

Corenet EdTech 通信

Pickup!

デジタルテクノロジーは教育に何をもたらすのか

デジタルハリウッド大学大学院
教授 学長補佐 佐藤 昌宏先生

～変わり始めた教育の中で考えるべきこと～

今回は2022年8月20日に実施した「コアネット私学教育フォーラム」の内容から、「ICT活用と教育DX」をテーマとした講座「デジタルテクノロジーは教育に何をもたらすのか」より、デジタルハリウッド大学大学院教授学長補佐の佐藤昌宏先生にご登壇いただいた内容を抜粋してお届けします。

「教育から学びへ」変わり、 学びが「個別最適化」する

この20年、30年でテクノロジーは大きく進化を遂げてきました。技術の進化と共にそれらが汎用化されており、その技術の活用によってどのように社会が変わるのが試されている状態です。デジタルテクノロジーが教育に活用されていくことで起こるのが、学びの個別最適化です。

学びの個別最適化は、学習者一人ひとりの個性や特徴、興味関心や学習の到達度も異なることを前提にして、各自にとって最適の学習機会を提供していくことです。これまで学ぶために学校という場が必要でしたが、インターネットの普及によって知識習得の面においては学校に行かずとも可能となりました。学習者がリーズナブルに知識を習得できるようになった中、教育の在り方を考える必要があります。

そのために重要となるのがスタディ・ログなどの学習履歴を蓄積することにより、学びの情報が可視化でき検証可能で、再現性のあるものになることにあります。スタディ・ログは個別最適化に必須ともいえるもので、学習の状況を常時観測できるようになることで、日々変動する学習者の成長を読み取ることが可能になります。これらデジタルテクノロジーによりこれまでの学習としての最適解とも言えた学校での授業や受験と

いった仕組みが変わっていくと考えられます。

多様化する学習者の学びと 必要になる教育の形

世界で使われているデジタルテクノロジーを見ていきましょう。利用されているのは教育に特化したものではなく、YouTubeやGoogle検索などの汎用的なツールです。特別なものが利用されているのではなく、背景にあるのは技術の普及と汎用化です。また、利用する学習者にも変化が見られます。DYOR (Do Your Own Research)、この自分で調べなさいというスラングが示す通り、自分の手のひらで簡単に調べられるようになったことで学習者の学びは多様化しています。TwitterやInstagramなどのSNSにおいて勉強仲間と繋がるためのアカウントや、study with meと呼ばれるYouTubeのハッシュタグでは勉強している様子を流すだけの作業用動画が数多く視聴されるなど、本来は想定されていない利用方法で自ら考えてモチベーションコントロールなどに利用されています。

今、デジタルテクノロジーがもはやインフラと化している中、どのように活用しどう教育の質の担保をするかを考えるかが重要になります。これまで教育の質を担保してきた学習指導要領、教材、教員といった要素に加えてカルテ（ログ）が加わり、国によるEBPM (Evidence-based policy making) から先生によるDBC (Data based classroom making) が必要になってくるでしょう。統計や傾向だけでなく、一人ひとりの生徒のローデータをみて指導を決めていく必要があります。テクノロジーを道具として如何に利用していくかが重要となり、どのように変えていくのかを考えていく必要があります。

Corenet EdTech通信について / ICTについてのお問い合わせ

FAX:045-914-3015

学校名	
ご担当者氏名	(お役職) (ご氏名)
ご連絡先 TEL	
ご連絡先 E-mail	

ICT活用研修企画・教員研修講師派遣

授業での活用はもちろん、授業外での活用法など様々な観点から学校の課題に合わせて教員研修を企画し、講師を派遣します。

私立学校（学校法人）のみならず、自治体・教育委員会、公立学校からのご依頼実績も豊富にございますので、お気軽にお問い合わせください。



ICT支援員・活用アドバイザー

コアネット教育総合研究所では、長年蓄積したノウハウを携え、ICT環境整備や授業でのICT活用など教育ICTに関するあらゆる場面で適切なサポートやアドバイスを請け負っています。貴校のICT導入・活用の状況に応じてご支援内容をご提案いたします。



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)

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

