



AI自動採点により、語学学習をサポートします

概要

英語試験におけるライティングおよびスピーキングの教育支援を目的とした英語のAI自動採点技術、外国人の日本語発話能力を測定するためのAI自動採点技術を研究開発しています。本展示では、実際のテスト形式に即した英語・日本語試験のデモサイトを通して、AI自動採点技術を体感することができます。

Fishing 00:00

Many people like fishing. Some people go fishing in rivers near mountains. After they finish fishing, they put up tents at the riverside, set out tables and chairs, and enjoy a barbecue with their friends and family.

↓読み終わったら、このボタンを押して問題を聞こう。

英語/日訳 音声聞く

回答文 音声認識結果が表示されます。 手修正

採点 進捗度: 38%

制限時間内に、トピックに関する絵や文章を見て、理解する
(Read the passage in time)

トピックに関する問題音声を聴く
(Listen the announce of questions about the topic)

音声入力、またはキーボードを用いて、問題に回答
(Answer the questions by your voice or keyboard input)

採点の流れ (The scoring flow)

Q: What do they do?

input

A: They go fishing in river near mountains.

質問-回答ペアの採点AI (Q-A scoring AI)

This Q → A pair is natural.

output

Result: **Good!**

ユーザ回答添削AI (Answer scoring AI)

A: They go fishing in **the** river near mountains.

Result: **Not bad.**
FB: **Please add "the"**

特徴

- 英語のライティング/スピーキング試験、日本語の発話能力をAIによって自動採点が可能
- ユーザ回答の誤りを指摘し、よりよい回答を提示

利用シーン

- 生徒による、英作文やスピーキング、英語面接の自学自習
- 先生による、生徒の英作文の採点・添削業務

今後の展開

- English 4skills (ドコモの語学教育アプリ) サービス向上のため、生徒へのFB機能の高度化、公的テスト対策・採点機能、自習機能を開発予定です。

出展社

株式会社NTTドコモ

問い合わせ先:

NTT R&D FORUM – Road to IOWN 2021