

Raspberry Pi ってなに？

Raspberry Pi は、英国のラズベリーパイ財団が開発した小型ボードコンピュータです。プログラミングや電子工作などの教育学習を目的として開発されました。安価で手軽なことから、子供たちに限らず、世界中の大人たちも夢中になって Raspberry Pi を使っています。これまでに 200 万台以上出荷された、今 1 番ホットな小型コンピュータです。

Raspberry Pi の特長

毎日持ち運びしても大丈夫なように、丈夫に設計されています。

• 安価

学校で導入しやすい低価格を目指しており、25～35 ドルで購入できます。

• 小さくて丈夫

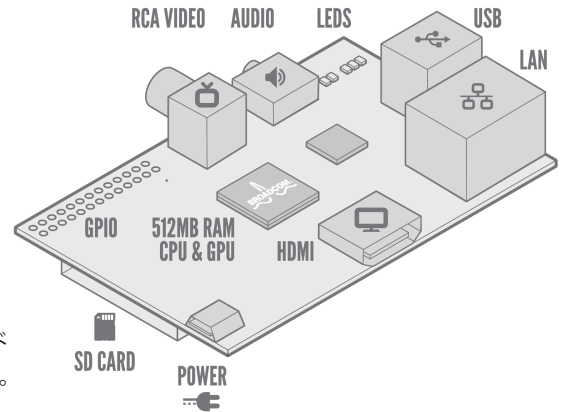
子供たちが通学時に毎日持ち運びしても大丈夫なように、小さく、丈夫に設計されています。

• 手軽

電源は広く普及している汎用的な MicroUSB から給電できます。キーボード・マウス・ディスプレイがあればすぐにコンピューティングをはじめられます。

• 充実したドキュメント

Raspberry Pi のプロジェクトはハードだけではなく、教育のためのドキュメントにも注力しています。また、関連書籍も数多く出版されているため、情報は豊富にあります。



Raspberry Pi できること

- 学習用のデスクトップマシン
- Scratch や Minecraft Pi Edition などの視覚的にわかりやすい環境を通じたプログラミングの学習
- 小型サーバーマシン
- GPIO ポートを利用した電子工作と Linux の連携組み込み用マシン

Raspberry Pi スペック

	ModelA	ModelB
価格	25 ドル	35 ドル
メモリ	256MB	512MB
USB ポート	1	2 (内蔵 USB ハブ経由)
ネットワーク	なし	有線 10/100Mbps LAN (内蔵 USB ハブ経由)
共通項目	SoC: Broadcom BCM2835 (CPU+GPU) CPU: 700 MHz ARM プロセッサ GPU: Broadcom VideoCore IV ビデオ出力: HDMI / RCA コンポジット 音声出力: HDMI / 3.5mm オーディオジャック ストレージ: SD カード 電源: 5V MicroUSB コネクタもしくは GPIO ヘッド	

Japanese Raspberry Pi Users Group について

Japanese Raspberry Pi Users Group は、2012 年秋にユーザー有志で設立したユーザー会です。メーリングリストの開設や、Raspberry JAM の開催を通じて、Raspberry Pi の情報の共有、発信を行っています。

また、2013 年 7 月にはユーザー会の中心メンバーが、技術評論社より「Raspberry Pi [実用] 入門」と題した書籍を執筆しました。

• ユーザー会ウェブサイト

<http://raspi.jp/>

• ユーザー会メーリングリスト (Google groups)

<https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/japanese-raspberry-pi-users-group>