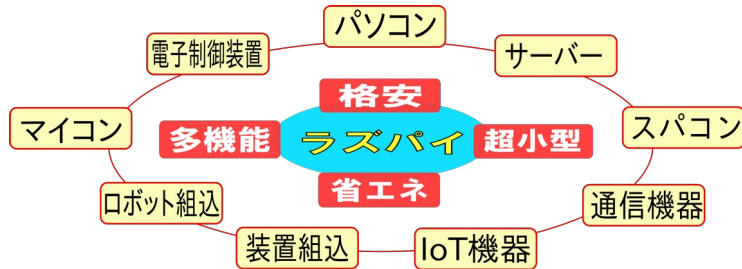


新しい道を拓く格安・多機能・名刺サイズコンピュータ

# Raspberry Pi ラズベリーパイ (ラズパイ)

Raspberry Pi 財団で研究開発、Sonyと提携、Sonyの工場(英,日,他)で製造  
ラズパイ特有の汎用入出力装置(GPIO)により電子機器を作動、広範な用途で使用



## 多彩なラインアップ

目的に応じた多彩なラズパイ・コンピュータ群



Raspberry Pi 4 mode B



Raspberry Pi 400 キーボードPC



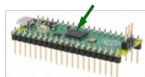
Compute Module クラスターにより  
スパコン等高性能コンピュータに



Raspberry Zero シリーズ



RP2040



Raspberry Pi Pico



Maker Pi RP2040

マイコン RP2040 Raspberry Pi Pico その他の製品

## ラズパイ1台で色々なOSが使える OSとアプリは無料

ラズパイはハードディスクの代わりに入れ替え可能なマイクロSDカードを使用  
カードを入れ替えて標準のRaspberry Pi OSの他に多数のOSが使える

アートなどの使用目的に特化した多数のOS、汎用のUbuntu、Android、Windows など

詳細は <https://racoubit.org/raspi/soft/>

## 社会基盤を支えているオープンソースソフト

オープンソースソフトの代表格Linux OSは広範囲な分野を席卷!

宇宙、スーパーコンピュータ、サーバー、Web、クラウド、産業、金融、交通、自動運転、  
ドローン、ロボット、IoT、パソコンなど、新幹線もLinuxが使われています。

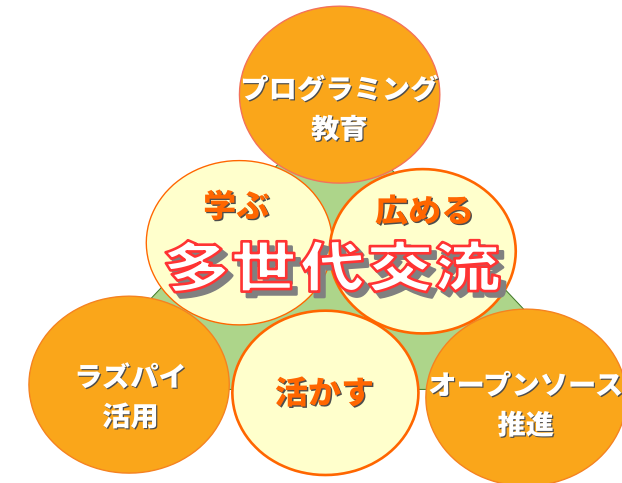
ラズパイのOSも、スマホのAndroidもLinux、インターネットもテレビも車もLinuxで動作



## 特定非営利活動法人

# らくビット

ラズパイ・プログラミング・AI・ロボットで集う  
多世代交流の場 シニアの居場所



NPO法人らくビット (NPO Racoubit)

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  
「コミュニティサロン はげ」内

TEL: 042-407-2440 E-メール: [mail@racoubit.org](mailto:mail@racoubit.org)

ホームページ: <https://racoubit.org>



高齢者の社会参加推進と子どもたちが高齢者と触れ合う場づくり

多難な時代を生き抜く  
子供の育成

担い手の不足

プログラミング教育

社会参加の機会

活力ある超高齢社会の根本  
高齢者一人ひとりの健康

NPO法人らくビットは、リスキリングの学習機会を作り、プログラミング教室や活動に活かしています



これから迎える多難な時代を生き抜くためのリスキリング

## NPO法人らくビットの 学習会

高齢になっても生涯、脳神経細胞は新生  
脳神経細胞を新生する学習は、健康維持や介護予防に有効  
特にプログラミングなど大脳前頭前野を使って考える学習は効果大

当学習会はNPO法人らくビット会員限定サービス

(要入会)

参加費：500円/1回2時間 1000円/月2回、2000円/月4回

会合の形式：対面、オンライン、それらの併用

学習会専用のホームページや専用のメーリングリストを活用した質疑や情報交換

### ビジュアルプログラミング言語 Scratch プログラミング学習会

はじめてのプログラミングに最適

第2土曜日 1回/月 オンライン

### 一番人気のプログラミング言語 Python バイソン プログラミング学習会

はじめての方にもやさしく  
アートを楽しみながらPythonを習得

第1,3土曜日 2回/月 オンライン

### 電子工作学習会

半田付必須の通常の本格的電子工作  
電子回路、プログラミング、工作で楽しみ知識を深める

毎週火曜日午前 4回/月 対面

### やさしい 電子工作学習会

半田を使わない、はじめての方向き電子工作  
電子工学の基礎を学び、ダンボールで組み立てる

第2,4土曜日 2回/月 オンライン

## イベント

NPO法人らくビットは年間を通してイベントを自主開催、他団体主催のイベントに参加

### NPO法人らくビット主催のイベント

夏休み電子工作教室、プログラミング体験、ラズパイ講座、

### 他団体主催のイベントに参加

青少年のための科学の祭典、こがねいパレット、こがねい市民活動まつり 他

小学生  
中学生

# プログラミング教室



プログラミング言語 Scratch、Python、Processingを順次学習  
思考力を養うためのオリジナルプログラムを豊富に揃えています



Scratch

小学生



Python

小6～  
中学生

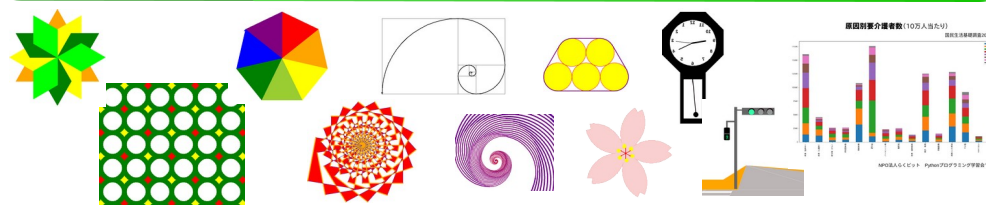


Processing

中3～

数学（算数）を題材にしたプログラミングで思考力を養います

数学の論理をプログラミングに活かし、プログラミングにより数学の理解を深める  
図を描く(円、同心円、多角形、花、Fibonacci数列他)、時計、信号、ゲーム、データのグラフ化、



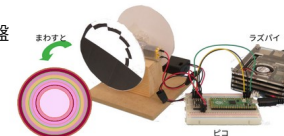
コンピュータの基礎を学びます

n進法、色の付け方、Raspberry PiのOSとアプリを使って文書、表、図形など作成

STEAM教育もやります Raspberry Pi(ラズパイ)を使った電子工作

Science:科学 Technology:技術 Engineering:工学 Art:アート Mathematics:数学

Benham円盤



何故？  
探求



レッスン専用のホームページを活用

レッスン内容の事前予告・予習、レッスン後生徒がアップロードした作品を講師と共に修正・改良

レッスン形式は対面またはオンラインを選択

オンラインは全国どこからでも受講可能

授業料

6,000円 (60分・3回/月) 入会金なし 電子工作材料費：実費  
対面とオンライン 同額