

# 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

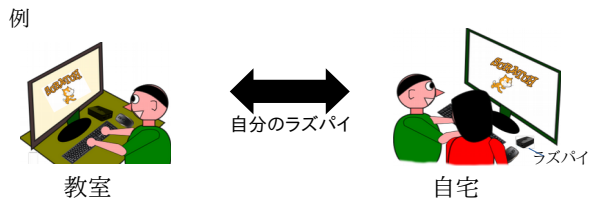
## Raspberry Pi の特長

### 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

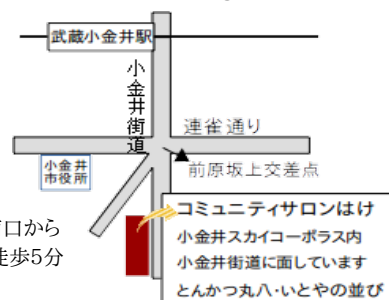
### 事務所

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

## 学習会 (会員の研修)

### プログラミング学習会

火: 13-15 金: 13-15 土: 10-12

### 電子工作学習会

火: 10-12

らくビットサロン (ラズパイの使いみち、ソフト等)

第1および第3金曜日: 10-12

## 教室

### プログラミング教室

小学生のためのプログラミング教室

RacoubitKiz 木・金 17-18

### 電子工作教室 火

### パソコン教室

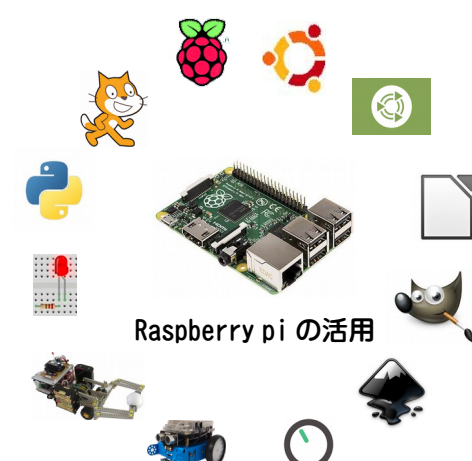
ラズパイ速習講座 土曜午後

アプリの講座 個人レッスン



## 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  
NPO 法人 <http://racoubit.org>

プログラミング教室 <http://racoubit.com>

# NPO 法人らくビット Racoubit

Raspberry Pi (ラズパイ)とオープンソース・無償のOSとアプリの活用で社会貢献

## シニアの居場所 多世代交流の場

### 学ぶ

ICT・機械好きが集まってラズパイを使って  
パソコン・プログラミング・電子工作を楽しむ

例会(毎週火・土)で学習や情報交換で研鑽



NPO 法人らくビット事務所(コミュニティサロンはけ)にて

メーリングリストやホームページで情報交換  
<http://racoubit.org> の会員専用ページ

### 情報発信

ホームページ: <http://racoubit.org>  
プログラミング教室: <http://racoubit.com>  
ブログ: [https://blog.goo.ne.jp/racoubit\\_blog](https://blog.goo.ne.jp/racoubit_blog)

### 活かす

#### ラズパイの多様な使い道とオープン・ソース・ソフトを活用した事業

#### コンピュータ教育事業

これからの ICT を誰でも使えるために  
青少年の思考力を養うために  
ラズパイと無償の OS とアプリを使って

#### プログラミング教室

小中学生や成人向け Scratch、Python

#### 電子工作教室

ロボット、IoT

#### パソコン教室

ラズパイ、Ubuntu 等の OS、各種アプリ

### 広める

ラズパイとオープンソースで無償の LinuxOS と  
無償のアプリの啓蒙と普及を進める

パソコンセミナーを年数回開催



青少年のための科学の祭典東京大会 in 小金井

2017/9/24(日) 於・東京学芸大 「ラズパイで遊ぼう」を出展



#### 高齢者の生きがいつくり事業

人生100年時代を健康で豊かに  
仲間と楽しく新しいことに挑戦  
目標を持ち好きなことをして社会貢献  
報酬も得て生き活きと充実した生活

#### 会員が提案しみんなで取り組む

パソコンやプログラミング、電子工作の講師  
アプリやゲーム、ものづくり、  
Web の活用、高齢者福祉支援、まちおこし  
その他会員の提案による事業

### 目的

オープンソースソフトと情報通信機器の活用研究と啓発・普及活動を主としてシニアの人達により行い、それによって社会参加と生きがい・健康づくりを進めながら超高齢社会の活性化と情報通信技術活用の推進に貢献してゆく

### 事業

- (1) コンピュータ教育事業
- (2) ICT を活用した高齢者の生きがいつくり事業
- (3) その他目的を達成するために必要な事業

### 会員

#### 正会員

法人の目的に賛同し、会の運営に関与する個人  
年会費 6000 円

#### 準会員

法人の目的に賛同し、会の事業に参加できるが、  
運営に関与しない個人  
年会費 3000 円

#### 賛助会員

法人の目的に賛同し、会の活動を支援する  
個人・団体 年会費 30000 円

会員数: 42 名(2018 年 8 月、30 代~80 代の男女)

ICT の活用に興味のある方  
ご一緒に楽しみませんか  
ラズパイや Linux 未経験者歓迎  
常時会員募集しています

[ask@racoubit.org](mailto:ask@racoubit.org) まで