



Aoba-BBT、信州大学との共同研究を開始！ 教室の授業を即時AI翻訳して学生のスマホに表示 外国人学生の学習環境向上へ

株式会社Aoba-BBT(所在地:東京都千代田区、代表取締役:柴田巖、以下「Aoba-BBT」)は、国立大学法人信州大学と共同で、外国人学生の学習環境を向上させるオンサイト授業の即時AI翻訳システム AirCampus Session 字幕チャンネルの開発に関する研究を開始いたします。

本共同研究は、リアルタイムAI翻訳技術を駆使し、外国人学生が日本語の授業で言語の壁を超えて学べる新しい学習体験を提供し、教育の質保証を目指す取り組みです。

Aoba-BBT、信州大学との共同研究を開始！
オンサイト授業の即時翻訳システムで外国人学生の学習環境向上へ

ライブでオンライン授業をするなら
AirCampus Session

AIを活用した、高度なライブセッションシステム

●AirCampus Session 字幕チャンネル

オンサイト授業の即時AI翻訳システム AirCampus Session 字幕チャンネルは、教育に特化したライブ授業システム「AirCampus Session」のAI翻訳機能を教室向けに最適化させたリアルタイムAI翻訳システムです。従来の翻訳システムは、音声入力と結果表示が一体化していたため、教室のような広い空間で利用するには課題が多く教室では従来型の翻訳システムはほとんど利用されていませんでした。

AirCampus Sessionは、この問題を解決するため、先生のマイクから入力された音声をクラウドで翻訳し、翻訳された結果を学生の端末に配信する「字幕チャンネル」を新たに追加し、広い教室でも高精度かつ遅延の少ない翻訳結果を学生のスマホから確認できるようにしました。学生は、自分のスマホで字幕を確認できるた

めそれぞれのスマホで好きな翻訳言語を選択して結果を表示することが可能となり、授業への理解を深めることが可能です。



●研究の目的と方法

今回の共同研究では、Aoba-BBTが独自開発した教育プラットフォーム「AirCampus Sessionの字幕配信チャンネル」を活用します。これにより、教室の授業内容をリアルタイム翻訳した結果が学生のスマートフォンに配信され外国人学生が日本語習得途上であっても授業の内容を理解しやすくなります。信州大学からのフィードバックを受け、Aoba-BBTは機能の改善や利便性の向上を図り、よりスムーズな学習環境の実現に向けてシステムの改善を進めていきます。

●共同研究の背景

日本政府は、2033年までに高等教育機関における外国人留学生の受け入れ人数の目標として38万人を掲げています。信州大学でも多文化共生の推進や留学生支援を重視し、外国人学生が日本で質の高い教育を受けられる環境づくりにむけ積極的なDXに取り組んでいます。今回のリアルタイム翻訳システムの共同研究により、日本語習得中の留学生が言語のハードルを感じることなく学べる場が整うことで、日本の教育機関全体の国際化も促進されることが期待されます。

Aoba-BBTは、「グローバルリーダー育成」をミッションとし、AIやIT技術を用いた革新的な教育サービスを提供してまいりました。「AirCampus Session」は、多様な学びのニーズに対応するために開発されたインタラクティブな教育プラットフォームです。従来の「AirCampus」を進化させたこのプラットフォームは、字幕配信チャンネルという一般的な翻訳システムとは異なるアプローチを採用し、より柔軟でインタラクティブな学習体験を実現し、オンラインの仮想空間だけでなく教室のような教育現場の質向上に寄与しています。

●今後の展望

今後、Aoba-BBTは信州大学での実地検証のフィードバックを反映させ、システムの精度やユーザビリティをさらに向上させ、他の高等教育機関や企業の研修現場への展開も視野に入れています。本共同研究を通じて、教育現場におけるAI技術の実用化を進め、多様なニーズに応える質の高い学習機会の提供を目指します。また、外国人学生向けの即時翻訳システムが普及することで、国内の教育機関における学びの場の国際化が加速し、外国人学生を支援する新たな教育モデルの確立が期待されます。

【Aoba-BBTについて】



1998年4月に設立されたAoba-BBTは、「世界で活躍するリーダーの育成」をミッションに掲げています。幼児から経営層までを対象に幅広い教育プログラム(Life-Time Empowerment:生涯学び続けるプラットフォーム)を提供し、インターナショナルスクール、企業研修、オンライン大学・大学院(MBA)など幅広い事業を展開しています。革新的な教育技術を活かし、個別のニーズに合わせた学習環境を提供し、学生やビジネスプロフェッショナルが持続的な成長を実現できるようサポートしています。Aoba-BBTは、教育分野でのリーディングカンパニーとして、常に進化を続け、未来の教育に貢献しています。

<https://aoba-bbt.com>

▼お問い合わせ

株式会社Aoba-BBT コーポレート・コミュニケーション部:高橋

メールアドレス:bbt-pr@bbt757.com