



プログラミング教育ワークショップ —他教科との連携から—

Integrated Programming Education

2020年4月からの全面実施に向けてプログラミング教育指導への不安軽減を目指した教員向け研修です。プログラミング的思考と他教科の連携授業アイデア、特に英語教育・算数・理科などを紹介し、すぐに授業で実践できる活動もたくさん紹介します。

教員
向け



プログラミング教育？！ 何を教えればいいのか？

2020年4月から小学校でプログラミング教育が導入されます。「でも何をどう教えればいいのか？」「やっぱりパソコンは苦手」という声が聞こえてきます。

それに加え「小学校外国語活動」が教科になり、小学校教育現場では急速に教育改革が進められ、準備に追われていることかと思えます。

しかし、実は先生方が日頃から創意工夫をし、実践している授業にたくさんプログラミング教育のヒントが隠れているのです。

少しの発想の転換で他教科と横のつながりを見つけてみると「これなら教えられる！」が出てくると思えます。

当日は、プログラミングを学んだ国際教養大学の学生が日本語でのサポートを行ないます。お気軽にご参加ください。

2019
12/26 木

13:00—17:00 (開場時間 12:30)

国際教養大学 D棟 101教室

参加無料

対象 プログラミング教育導入に関心のある小中高教員など

定員 15名

講師 准教授 ドメナク フローラン (専門: コンピューターサイエンス)
助教 ゲイドス マシュー (専門: コンピューターサイエンス)
准教授 荒木 直子 (専門: 英語教員)
教授 アグネロ メアリーフランシス (専門: 英語教員)

12:30-13:00 受付

13:00-13:10 研修開会式

13:10-13:40 **ワークショップ1** Hour of Codeで簡単なプログラミングのコンセプトを楽しもう

インターネットで無料で使用できるプログラミングソフトウェア「Hour of Code」に実際にふれていただき、プログラミングのコンセプトを学びます。
パソコンの使用に慣れていない方でも手軽にプログラミングにふれていただくことができます。



13:45-14:45 **講義: Society5.0を見据えて～AIとプログラミング教育導入について**

プログラミング教育が導入される背景を内閣府が提示する「Society 5.0」を紐解き、理解していきます。なぜいまプログラミングなのか、その背景から探っていきましょう。



14:45-15:00 休憩

15:00-16:00 **ワークショップ2** Unplugged～パソコンを使わずプログラミングのコンセプトを学ぼう

プログラミング教育といっても、パソコンを使わなくても実施することは可能です。この講座では様々なパソコンを使わない(Unplugged)教材を多数ご紹介します。



16:00-16:50 **ワークショップ3** プログラミング教材を体験してみよう

市販されているプログラミング教材やその教材を使った学習指導案を実際に教材メーカーをお呼びしてご紹介いただきます。教材メーカーがどのような考えで教材を開発しているのか話を聞けるまたとない機会です。



16:50-17:00 研修閉会式

*全ての講義およびワークショップに日本語のサポートが入ります。
*閉会式の後でもプログラミングキットやUnpluggedプログラミング導入ゲームのお試しができます。

参加者の声

- ・ 意外と手軽で楽しく取り組めることがわかりました。
- ・ 算数・理科・総合のみではなく外国語等との関連があることを知りました。
- ・ プログラミングを改めて知ることができました。日常生活にもあふれていて、正解はなく、色々な考えがあってよいことがわかりました。

申し込み方法

こちらのQRコードか、
以下のリンクからお申し込み下さい。



<https://www.surveymonkey.com/r/ZDV52BD>

締め切り：12月23日(月)

お問い合わせ

国際教養大学 事務局研究・地域連携支援課
(月～金9:00-17:00)

〒010-1292 秋田市雄和椿川字奥椿岱193-2
TEL: 018-886-5904 FAX: 018-886-5910
Email: cos@aiu.ac.jp