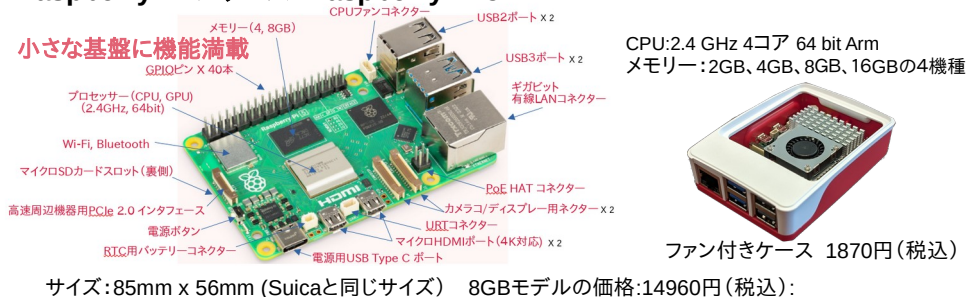


超小型・省エネ・格安・多機能コンピュータ

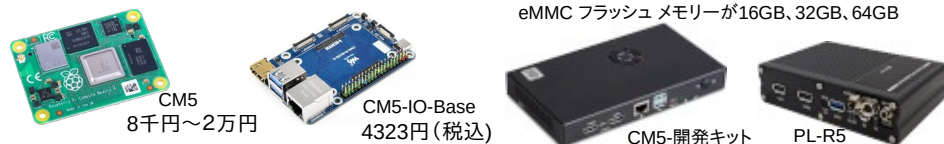
Raspberry Pi ラズベリーパイ(ラズパイ)の未来に広がる世界

ラズパイは5つのシリーズがあります 設計:ラズパイ財団(英国) 製造:Sony(日本)

1.Raspberry Pi シリーズ Raspberry Pi 5 HDDの代わりに差替え可能なマイクロSDカードを使う



2.Raspberry Pi Compute Module 5 産業、スパコン、メディアその他広範囲な用途で使用



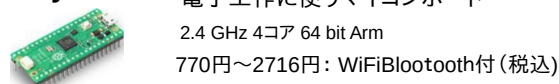
3.Raspberry Pi 500 キーボードパソコン



4.Raspberry Pi Zero



5.Raspberry Pi Pico 電子工作に使うマイコンボード



ラズパイを活用したAIの利用
エッジAI、生成AIの利用など
盛んに行われています

Raspberry Pi AI Kit
13TOPS(1秒に13兆回演算)
価格:13200円の低価格で
画像、音声認識、自然言語処理、
ロボットの制御

生成AIの利用

ラズパイ単体でローカルでAIを使
う、電子工作との組み合わせ

社会基盤を支えているオープンソースソフト

ラズパイで使われているソフトはすべて無償の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巻!

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。

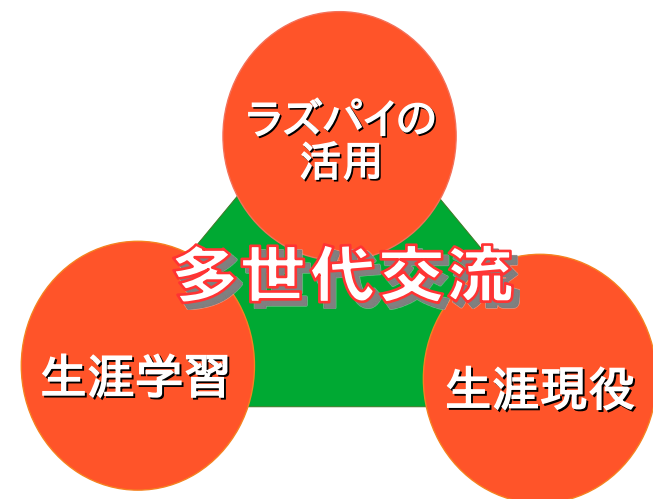
ラズパイのOSも、スマホのAndroidもLinux、インターネットもテレビも車もLinuxで動作
私達は、知らない間に毎日Linuxを使っています。



特定非営利活動法人

らくビット

Raspberry Pi (ラズパイ)を活用(した)
生涯学習と生涯現役を進める多世代交流の場



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 はけ

TEL: 042-407-2440

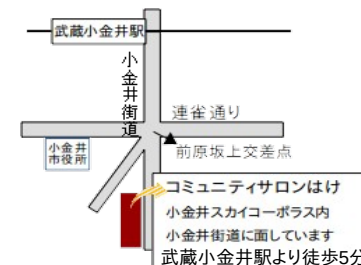
E-メール: ask@racoubit.org

ホームページ: <https://racoubit.org>

常時会員募集 お問合わせ・お申込みは

ask@racoubit.org またはホームページから

NPO法人設立日(東京都):2017年1月26日



認知症患者 日本で急増 欧米で半減 何故？

日本では退職後何もしなくなる人が多いのに対し、定年のない欧米では生涯現役の人が多くあげられています。日本でも元気な超高齢者は大方生涯現役で働いています。労働は社会参加になり、心身ともに使い、健康維持に有効です。生涯現役は心身を活性化し、健康寿命を伸ばし、医療や介護費用を削減します。

生涯現役で超高齢社会の課題解決へ

一人ひとりの生涯現役の効果の集合が超高齢社会の課題解決に繋がります。

生涯現役で一人ひとりの人生を豊かに

心身を活性化し健康寿命を伸ばす

脳を活性化させ、認知症予防になる
適度な運動になり身体機能の低下を防ぐ

年金の不足を補う

一人ひとりの
集合

超高齢社会の課題解決に向かう

社会保障費の増大
介護や医療費の増大

福祉関連の人手不足

労働力不足

孤立高齢者の増加

高齢者の生活の質の低下

社会保障費の削減
介護や医療費の削減

福祉関連の人手不足を補う

労働力不足を補う

孤立高齢者の減少

高齢者の生活向上

生涯学習で認知症予防

認知症予防には社会参加と知的活動が有効であり、頭を使う学習は認知機能の低下を抑制し、認知症の発症リスクを低下します。生涯学習はそれを生涯続けることです。

らくビットではラズパイを活用した生涯学習を主宰しています。AIの利用が進むとヒトは「考える葦」でなくなると危惧されます。生涯学習はますます重要になってきます。



SOMPO 未来研レポート:高杉友のLancerReportよりグラフ化

NPO法人らくビットの生涯現役事業と生涯学習事業

Raspberry Pi(ラズパイ)を活用した以下の生涯現役および生涯学習事業をしています

らくビット小中学生プログラミング教室

<https://racoubit.org/prog/>



1. プログラミング言語 Scratch(小3ー小5)、Python(小6ー中学)を使って学習
Pythonはプログラミング教育に最適なTurtleとPython p5ライブラリーを使用
2. 数学(算数)のプログラミング(選択)で思考力を養う
3. Raspberry Pi(ラズパイ)を使ったICTの学習とSTEAM学習もあり
4. 独自に構築した教室専用のWebシステムを活用
生徒一人ひとりのページがあり、レッスンの進捗、予告を自宅で見ることができます
5. レッスン形式は対面(於:らくビット事務所(コミュニティサロンはけ)とオンラインあり
その都度どちらかを選択できます

原則 月3回 各回60分 受講料:6000円/3回 その他なし

ラズパイの使い方を支援します

ラズパイと周辺機器の購入・設定・使い方 OSとアプリのインストールと使い方

ラズパイ講座

らくビットの事務所や集会施設で不定期開催 ホームページやポスターで告知

ラズパイサロン

らくビットの事務所で日曜日午後開催 ホームページで告知

ラズパイを活用したプログラミングや電子工作の学習会

Scratchプログラミング学習会 Scratchを学習 土曜日10-12時 不定期

Pythonプログラミング学習会

プログラミング教育用ライブラリーTurtleとPython p5を使い図形や映像を創りながら学習

開催日:第1、第3土曜日:13:30-15:30 隔週開催 参加費:1000円/月

やさしい電子工作学習会

初めての方にも易しい電子工作、半田付けなし、環境にやさしい電子工作

開催日:第2、第4土曜日:13:30-15:30 隔週開催 参加費:1000円/月

電子工作学習会(休会中)

開催日:第1、第3土曜日:13:30-15:30 隔週開催 参加費:2000円/月