

\教育業界の新常識/

ChatGPT を活用した 教材開発サポート

ChatGPT の登場によって、教材開発のプロセスは大きく変化し、教育業界は大きな変革期を迎えています。デジタル・ナレッジでは、この先進技術を駆使し、教育コンテンツの創造と充実を目指し、お客様のプロジェクトを積極的に後押ししています。



\教材作成の負荷軽減／
テスト問題の
自動生成



\トレーニング教材に／
英作文の
添削・判定



\AI 学習支援／
生徒向けの学習
アシストコメント生成



\教材を海外展開／
日本語教材の
ローカライズ

■ テスト問題の自動生成

教材作成で一番手間のかかるテスト問題の作問。ChatGPT を活用し、自動生成することで、問題作成にかかる時間を大幅に短縮し、より質の高い教材開発が可能になります。

【英語教材 作問例】

4択問題にしてください。

了解しました。以下に、4択の形式でCEFR B1レベルの文法問題を作成します。

1. 以下の文を現在完了形に変換したものはどれでしょうか？
"He did his homework."
A) He was doing his homework.
B) He does his homework.
C) He has done his homework.
D) He had done his homework.

2. 以下の文を適切な形容詞で完成させてください。
"She is ... than her sister."

【英語教材 解説例】

この問題の解答と解説をお願いします。

もちろんです。以下、問題の解答と解説を行います。

1. "He did his homework." の現在完了形は何でしょうか？
正答： C) He has done his homework.
解説： 現在完了形は、"have/has" + 過去分詞の形を取ります。したがって、"did" (doの過去形)は"done" (doの過去分詞形)になります。主語"He"に対して"has"を使うので"has done"になります。

2. "She is ... than her sister." を適切な形容詞で完成させてください
正答： A) prettier
解説： 形容詞の比較級を形成するとき、一般的に"-er"が形容詞の末尾に付けられます。

問題の生成時に問題形式や問題数、言い回しなどを生成 AI に学習させ、元の問題集に近づけるよう、チューニングすることも可能

対象者のレベルにあわせて、簡潔な説明から詳細な説明など、解説文の内容を調整できる

自動作問以外にも、あらゆる教材開発プロセスで効率化を実現

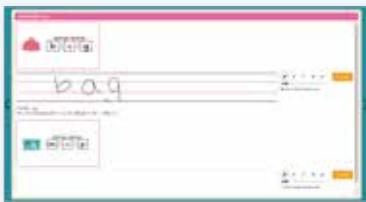
過去問題の整理等
準備負担の軽減

問題形式の変更の
実施も簡単

作成した問題・解答の
1次チェックも可能

英作文の添削・判定

英作文の添削や音声の認識も ChatGPT にて自動判定。すぐにフィードバックされるので、英単語の書き取りや、英会話のトレーニングなど、反復練習の教材に適しています。



英作文を手書き

▼
単語のつづりを自動判定でチェック



英文を読み上げ

▼
音声を認識し、発音の評価を即座にフィードバック

生徒向けの学習アシストコメント生成

電子教材内で問題を解答に導く生徒へのアドバイス、ヒントを提示し、学習をアシスト。
例えば英作文や小論文などの評価コメント生成に有効です。

コメント例

英文を読み上げ → 発音の判定コメントや、
問題に対して齟齬のない回答かどうかを提
示し詳細を確認可能



→ 日本語教材のローカライズ

デジタル・ナレッジでは、現地語版教材の開発の経験をもとに、日本語の教科書や教材電子データから、現地語版の教材電子データへ効率的にローカライズすることが可能です。

日本語の教材

※PDF、InDesign、HTML

現地語化、多言語教材

※完成形のファイル形式も選択可能！

ChatGPT による翻訳精度の調整

翻訳精度が低い場合は、現地の教科書などをもとに、
ChatGPT をファインチューニングして翻訳



日本語版 電子化教材



現地語版 電子化教材

お問い合わせ



日本初の e ラーニング専門 ソリューションベンダー
株式会社 デジタル・ナレッジ
www.digital-knowledge.co.jp

導入のご相談、製品についてのお問い合わせ

お電話でのお問い合わせ

050-3628-9240

Webフォームでの
お問い合わせ

