

## 教育DXレポート

# 大学入学共通テストへの『情報I』の導入 プログラミング教育とテスト対策

大学入学共通テストへの『情報I』の導入が迫る中、対策の状況はいかがでしょうか。情報技術を適切かつ効果的に活用する力を身に付けるために『情報I』が必修科目として設けられましたが、昨今の情勢を考慮すると今ある技術に対応すること、そしてこれからの技術に対応していくことが非常に重要といえます。

## プログラミング教育のために必要なもの



『情報I』といえばプログラミング教育は欠かせないでしょう。最近プログラミング教育については多くの学校・先生からどうすべきかというお声を頂戴することが増えてきました。デバイスをどうするかという課題が解消されつつある一方、誰がどのように教えるのか、教材はどうするかなどは学校の状況により様々ではないでしょうか。

それらの教員・教材の問題解決のために、プログラミングを専門とする企業などのサービス活用・購入が手段の一つとして挙げられます。プログラミングに関する教材や、オンラインスクールなどで実際に講師経験のあるプログラミングスキル所持者の派遣など様々なサービスの提供が行われています。プログラミングをどのように教えたらいいかという根本的な問題の解消の他、そのために準備や、実際に授業を行う教員の負担を軽減するという目的においても有効な手段といえるでしょう。

加えて、教材の販売、講師の派遣の他、学校に合わせた専用のカリキュラムの作成などを請け負うサービスもあるため、学校ごとの状況に応じて必要なものを選択していくのが望ましいでしょう。

しかしながら継続的なサービス利用はどうしてもコストが気になります。そういった場合にはプログラミング教育に興味を持ってもらうことを目的に、長期休暇のタイミングで期間を限定したイベントに取り組む学校もあります。プログラミング教育のきっかけ作りとして利用することでその後の学習意欲に大きく影響を与えることができるかもしれません。

## 『情報I』試験対策を考える



『情報I』自体のテスト対策用教材の提供もあります。過去問もない現状で、演習用の問題を用意する方法の一つとして利用できるでしょう。特に情報の学習はプログラミングをはじめ他の科目に比べても学習者によって習熟度が異なる可能性が高くなるため、幅広いレベルに対応する必要があります。生徒の学習意欲を削ぐことのないよう、教材の選定には注意をする必要があります。

コアネットでは『情報I』やプログラミング教育に関する内容の他、学校でのICTなどのお困りごとを幅広く承っております。ぜひお気軽にお問い合わせください。

また、8月23日にはコアネット主催の私学教育フォーラムを開催いたします。著名なゲスト講師の講演会や先進校の先生方に登壇いただく講座のうち、『情報I』をテーマとしたものもございます。裏面を参照いただき、ご興味のある方は是非お申し込みください。

申込受付中!

corenet new education forum  
2023

コアネット  
私学教育  
フォーラム  
2023  
8/23  
WED

一歩先を行く私学になるための2つのキーワード

教育データ活用

人的資本経営

お申し込みはこちら



教育データ活用

「教育における  
ChatGPTの利用」

登壇者

東京大学 大学院工学系研究科  
附属国際工学教育推進機構  
工学教育部門 准教授

吉田 壘 氏



教育データ活用

「データを有効活用した  
学校経営のあり方と  
そのポイント」

登壇者

コアネット教育総合研究所  
横浜研究室 室長

福本 雅俊

コアネット教育総合研究所  
新教育推進室 副室長

岡田 育也

教育データ活用

「迫る情報! 共通テスト必須化!  
今からできる対策とは」

登壇者

エデュケーショナル・デザイン株式会社  
コンテンツディレクター

水島 滉大 氏



教育データ活用

～先生、それが本当に受験生が集まる(集まらない)  
理由ですか?～  
「募集広報における  
データ活用の理論と実践」

登壇者

コアネット教育総合研究所  
所長

松原 和之



## ICT支援員・活用アドバイザー・ICT活用教育支援員

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、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/](http://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

