

ラズパイと無償のオープンソースソフトの普及と活用

NPO法人らくビットの事業

コンピュータ教育事業

激安ラズパイPCと無償のオープンソースソフトを使用

パソコン教室

ラズパイ速習講座 1回4時間で2つのOS(RaspbianとUbuntu MATE)でラズパイを速習

はじめてのラズパイ講座 ラズパイを楽しむ初心者向けコー

Ubuntu講 アプリの講座

LibreOfficeコース, GIMPコース

プログラミング教室

お子様のためのScratch入門講座

お子様向けの自由コース「プログラミングで遊ぼう」

Python入門講座



ラズパイ体験
教室のフォローアップ
交流・情報交換

電子工作教室

Scratchプログラミングで動かすロボットを作る青少年向けのコース

はじめての電子工作講座

実践的電子工作・IoTコース

ICTを活用した高齢者の生きがいつくり事業

オープンソースとRaspberry Piを活用した高齢者の生きがい作りに役立つ仕組みづくり

モノづくり(IoT、人工知能)とコトづくり(超高齢社会に活かす取組み)に挑戦



特定非営利活動法人らくビット racoubit

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

ホームページ <http://racoubit.org/>

TEL:042-401-2249

Eメール mail@racoubit.org

パソコン教室 <http://racoubit.com>

受講申込: pc@racoubit.com

NPO法人認定日:2017年1月24日(東京都)

NPO法人設立日:2017年1月26日(登記完了)

年会費(入会金なし)正会員:6000円、准会員:3000円、賛助会員:30000円

激安パソコン・Raspberry Pi (ラズパイ) と
無償のオープンソースソフトが拓く

パソコン新時代

ラズパイの特長

- 激安(5000円以下)ながら、驚きの多機能&高性能
- ハードディスクを使わず、差替え可能なマイクロSDカードを使う
様々なOSのマイクロSDカードを差し替えてラズパイ1台で用途に応じて様々なOSが使える
- 多様な使い方ができる多目的パソコン
 1. パソコンとして快適に使える
1台で様々なOSが使える 起動が早く 静寂(無音)で快適
安定性高く・安全(ウイルス対策ソフト不要)、ノートPCに比べて衝撃に強い
 2. 電子工作ができる さらにモノのインターネット(IOT)、人工知能(AI)
通常のPCにはない機能 ラズパイはIoTやAIでも使われている
 3. ラズパイ直結拡張ボードが続々発売
PI-DAC ラズパイ直結ハイレゾ音楽用DAC:音が良い
Sense HAT 多機能センサーボード
GPSCAP GPSデータ取得 その他、多数
- 消費電力が極めて少ない
1-2W (デスクトップパソコンの1/100)
- 周辺機器を自由に選べる
用途に応じて周辺機器を取り替える 故障箇所だけを取り替えればよい

ラズパイは英国生まれ
英国、日本、中国で製造
日本ではSonyが製造

ラズパイで使えるOS

教室では主として以下の2つのOSを使います

Raspbian (ラズパイ標準のOS)

Ubuntu MATE (Ubuntuの仲間パソコン用として使いやすいOS)

他にもサーバー用、IoT用、メディア用、音楽専用、学校教育用、プログラム専用など多種のOSが使えます

オープンソースで無償のLinux OS、Ubuntu (うぶんつう) とアプリ

Ubuntuは、Linux OSの中でもっと使われ、宇宙ステーション、スーパーコンピュータ、Webサーバー、クラウド、交通インフラ、工業、金融、商業などの基幹システム、ロボット、ドローン、IOT、自動運転、人工知能など社会基盤を支えています。この安全・安定の信頼性の高いUbuntuがラズパイで使えます。

無償のアプリは、LibreOffice (MSOffice相当)、GIMP (Photoshop相当)、Inkscape (Illustrator相当)、他優秀なもの沢山が揃い(約5万の安全性保証済みアプリの保管庫)、ワンクリックで簡単にインストールできます。

NPO法人らくビットは

ラズパイと無償のオープンソースソフト(OS、アプリ)を使った事業をしています

NPO法人らくビットの事業



うらへ