

# 教員よ！



# Raspberry Pi の扉を開け！



簡単プログラミングソフト「Scratch」を用いて制御を実際に体験しよう！

Raspberry Pi をご存じですか？プログラミングと計測・制御の学習に最適な超小型のコンピュータで、誰でも簡単に様々な仕掛けやアイデアを実現できるものです。手のひらサイズなのに、キーボードやディスプレイをつなげば立派なコンピュータです。I/O 端子もついていて、まさしくなんでも作れます！

イギリス発祥で、教育用に開発され、格安（4,500 円程度）なので誰でも手軽にコンピュータサイエンスに親しむことができます。

日本では 2013 年 10 月に NPO 法人 CANVAS が主催となり、Google の後援のもとプログラミング学習普及プロジェクト「PEG programming education gathering」を開始しました。

PEG は、様々な教育関係者・保護者・企業と連携して、より多くの子どもたちに、豊かで継続的なプログラミング学習の機会を提供していくことを目指しています。PEG の支援の 1 つに 5000 台の Raspberry Pi の提供があります。桜美林中学校でも贈呈を受け、技術科で Raspberry Pi を用いた学習を進めています。

PEG で提供している Raspberry Pi に付属している SDHC カードにはあらかじめ Linux ベースの OS がインストールされ、普通のパソコンと同じようにドキュメント作成のほかに、数学の演算処理や、プログラミングのツールも揃っています。例えば子ども向けの簡易プログラミング言語 Scratch を用いて、計測・制御を含んだプログラミング作品を作ることができます。

この度、PEG の監修をしている阿部和広先生（CANVAS フェロー）をお招きし、本校にて、ラズベリーパイの活用方法についての講習会を開催いたします。（執筆書籍：【日経 BP 社】小学生からはじめるわくわくプログラミング、Raspberry Pi ではじめる ときどきプログラミング）皆様ふるってご参加ください。

## 講習会ターゲット

- ・ 中学校技術科教員
- ・ 高等学校情報科教員
- ・ 技術科・情報科修行中の人
- ・ 教育にラズベリーパイを使いたい人

技術教育研究会  
東京サークル

PEG programming  
education  
gathering

■日時

2014 年 7 月 19 日（土）

13:00 ～ 16:30（受付 12:30 ～）

■場所 桜美林中学校

（中学マルチメディア室）

■募集人数 20 名程度

（最大 40 名まで参加・見学可能）

■参加費 **無料**

■申込方法

Web フォームから登録

<http://goo.gl/Q9f7Iu>

（定員になり次第受付終了）

補欠・見学募集有り）

■講師

津田塾大学・青山学院大学

非常勤講師 阿部和広先生

■主催

技術教育研究会東京サークル

■共催 NPO 法人 CANVAS

■問い合わせ先

笹倉千紗子（桜美林中非常勤）

sasakura+raspi@obirin.ac.jp