

わくわくプログラミング教室レジュメ (2016年12月18日)

わくわくプログラミング教室レジュメ (2016年12月18日)

1. Raspberry Pi の紹介

- ・ 小さなコンピュータ
- ・ 価格5000円程度
Raspberry Pi Zero は5\$!
- ・ SDカードから起動できるオペレーティング・システム
Linux系OSが動作します
- ・ Scratchも動きます
- ・ 電子工作と組み合わせることもできます

以下Wikipediaからの引用

https://ja.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi

Raspberry Pi (ラズベリー パイ) は、ARMプロセッサを搭載したシングルボードコンピュータ。イギリスのラズベリーパイ財団 (英語版) によって開発されている。日本ではラズパイとも呼ばれる。

<概要>

Raspberry Piは、かつてイギリスで教育用コンピュータとして普及したエイコーン社「BBC Micro (1981年)」の再来として、学校で基本的なコンピュータ科学の教育を促進することを意図している。Model A、Model Bという名称もBBC Microに由来しており、サポートされるコンピュータ言語の中にはBBC Microで利用されたBBC Basicも含まれており、ハードウェア的にはエイコーン社が開発したARMプロセッサを搭載している。また、エイコーンのOSであるRISC OSも、Raspberry Pi用がRISC OS Open Limitedより公式リリースされている。内蔵ハードディスクやソリッドステートドライブを搭載しない代わりに、SDメモリーカード (SDカード) 又はmicroSDメモリーカード (microSD) を起動および長期保存用のストレージに利用する。

2016年9月8日までに累計1,000万台が販売された。

2. わくわくプログラミング教室独自ホームページの紹介

(1)

ホーム・ページのURL

<http://wakupro.sakura.ne.jp/>