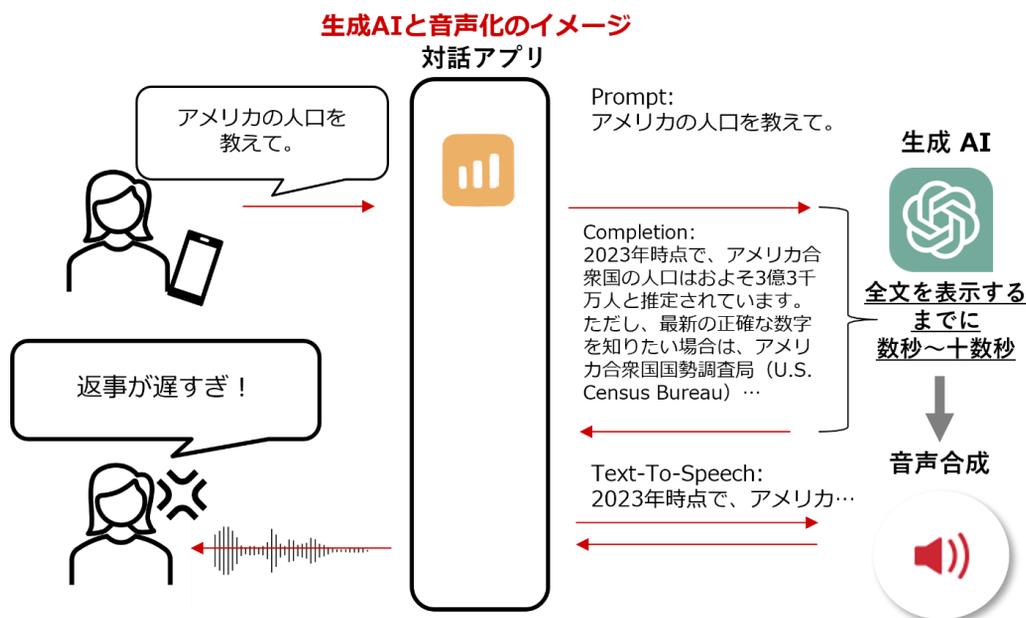
・デモ動画②父の日のプレゼント相談（標準語女性）

<https://youtu.be/Ys1SIAnewM>

■生成AIとの音声コミュニケーション課題の解決を目指して

本機能は、生成AIとの音声コミュニケーションをストレスなく、自然に行うためのものです。ChatGPTをはじめとする生成AIによって、テキストベースではさまざまな場面の対話がスマート化されました。しかし、そのやりとりを音声で行おうとすると、現状ではヒト側の待ち時間が数秒～長い時には数十秒必要になります。

それは現行の一般的な音声合成が回答の全文、あるいは最短でも一文（句読点「～、。」まで）を解析することで文脈を判断し、テキスト1文字ごとに最適と思われるアクセントを割り振るといった仕組みになっているからです。これによって日本語として適切なアクセント・抑揚でテキストが音声化されます。ただしこの仕組みには難点があり、回答が長い場合には読み込んで音声化を開始するまでに時間がかかります。生成AIが問いへの回答テキストを生成することを「考える」とすると「答えを考え終わってから、どう音声化したらいいかさらに考えて音声化している」のが生成AIとの音声対話の現状になります。そのため考えながら喋ることができるヒトとの間にズレが生じ、音声インターフェースとして生成AIを使用するときの障壁となっていました。

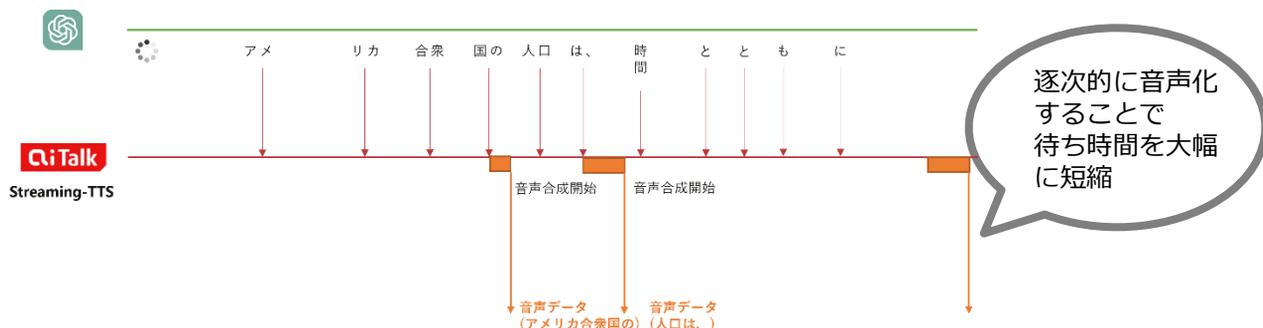


■「考えながら喋る」生成AIの実現へ

エーアイがこの度提供する入力ストリーミング音声合成APIでは、これまで最短と考えられていた単位よりさらに短く、テキストの逐次入力毎に区切って解析しはじめ、音声化します。これにより、一文が非常に長い複雑な文章が生成される場合にも、テキストの生成中に音声化が始まるのでヒト側の待ち時間が大幅に短くなります。

いわばヒト同士の対話と同じように、「考えながら喋る」生成AIが実現されるのです。エーアイは音声合成ベンダーとして蓄積された知見から、このようなTTSの開発に成功しました。

ChatGPTはもちろんClaude3やGemini Pro、その他独自に構築された生成AIにも対応可能です。



■エーアイについて



株式会社エーアイは、音声合成エンジン及び音声に関連するソリューションにより社会に新しい価値を提供しています。

- ・会社名：株式会社エーアイ
- ・所在地：東京都文京区西片1-15-15 KDX春日ビル10F
- ・代表取締役社長：廣飯 伸一
- ・設立：2003年
- ・URL：<https://www.ai-j.jp/>

■miibo社について



株式会社miiboは、ノーコードで会話型AIを構築できるプラットフォーム「miibo」を中心に、会話型AIの社会実装を進めています。

会話型AIをより身近な存在にし、誰でも簡単に構築して活用ができるような環境を創りあげることを目指していきます。

- ・会社名：株式会社miibo
- ・所在地：東京都渋谷区道玄坂1-10-8 渋谷道玄坂東急ビル2 F-C
- ・代表取締役CEO：功刀 雅士
- ・設立：2023年
- ・URL：<https://miibo.co.jp>

■会話型AI構築プラットフォーム「miibo」について

2020年にリリースした、ノーコードでGPT-4やGPT-3.5を利用した会話型AIを構築することができるサービスです。

Web上で動作するチャットボットやLINE、Slackのボット、API経由での会話等、様々なプラットフォームで動作する会話型AIを簡単に作成できます。

Q&Aチャットボット、AIインタビューア、会話のシミュレーション(面接やインタビュー)、AI VTuber、実在する人物のAI化など、様々なユースケースでご活用いただけます。

詳しくは下記URLをご参照ください。

<https://miibo.jp>

■株式会社エーアイ 会社概要

ホームページURL：<https://www.ai-j.jp/>

本社：東京都文京区西片1-15-15 KDX春日ビル10階

設立：2003年4月

事業内容：音声合成エンジン及び音声合成に関連するソリューションの提供

■製品に関するお問い合わせ

株式会社エーアイ マーケティングディビジョン

Email：sales@ai-j.jp

■本リリースに関するお問い合わせ

株式会社エーアイ PR担当

Email：pr@ai-j.jp

電話番号：03-6801-8402