

リーディングDXスクール事業【実践事例】

千代田区立九段中等教育学校（東京都）【指定校】

<校務利用> ⑤生成AIを活用した校務支援 ～生徒の実態に即した定期考査のリスニング問題の作成・生成～

【内容】

教科・対象 英語・中学2年生

- 概要 ①生成AIを用いて、定期考査で使用するリスニング問題の放送原稿を作成する。
- ②作成した放送原稿をもとに音声データを生成する。

工夫 生徒の実態に即したリスニング問題を生成した。

- ・校外学習の訪問先（ブリティッシュヒルズ）での会話を想定
- ・発達段階に応じてCEFRレベルを調整

【生成した問題】

(2) 10秒間で状況と質問を読んでください。←

Welcome to British Hills. We are looking forward to le
study many things such as British culture and British
that, you need to put your bags. Please leave them in t
please come to the west building.←

校外学習先（ブリティッシュヒルズ）での一場面を想定

【使用アプリ等】

校内GPT



音声生成アプリ

IIElevenLabs

- ・放送原稿の作成
- ・場面や語彙レベルの調整可能

- ・音声データを作成
- ・感情の起伏（喜怒哀楽）や国別アクセントの設定可能
- ・mp3出力

【まとめ】

○成果

生成AIを用いることで、生徒の実態に即したリスニング問題を作成することができた。また、スクリプトを音声生成することで、これまで教員が読み上げ録音していた作業を短縮することができた。ネイティブスピーカーがいない場合でも、問題を作成することができる。

○展望（今後の教育利用としての展開）

生成AIのチャット機能：生徒自身がスクリプトを生成、添削機能
生成AIの会話機能：スピーキングでの活用、英検対策など