



生成AIを活用し、都市部に負けない教育の充実を目指します！

京丹後市立中学校の2・3年生に機能追加 ～英語力向上アプリ「ELSA Speak」に「ELSA AI」を搭載！～

10月に学校よりELSA AI搭載に係るお知らせを配付しましたが、具体的にどのようなものか、どのような効果が期待できるのかなど、くわしく伝えてほしいという声をいただきました。子どもたちの英語運用能力向上のために機能を追加した「ELSA AI」についてご紹介します。

ELSA AIとの自由英会話練習により、さらなる英語力の向上を目指します

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」(文部科学省)には、生成AIの活用が考えられる例として、次のように示されています。
「英会話の相手として活用したり、より自然な英語表現への改善や一人一人の興味関心に応じた単語リストや例文リストの作成に活用させること」

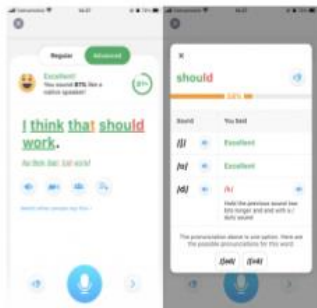
ELSA SpeakのELSA AIは、英語を使いたい場面を設定し英会話の練習ができます。人ではなくAIが相手なので、**✓何回間違えても恥ずかしくない** **✓何回も練習できる**というメリットがあります。また、練習後、発音、文法、語彙について明確にフィードバックを返してくれる点も英語力の向上に効果があるといえます。

ELSA Speak及びELSA AIの活用は、スポーツで表すと次のようにイメージできます。

ELSA AIの活用の流れ

筋トレ・自主練

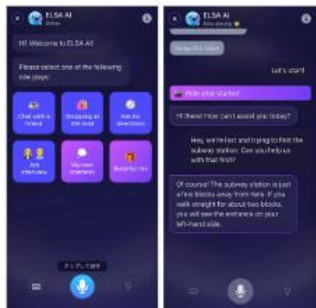
音素レベルのフィードバックで
フォニックスを強化



- ・教科書の単語や本文を配信
- ・単語帳の単語を配信

練習試合

ELSA AIを使い、実践を想定した会話練習



- ・ターゲット文を用いた会話
- ・主題を広げた会話など

試合・実践

ELSAで培った英語力を授業内外の対話活動で駆使する



- ・教科書の主題をPBL
またはCLIL形式で展開
- ・自信を持ったペアワーク活動

出典:ELSA Speak提供資料

ELSA AIにおける個人情報の取扱い

生成AIは、ウェブから大量のデータを収集して学習します。

ELSA AIには、Open AI社の提供するChat GPTを搭載しています。ELSA AIの活用時には、個人を特定できる住所・電話番号・その他公的機関によって発行されたIDや番号を伝えないようにする必要があります。

ELSA AIが意図的に個人を特定する情報を聞き出す質問はしません。しかし、万が一話してしまった場合には、Open AI側の記録として残る可能性があるため、即座にELSA Speakのアカウントを削除し、個人情報ごと消去するという方策を取りたいと考えています。(ELSA Speakより)

よって、先日配付した文書には、さらに、Open AI社のChat GPT利用規約では、「Open AIに個人情報を提供したと思われる場合には、legal@openai.comあてに電子メールをお送りいただくようお願い申し上げます」と記載されています。

困ったときの対処方法は、いくつかあります。

学校でも指導はしますが、個人を特定できる情報発信の注意については、ELSA AIを活用する生徒自身も理解し、気を付けることが大切です。

ご不明な点があれば、京丹後市教育委員会
(学校教育課)にお問合せください。

京丹後市教育委員会 0772-69-0620



生成AIを活用し、都市部に負けない教育の充実を目指します！

京丹後市立中学校の2・3年生に機能追加 ～英語力向上アプリ「ELSA Speak」に「ELSA AI」を搭載！～

学びたいシーンに合わせたAIとの英会話練習ができます

設定場面：

役割…生徒(ELSA使用者)が中学生、ELSAが英語の先生

場面…放課後に先生と出会い、好きな食べ物について話します

ここをタッチすると、ELSAの話す英語のスピードを変えることができます。



左下の画面は、ELSA AIとの英会話練習をしたものです。

話している内容を読めると、自然な会話になっていると思いませんか。

ELSA AIは、「カレーが好きだ」と話した生徒に対して、「何カレーが好きなの？」とたずねてくれています。

このように、ELSA AIは、相手の話した英語を理解して、それに合わせた返答をしてくれるのです。

以下のURLからは、実際にELSA AIを活用している動画を視聴できます。

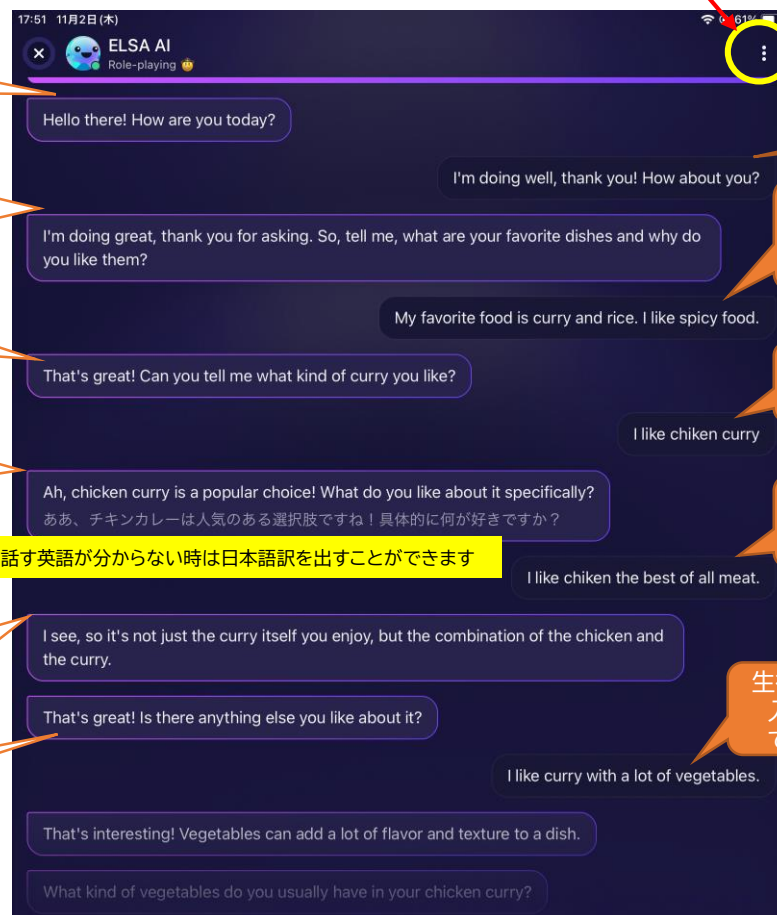
ELSA AI活用動画

<https://drive.google.com/file/d/16sb3EYBXCaZKJeC3Aep9CO7AXOd65XFj/view?usp=sharing>

京丹後市教育委員会では、ELSA AIの活用により、英語運用能力の向上を図ることができると判断し、搭載を決めました。

各校の英語科担当の先生方とともに、市教委主催の研修会も実施しながら、授業とうまくリンクさせ、効果的な活用を実践しています。

京丹後市教育委員会(学校教育課)



ELSA: やあ、元気ですか。

ELSA: 元気だよ、聞いてくれてありがとう。
あなたの好きな料理やその料理が好きな理由を教えてください。

ELSA: いいですね。
何カレーが好きですか？

ELSA: ああ、チキンカレーは人気のある選択肢ですね。
具体的に何が好きですか？

ELSAの話す英語が分からない時は日本語訳を出すことができます

ELSA: なるほど、だからあなたはカレーそのものだけでなく、鶏肉とカレーの組み合わせを楽しんでいるんですね。

ELSA: それは素晴らしいですね。
それ以外にも何か好きなものはありますか？

生徒: 元気です。
(先生は) どうですか。

生徒: 私が好きなのはカレーです。
僕はスパイシーな食べものが好きなんです。

生徒: チキンカレーが好きなんです。

生徒: お肉の中で鶏肉が一番好きです。

生徒: 野菜がたくさん入ったカレーが好きです。