

リーディングDXスクール事業【実践事例】

嘉手納町立嘉手納中学校（沖縄県）【指定校】

＜校務利用＞ ④「教材作成①（英語リーディングトレーニング用教材）」

校種	小・中・高	校務 授業	ChatGPT, Bing, Bard テキスト生成、画像生成、動画生成	実践タイトル:教材作成【英語リーディングトレーニング用】
----	-------	-------	---	------------------------------

#命令書：
あなたは、プロの中学校の先生です。
以下の制約条件をもとに、
中学1年生を対象にした英語の長文問題を作成してください。

#制約条件
・生徒は中学1年生
・出力する英文は、200文字程度
・難易度はやや低め

#入力条件
文法: 三人称単数現在形、wh疑問詞
場面設定: アメリカ人のLisaと日本人のEriが、韓国からやって来た転校生Bogum
について話している
人物特徴: LisaとEriはKポップアイドルが好き。Bogumは身長が高く、バスケットボ
ールが上手。

↓

Text:

Lisa and Eri are talking about Bogum, the new student from Korea. Lisa says, "Bogum is really tall and good at basketball." Eri asks, "Does he like K-pop music?" Lisa answers, "Yes, he loves it. He's a big fan of BTS."

Questions:

- Where is Bogum from?
- What sport is Bogum good at?
- Does Bogum like K-pop music?
- Which K-pop group is Bogum a fan of?

生成AIの提案を受けて完成したリーディング教材→

Reading Training①

英文を読んで問題に答えましょう。

アカウントを切り替える

共有なし

* 必須の質問です

Q1: Where is Bogum from? * 1ポイント

Lisa and Eri are talking about Bogum, the new student from Korea. Lisa says, "Bogum is really tall and good at basketball." Eri asks, "Does he like K-pop music?" Lisa answers, "Yes, he loves it. He's a big fan of BTS."

He is from America.

He is from Japan.

He is from Korea.

Q2: What sport is Bogum good at? * 1ポイント

Lisa and Eri are talking about Bogum, the new student from Korea. Lisa says, "Bogum is really tall and good at basketball." Eri asks, "Does he like K-pop music?" Lisa answers, "Yes, he loves it. He's a big fan of BTS."

回答を入力

Q4: Which K-pop group does Bogum like? * 2ポイント

Lisa and Eri are talking about Bogum, the new student from Korea. Lisa says, "Bogum is really tall and good at basketball." Eri asks, "Does he like K-pop music?" Lisa answers, "Yes, he loves it. He's a big fan of BTS."

回答を入力

送信

フォームをクリア

【パイロット的な取組の段階】
② 使い方を学ぶ段階

【実践概要】

生成AIとのChatのやり取りで「英語授業での活用方法」をたずねると、

5. リーディング教材の生成：レベルに合わせた短い物語や記事を生成し、読解力を鍛えるのに役立てることができます。

との回答をもらい、リーディング教材を作成した。生成AIが提案した「本文と質問」をGoogleフォームで教材化し、授業で活用した。

生成AIが作った本文はプロンプトの「条件」を満たしているため、特に手を加えることなく教材化できたが、質問4の英文は「Which」という語から質問が始まったため、これまでの学習内容を考慮し、「What K-pop group does Bogum like?」に変更した。

【入力したプロンプト】
左記の通り

実践のふり振り返り

【成果】プロンプト入力を工夫することで、指定した「場面設定」で英語本文及び質問を数分で作成できた。難易度や語数を変更して作成依頼すると、同じ場面設定で異なるレベルの本文が作られ、子どもの学習状況や既習レベルに合わせて簡単に問題が作成できることがわかった。

【課題】生成AIが作った英文は再度見直し、本文と質問内容が合致しているか、自分が使わせたいターゲット文法を意図的に使えるかどうかを調整する必要がある。