

教育DXレポート

東京学芸大学教授 高橋純 氏

生成AIの教育利用とそのために必要な力

今回は2025年8月に開催した「コアネット私学教育フォーラム2025」より「生成AIの教育利用とそのために必要な力」の内容から、講師の東京学芸大学教授の高橋純氏のパートを抜粋してお伝えいたします。

AIによって得られる価値

教育において本当に必要とされる力は時代が変わっても本質的には変わらないと考えています。学校の教育目標や校訓はそのままであり、変わるのはそれを実現するための手段です。

生成AIは、GIGAスクール構想の延長線上にある新たな学習ツールとして、学習者一人ひとりの自律的な学びをさらに加速させる「連続系」の存在だと捉えています。

例えば、生徒が数式を撮影して「解き方を教えて」と問い、そこから考え方を深めていくことができます。理解が難しい内容は動画や図で補うことも可能です。また、視覚や聴覚が不自由な人に対しては、説明文や触図、音声データなど適した変換をして提示するなど、学びを「分かる形」に変える支援も実現できます。

さらに、歴史上の出来事をアイドルの成長過程に例えるなど、生徒の興味や関心に基づく語彙で理解を深めることにも有効です。ただし、生成AIの回答には誤りが含まれる可能性があるため、教科書や信頼できる資料と照合しながら使うことが大切です。

いわば生成AIは、すぐに正答を与える教師ではなく、情報を提示してくれる“口コミ的存在”です。

また、いじめ相談などセンシティブな領域においては、AIが最初の受け皿となり、受容的な応答を行うことによって子どもが安心して話せるきっかけを作ることでもあります。

一方で、AIへの依存を避け、必要に応じて人に相談する判断力を育てることも欠かせません。

生成AIは「答えを写すための道具」ではなく、「自分を高めるために何度も問い直せる相棒」です。情報を得て考え、再び問いを立てて深めていくという往復運動を高速化し、学びを自走させることこそが、生成AIの最大の価値だと考

えています。

AIに則した授業の再設計

教育現場で生成AIを活用するためには、既存の仕組みにAIを“付け加える”発想から脱し、教育の目的そのものから再設計することが必要です。

レコードがCDに変わったのが「デジタル化」だとすれば、スマートフォンと配信によって音楽の聴き方そのものが変わったのが「変革」です。教育も同様に、AIが前提となる新しい学びの形を描く段階に入っています。

次世代のデジタル教科書は、すべての生徒に同じ内容を一方的に示す「教材」ではなく、学ぶ人に応じて内容が動的に変化する「学習材」へと発展していくべきです。そのためにはクラウド環境を基盤に、従来のフォルダ整理よりも、検索やラベル付け、対話的操作を中心とした情報管理が求められます。

大量の情報を扱う現代においては、“整理”よりも“検索”の力が重要です。授業のあり方も、教師中心から学習者中心へと移行しています。生徒が自分のペースで調べ、共有し、相互に参照し、共同でまとめ、発表し、振り返るというサイクルを、生成AIが百科事典のように支援します。これにより、学びのスピードと深さが格段に高まります。

AIによって既存の評価の形も変わりつつあり、定期テスト中心から小单元ごとのレポートや探究的な課題に重点を置く流れが進んでいます。まずは教員自身がAIを活用し、業務の効率化や文書作成の質向上を図ることが第一歩です。

児童生徒の操作スキルの差は、学年ごとに段階的なスキル配当を設定し、汎用的なツール操作やキーボード入力の練習を通して解消できます。クラウド基盤と生成AIの融合により、情報を「知」へと構造化し、生徒の興味や関心に基づく探究を深め、高い資質・能力の育成を実現していくことが、これからの教育の方向性です。

コアネット教育総合研究所では、生成AIの活用研修や情報教材の導入・活用に関する様々な支援を行っています。お気軽にお問い合わせください。



DX・生成AI活用型の学び・校務実践講座

～AI時代の学校と教職員の新たな役割～

DXや生成AIは効率化のツールにとどまらず、学びの在り方と学校の未来を変える原動力となり得る手段です。

本講座は、DX・生成AIツールを授業・校務・学校生活にどのように組み込み、学校や教職員の役割をどう再定義するか、未来志向の私学経営に欠かせない視点やポイントを、企業や学校の実践例に基づいてお伝えします。

東京
開催 11/13 (木) 18:30～20:30

大阪
開催 11/27 (木) 18:00～20:00

広島
開催 12/16 (火) 17:00～19:00

※内容は全て同じです

講師 岡田 育也
コアネット教育総合研究所
新教育推進室 室長

費用 11,000 円 (税込) / 人
私学マネジメント協会
会員校は3名様まで無料



私学マネジメント協会

学校教員向け生成AI研修・生徒向け生成AI出張授業

これからの時代に必要な生成AIの基礎知識や効果的な生成AI活用方法を学校教員向け研修や、生徒向け出張授業の形式でわかりやすくお伝えします。



学校教員向け生成AI研修例

- ・学校教員が押さえておきたい生成AI基礎知識・リテラシー
- ・教育現場における生成AIの活用事例
- ・AI活用時代に求められる資質・能力とその育成方法 等



生徒向け生成AI出張授業内容例

- ・生成AIの基礎知識、生活の中にあるAI
- ・生成AIを活用するメリット、リスクと著作権等リテラシー
- ・生成AIの活用例と社会で必要なスキル
- ・実際に生成AIを体験する 等



内容・実施時間、費用はご要望に合わせて柔軟に対応可能です。詳しくはコアネット教育総合研究所までお問い合わせください。

お問い合わせはこちら

住所 〒224-0003
横浜市都筑区中川中央1-26-10

TEL 045-914-3005
(担当：岡田、川田、坂本)

E-mail info@core-net.net

ICT活用に役立つ情報公開中

URL www.core-net.net/ict/

教育と学校経営専門のシンクタンク&コンサルティング企業



コアネット教育総合研究所

