

サイエンスセミナー

「高校生のためのプログラミング」講座

コンピュータを活用した新しいテクノロジーが、医療、農業、金融など様々な分野で次々と生み出されています。

今後、どのような新しいテクノロジーが生み出されるとしても、土台となるコンピュータやコンピュータを動かすためのプログラミングの基礎を知っておくことは、ますます大切になっていくでしょう。

本講座では、Swift (Apple 社のプログラミング言語) を使用して、プログラミングの基礎を体験します。

募集人数

30名

(応募者多数の場合は抽選)

対象：高校1年生～3年生

- ▶ プログラミングを体験してみたい方
- ▶ プログラミング(コーディング)経験がほとんどない方
- ▶ コンピュータに興味がある方

開催日時

12 / 17 (日)

8:30 ~ 17:00

参加費無料

※昼食は各自お持ちください

タイムスケジュール

8:30	現地集合
9:00	講座開始
12:00	休憩
13:00	講座再開
16:00	発表
17:00	まとめ・現地解散

講義内容

iPad の学習アプリ「Swift Playgrounds」を使用して、各自のペースで「変数」「関数」「ループ」「条件分岐」等の課題にゲーム感覚で挑戦しながら、プログラミングの基礎を体験します。

キーとなるポイントを講師が解説し、最終的には学んだことを活かしてオリジナルのステージを作成します。

※1人1台のiPadを貸し出します。

応募方法

___月___日までに担当の___先生に申し込んでください。

開催場所



主催：東京都教育委員会