



AI&ロボット委員会特別賞
株式会社NTTドコモ
NTTコミュニケーションズ株式会社

AIライティング・AIスピーキング (English 4skills)

英語のライティング、スピーキングをAIが自動採点

学習教材のデジタル化が進むなか、例えば英語学習における和文英訳や会話のように表現のバリエーションが広い領域では、自宅での学習も難しく、教師の人的なサポートが求められる。

NTTドコモ・NTTコミュニケーションズでは、中高生の英語教育において、生徒の回答をAIで自動的に

採点・添削を行う「AIライティング」「AIスピーキング」を提供している。NTTドコモが保有する大規模コーパスをもとに開発され、NTTコミュニケーションズのアプリに搭載された。

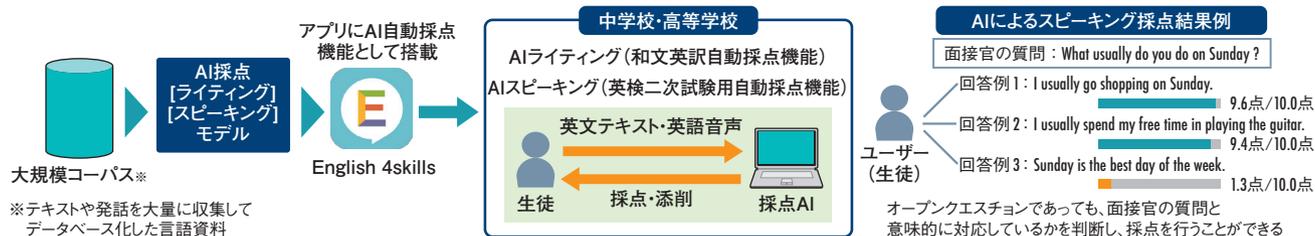
「AIライティング」はAIを用いて和文英訳問題を自動的に採点する。模範解答と表現方法が異なっても意味的な正しさの観点で採点・添削できる

のが特徴だ。

「AIスピーキング」は英検の二次試験（面接試験）を想定。音声認識を用いて生徒の英語をテキスト化した後、採点する。オープンクエスチョンでも質問と意味的に対応しているかを判断して採点・添削を行う。

中学高校での採用が広がり、教師の業務負担軽減にも貢献している。

図 AIライティング・AIスピーキングの概要



※テキストや発話を大量に収集してデータベース化した言語資料