



英語でプログラミング ワークショップ

Eigo de Programming

保護者
お子様

2020年4月から本格的に学校教育に導入されるプログラミング教育への理解を高めるとともに、プログラミング言語である英語をもっと身近に感じてもらうためのワークショップです。



プログラミング教育?! 何を学ぶの?

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。「子どもたちは何を学ぶの?」「家庭で何をサポートすればいいの?」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、急速に教育改革が進められています。プログラミング教育は、実はみなさんが想像しているような難しいプログラミングコードのようなものを学ぶのではないのです。

「プログラミング的思考」を培える場が家庭にもたくさんあります。プログラミング教育の目的を理解し、子供達と一緒に体験しましょう。また英語がどのようにプログラミング言語として使われるか実践を通して学べます。英語がもっと身近に感じられるようになりますよ。

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。

12/27 2019
金

9:30 - 13:00 (開場時間 9:10)

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学生と保護者の方 (小3~中3)

定員 15組 (1組2名 保護者1名・お子様1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)

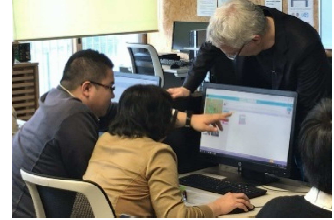
教授 アグネロ メアリーフランシス (専門: 英語教員)

9:10-9:30 受付

9:30-9:40 ワークショップ開会式

9:45-10:10 **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。



10:10-11:00 **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
(保護者向け)**

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みましょう。

**講義: プログラミングキットを使って
プログラミングの仕組みを体験しよう
(小中学生向け)**

福岡県の教材メーカーをお呼びして、プログラミングワークショップを行います。プログラミングがはじめての方でも気軽にプログラミング的思考を学ぶことができる楽しいワークショップです。

11:15-11:45 **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。



11:45-12:45 **ワークショップ3** プログラミングロボットを体験してみよう

市販されているプログラミング・ロボット「プログラミング・フォロ」を親子で体験いただけます。直観・簡単に操作できるロボットですので、親子で楽しくプログラミングを楽しんでいただけます。



12:45-13:00 ワークショップ閉会式

*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。

参加した保護者の声

- 英語を自然に身につけられるので英語教育にプログラミングを取り入れるのはとても効果的だと思いました。
- 気楽に、少しの工夫や気持ちの切替えてプログラミング教育に取り組めるように感じることができました。

参加したお子様の声

- ロボットがプログラミングした通りに動いてうれしかった。
- 英語とプログラミングどちらも学べて楽しかった。
- 難しいところもあったけど、親切な学生さんたちが通訳してくれたので楽しくできた。

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/Z9HRYFQ>

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