

プログラミング講座（初心者編）

世界を変える第一歩を踏み出そう！



目的

プログラミングの基本的な考え方を理解し、テクノロジーの可能性を知る。

概要

Swift Playgroundsを使用して、プログラミングやコンピュータサイエンスの基礎を学ぶ。また、活躍する若手起業家等呼んで講演会を実施し、今学んでいるプログラミングによって世界が広がることを体験する。



実施

1学期（全7回） 毎週火曜日15:25～16:45（80分）

対象

主に中学3年を対象にしていますが、
中学2年～高校3年も希望があれば可能です。
（募集人数40名まで）

担当

外部講師、藤井、竹田、平田、田中

受講料

2000円

（今回はZ会様のご厚意により、実費はかかりません）

申込方法

希望者は、4/19日（水）～21日（金）に
ICT教育部に申し出てください。
所定の申込用紙に記入をしてもらいます。
定員を超えた場合は、抽選とします。
なお、この講座はWEBでは申し込みません。

シラバス

- 第1回(4/25)：オリエンテーション
- 第2回(5/2)：アルゴリズム・関数
- 第3回(5/9)：Forループ・条件分岐・While文
- 第4回(5/30)：変数・データ型・配列
- 第5回(6/6)：起業家講演
英単語アプリ「mikan」創業者 宇佐美峻様
- 第6回(6/13)：オリジナル作品の作成
- 第7回(6/20)：振り返り

※予定は変更となる場合があります

2学期には、プログラミング講座（発展編）（仮称）を実施予定です。

発展編では、1学期に学んだことを土台として、いよいよiPhoneやiPadのアプリを作ります。

発展編の申込は任意ですが、継続しての受講が望ましいと考えています。

なお、定員を超えた場合には、1学期に受講した人を優先します。