

ラーニング
スケルトン AI BOX
LDOP-SW/LA
シリーズ

教育支援ソフト「ラーニングスケルトンAI」で生徒の理解度を可視化! 回線に負荷をかけず、安心・快適に使えるクラウドeラーニング



埼玉大学教育学部附属中学校は、埼玉県唯一の国立中学校として、さまざまな先導的な取り組みを行う地域のモデル校です。同校では教育支援ソフト「ラーニングスケルトンAI」を導入し、ICTをフル活用した授業を実践しています。中心となって活用を進めているのは、技術を担当する木村 僚先生。全校12クラスの技術の授業を担当し、さらに学校全体のITインフラの導入にも深くかかわる木村先生に、「ラーニングスケルトンAI」を使った授業を見学させていただくとともに、その方法や効果、学校におけるICTのあり方など、幅広くお話を伺いました。

導入商品

ラーニングスケルトンAI BOX
LDOP-SW/LAシリーズ



アクティブラーニングからAI活用型ドリルまで、 新しい学びのツールをワンパッケージに

今日の授業はAIやITリテラシーに関する内容でした。身近な話題から入り、AIやネットワークの本質へとつなげていく先生の授業は素晴らしいものですね。授業の後半では、「ラーニングスケルトンAI」で生徒の皆さんがそれぞれの意見をまとめ、最後にクラス全員で共有するという流れでした。

木村先生:「ラーニングスケルトンAI」は、生徒たちが自分の思考を整理するためのツールとして使いました。テンプレートなど、ある程度の枠組みが用意されているのでまとめやすいですね。要点にたどり着きやすく、率直に意見を書けるのがよい点だと思います。もちろん全員がネットワークでつながっていますから、共有も簡単です。

「ラーニングスケルトンAI」は、アクティブラーニング、遠隔授業、AI活用型ドリルなど、学習に必要なさまざまな機能をまとめて提供する教育支援ソフトですが、ほかにもどのような機能を使っていますか。

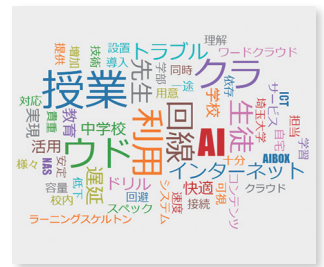
木村先生: AIによる探究学習の機能もよく使っています。生徒が記入した内容に合わせて、AIが関連キーワードを提示してくれます。この関連キーワードについて、インターネット検索で調べたりできるのですが、「ラーニングスケルトンAI」上では、危険なURLなどはブロックされるので安心です。

ドリルは使われていないのでしょうか。学校、自宅、どこからでもアクセスできるクラウド型のドリルには、遠隔授業などさまざまな観点から注目が集まっています。

木村先生: 授業では積極的には活用していませんが、生徒たちが自主的に取り組んでいます。英検向けのメニューなど、個々が学びたいものを選択できるので、遊び感覚で、自分のペースでそれぞれ取り組んでいます。

「ラーニングスケルトンAI」の導入により、どのような効果がありましたか。

木村先生: 学習の理解度を可視化しやすくなった点は大きいですね。ワードクラウドはよく使っています。「ラーニングスケルトンAI」で作成した全員分のまとめシートを集めて、全キーワードをCSVで抽出し、外部のテキストマイニングツールを使ってワードクラウドにするんです。生徒たちの考えが瞬時にビジュアル化され、授業のどこにインパクトがあったのか、またどんな少数意見があるのか等、振り返りに役立っています。



「教育現場の環境整備には、安定したインターネット回線が欠かせません」

木村先生は、学校全体のICTインフラの構築にも携わっているとかが、学校だからこそ苦労、注意点などはあるのでしょうか。

木村先生: 一斉に大人数で利用するというのが学校環境の特徴で、しっかりしたネットワークが備わっていないとどうにもなりません。以前はインターネット回線が脆弱で苦労していました。今年度からは高速ネットワークを確保できるようになり、問題は解消しているのですが、それまではやりたいことがあっても帯域が足りずにあきらめる、なんてことがしょっちゅうでした。

アイ・オー・データでは、校内に設置されたNASを介して「ラーニングスケルトンAI」を利用できる「ラーニングスケルトン AI BOX」を提供しています。これにより、同時接続によるインターネット回線の速度低下を回避し、遅延やトラブルのない快適な授業が実現します。

木村先生: 現在は十分なレスポンスのネットワーク回線が確保できていますので、クラウドで安定して利用できています。しかし、将来的に見ればコンテンツ容量は増加の一途ですし、インターネット回線に依存せずに利用できるシステムはいいですね。遅延やトラブル対応で貴重な授業時間を無駄にすることはもったいないですから。

取材にご協力いただいた先生



埼玉大学教育学部附属中学校

木村 僚 先生



CLIENT DATA

導入学校 / 埼玉大学教育学部附属中学校
所在地 / 埼玉県さいたま市
設立 / 昭和22年