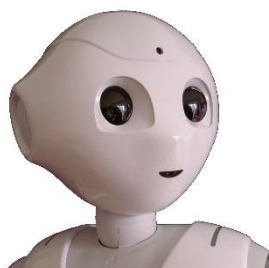


ロボットアプリプログラミング講座

No Fun, No Gain. プログラミングの世界へようこそ！



×



=

「たのしい」をカタチに。

中学生向けロボットアプリのプログラミング講座

中学生向けのロボットアプリプログラミング講座の企画・運営をご支援します。
「世界に一つだけ」のロボットアプリを制作を構想、ディスカッション、発表を通したワークショップ形式で、子供の「創造力」、「プログラミング力」を育てます。

開催概要

対象

中学1～3年生（プログラミング経験は問いません）

講座回数

全4回（各90分）

受講料

150,000円（税抜）

※ロボット運搬費、会場準備費、出張料金（交通費、宿泊費）は別途発生致します。

持ち物

パソコンはお客様でご用意をお願いします。

※貸出用ノートPCのお申込み承っております。

例) 1台あたり 6,000円/月

(1ヶ月4回コースを想定しております。)

※推奨環境

ハードウェア要件：

- ・WiFiアクセスポイントに接続されたコンピューター1台：
- ・1.5 GHzのCPU
- ・512 MBのRAM
- ・認定されたOpenGLグラフィックスカード

サポートされているオペレーティングシステム：

- ・Linux：Ubuntuの12.04 LTS (Precise) 以降
- ・Windows：MicrosoftのWindows 7, Windows 8
- ・Mac：Mac OS Xバージョン10.7.1 Lion Mac OS Xバージョン10.8.3 マウンテンライオン

ロボットプログラミング講座

No Fun, No Gain. プログラミングの世界へようこそ！

講座内容

初歩的なロボットアプリケーションを制作し、発表会を行います。

効果

本講座を通じ、子供に以下の能力が身につきます。

- プログラミングの基礎知識
- 感情認識型ロボットの基礎知識

1日目

1. ロボットとは？
2. Choregrapheのインストール・使い方について
3. ロボットにポーズさせよう
 - ロボットビューで各部を動かしてみる
 - ポーズを記憶させる
 - ポーズをつなげて動きをつける
4. ロボットにおしゃべりさせてみよう
5. タッチセンサーを使ってみよう

2日目

1. ロボットと会話をしよう
2. 音の再生
 - デモ（太極拳）
 - 再生形式・効果音の説明
3. タッチパネルを使ってみよう（前編）
 - 画像表示（ディレクトリ・画像サイズ）
 - 動画再生（ファイル形式・ファイルサイズ）

3日目

1. タッチパネルを使ってみよう（後編）
 - HTML画面表示
2. タッチパネルと本体を連携させよう
3. 自由課題について考えよう

4日目

1. 自由課題制作
2. 制作発表

お問い合わせ先

アクシスインターナショナル株式会社 担当：中谷

TEL：03-6274-6231 FAX：03-6274-6232 E-mail：info@axis-ing.com