

プログラミング教育



日時：2016年10月22日（土）

9時～15時30分

場所：熊本大学教育学部附属小学校（熊大ではありません）

次期学習指導要領では、小学校の段階からプログラミング教育が導入される予定です。その目的は、難しいプログラミング言語を覚えることではなく、子どもたちにコンピュータに意図した処理を行うように指示することができるという体験をさせながら、プログラミング的思考を育成することとなっています。しかし、われわれ教師自身がプログラミング的思考が備わっていないのが現状ではないでしょうか。そこで、今回は本研究会の副会長山口修一先生によるプログラミング教育についての特別講座を企画しました。iPadを使って楽しく学びましょう。どなたでも参加可能です。

主催：熊本大学教育学部情報教育研究会
D-project（デジタル表現研究会）
参加費：200円（茶菓子代）

※iPadや無線LANルータをおもちの方はご持参ください。

※iPadをiOS10にしておく必要があります。事前にインストールをお願いします。

参加申込み：事前にメールで山口修一まで
yamashu2jp@yahoo.co.jp

1 午前の部

（1）プログラミング教育って何？

有識者会議での議論や情報ワーキンググループにおける審議のとりまとめ等からプログラミング教育についての情報や流れを共有します。

（2）プログラミング教育の実際

プログラミング教育実践ガイドをもとにどんな実践があるのか、どんな実践が可能かを考えます。また、プログラミング教育を行う上での環境（プログラミング言語やアプリなど）もいくつか紹介します。

2 午後の部

プログラミングはパズルだ!!

ここでは、実際にアプリを使ってプログラミングを体験していただきます。3人グループを作って協力してプログラミングしながら問題を問いていきます。

使用アプリ

Lightbot Hour
Playgrounds for iPad