

世界初！ 英語力向上アプリ「ELSA Speak」に 「ELSA AI」を搭載！

—生成 AI を活用した英会話練習が可能に—

令和5年9月22日

京丹後市教育委員会

本市では、グローバル人材育成事業の一つとして、令和4年度に中学2年生を対象に、英語力向上アプリ「ELSA Speak」（※1）を導入し、発音とスピーキング能力を中心とした英語力の向上に取り組んできました。

今年度は、昨年の効果を踏まえ、本アプリを市立中学の1～3年生全生徒（1, 209人）のタブレットに導入し学校及び家庭で使用しているところです。

そしてこの度、当該アプリに生成 AI を搭載した英会話練習機能「ELSA AI」が追加されたことを受け、本市でも「ELSA AI」機能を市立中学の2・3年生全生徒に導入し、10月より生徒の利用を開始します。

本市での導入については、学校現場用の生成 AI 技術を活用したアプリが、令和5年7月4日公表の「初等中等教育段階における生成 AI の利用に関する暫定的なガイドライン」（文科省）により、実装可能となったことによるものです。「ELSA AI」の導入により、これまで取り組んできた発音矯正とスピーキング能力の向上を中心とした利用方法に加え、AIとの自由な英会話練習を行うことにより、さらなる英語力の向上を目指します。

記

- 1 **アプリ名** ELSA Speak（各生徒が使用するタブレットに導入済）
- 2 **新機能** 生成 AI を搭載した英会話練習機能「ELSA AI」
- 3 **新機能の内容**
 - ・学習者の学びたいシーンに合わせた AI との英会話練習
 - ・ロールプレイ終了後には、文法・発音・語彙に対して AI がフィードバック
- 4 **導入対象** 市内全中学2・3年生 846人（全6校）

※「ELSA Speak」は中学全学年に導入していますが、利用に年齢制限がある生成 AI のサービスを使用すること及び一定の単語力・構文力を育み、より効果的に機能を活用できることから、中学2・3年生を対象とする。
- 5 **導入時期** 令和5年10月（使用準備ができた学校から使用開始していきます）

6 学び方

- 学習者の学びたいシーン（例：友達と趣味や週末の予定を話す。自分はオーストラリアに旅行をしている日本人で、道に迷っているなど）を設定することで、AIがその設定に合わせた英会話練習のパートナーとなり、AIと英会話練習をする。
- 教科書で学んだ単語を使った英会話練習を繰り返し行い、学びを深める。
- AIによる発話に対する細やかなフィードバックを参考に、自分の長所・短所に気づき改善する。

7 期待する効果

- (1) 生徒の“英語力”を確実に伸ばす。
 - 発音やリスニングスキルの向上、また日常的な会話フレーズや多彩な語彙の習得を目指す。
 - 英会話の機会を増やすことで、話すことへの自信をつけ、リアルな人間との積極的なコミュニケーション参加につなげる。
 - AIによる瞬時のフィードバックにより、効果的な学習を進める。
- (2) “確かな力”と“自信”を身に付け、進路選択の幅を広げ、将来につながる。
- (3) 「ICT×英語教育」で、都市部に負けない教育の充実とグローバルリーダーを育成する。

備考

※1 ELSA Speak

- GoogleのAI投資部門のサポートを受けて開発された独自AI音声認識技術を有する、英語の発音とスピーキングに特化したアプリ。
- AIが作成する個別カリキュラムで短期間にスピーキング力を向上させることができる。
- 学習指導要領の変更に伴う、教育現場でのスピーキング指導の必要性に対応している。
- 世界100カ国以上、5,400万人に利用されており、英検、IELTS、TOEFL受験者のスピーキング対策や、TOEIC受験者のリスニング対策で高い評価を得ている。
- 京都大学、ライス大学（アメリカ）、南洋理工大学（シンガポール）、同志社中学校など世界中の教育機関での導入が進んでいます。

[問い合わせ先]

京丹後市教育委員会事務局学校教育課

担当：松本・戸田

TEL 0772-69-0620/FAX 0772-68-9061

Mail gakkokyoiku@city.kyotango.lg.jp