

大人から子供まで新たな挑戦してみませんか？



ScratchとKinect プログラミング教室

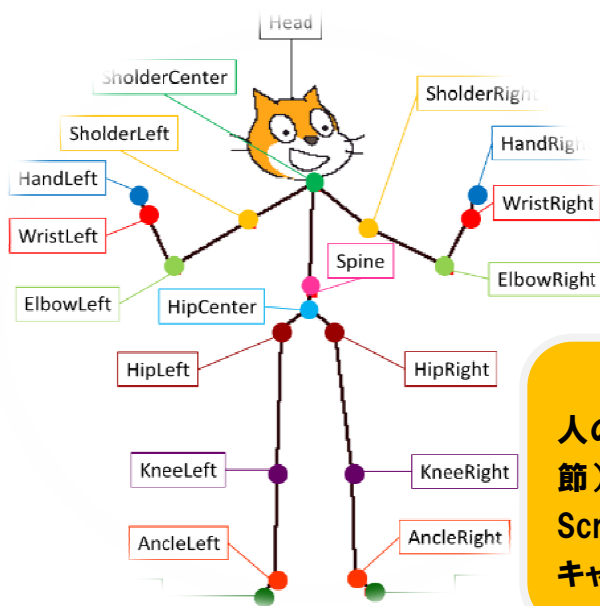
日時 8月6日(日) 10:30~16:00

場所 山形市 霞城セントラル2 3階高度情報会議室

(※ 車でお越しの際は、周辺駐車場をご利用ください。)

費用 無料 (※各自ノートPCをご準備下さい。)

参加希望者は 下記事務局にメールあるいは電話でお問い合わせ下さい。
PCをご準備できない場合もお問い合わせ下さい。



Scratch スクラッチとは

アメリカのマサチューセッツ工科大学 (MIT) で開発された教育用のプログラミング環境で、ブロックを組み立てながら視覚的にわかりやすくプログラミングをすることができます。

Kinect キネクトとは

人の動きを感知するセンサーで、人体の各部位(骨格や関節)の3次元の情報を取得することができます。Scratch と組み合わせ、人間の動きを読み取り、画面上のキャラクターに同じ動きをさせることができます。

本教室ではスクラッチとモーションセンサを組み合わせた プログラミング基礎を学習します。

内容

1. ミニゲームを作りながらスクラッチによるプログラミングの基礎を覚える。
2. 3つのゲームの中から1つのプログラムを作成する。
「シューティング」「もぐらたたき」「ブロック崩し」
3. キネクトプログラミングの基礎を覚える。「空中ピアノ」の作成。
4. 作成したゲームプログラムをキネクト用に改良し完成させる。

発展学習

たたくと楽しい音の出るゲームや、座りながらできるゲームなど、いろいろ考えてみましょう。ご高齢者の皆さんと楽しく遊べるゲーム、作ってみませんか。



※ この教室は「Scratchと電子工作」、
「Scratchでロボット制御」と開催予定です。

主催 やまがたメイカーズネットワーク 事務局長 齋藤 薫

E-mail: csc@jan.ne.jp Tel. 090-6628-0994 (山形県立霞城学園高校)