

Raspberry Pi

Eben Upton が創設した Raspberry Pi 財団により教育用コンピュータとして2012年発売、格安・高性能で多様な用途に使えることから爆発的人気を得ている名刺サイズのシングルボード・コンピュータ

Raspberry Pi の特長

4000円台と格安なのに多機能・高性能

- パソコン以外に様々な用途に使える 電子工作、IoT、人工知能
- ハードディスクの替りに差し替え可能なマイクロ SD カードを使用
マイクロ SD カードを差し替えて1台で多彩なOSが使える
Raspbian, Ubuntu MATE 他、用途に応じて各種 OS が使える



- ラズパイを活用した多種多様な機器が続々登場
- 周辺機器の組合せが自在、いろいろな使い方ができる
- 省エネ デスクトップPCの1/100の消費電力
- 超小型軽量で自宅⇄学校・職場などの間で持ち運びに便利



Raspberry Pi で使う OS はオープンソースで無償の Linux、その中で最も使われている OS が Ubuntu

社会基盤を支える Ubuntu (うぶんつう)

宇宙ステーション、世界最速のスーパーコンピュータ
Web サーバー (Google, Wikipedia 等多数)、クラウドの大半 (Google, Amazon, Dropbox, 他)
鉄道等交通インフラ、空港などの施設、商業、金融、工業など広範囲、Paypal、モノのインターネット (IoT)、ロボット OS は Ubuntu が基準、ドローン、自動運転 (Google, Tesla 他)、人工知能 (AI)・アルファ碁
高性能で操作性の良い Ubuntu がラズパイで使える

無償アプリ

有料アプリに引けをとらない秀逸な無償アプリが盛り沢山
約5万のストアからワンクリックで簡単インストール

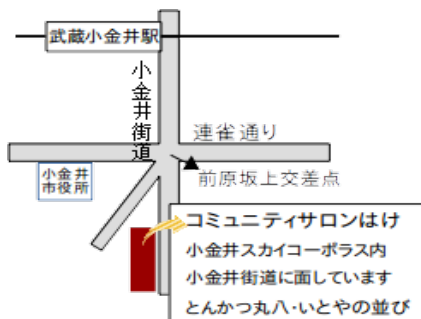
無料	LibreOffice	⇄	有料	MicrosoftOffice
	GIMP	⇄		Photoshop
	Inkscape	⇄		Illustrator

NPO 法人らくビット (Racoubit)

NPO 法人認証日 (東京都): 2017 年 1 月 24 日
NPO 法人設立日 (登記日): 2017 年 1 月 26 日
法人番号: 5012405003884

事務所

184-0013
東京都小金井市前原町 3-40-1
小金井市スカイコーポラス 314B
コミュニティーサロンはけ内
TEL: 042-401-2249
E-メール: ask@racoubit.org



JR 武蔵小金井駅南口から小金井街道を南に徒歩5分



パソコン教室

ラズパイ速習講座
ラズパイと全て無料ソフトのやさしいパソコン講座
アプリの講座
LibreOffice、GIMP 他

プログラミング教室

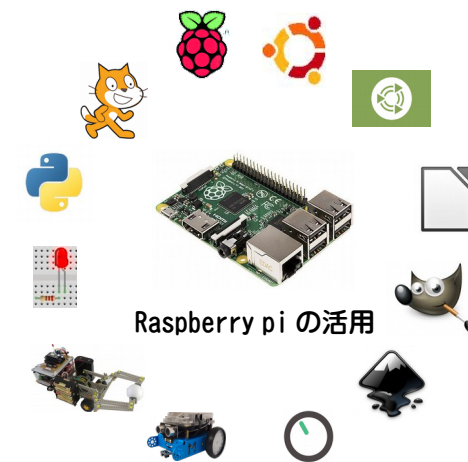
Scratch 入門講座 Scratch 自由コース
Python 講座

電子工作教室

IoT やロボット

特定非営利活動法人

らくビット



Raspberry pi の活用

詳細はホームページをご覧ください
<http://racoubit.org>