

Are you ready?

第2章

USBケーブルの準備からOSの日本語化まで、ガッチリ足場を固める

快適! Linuxコンピュータ 「ラズベリー・パイ」私の実験環境

後閑 哲也 Tetsuya Gokan

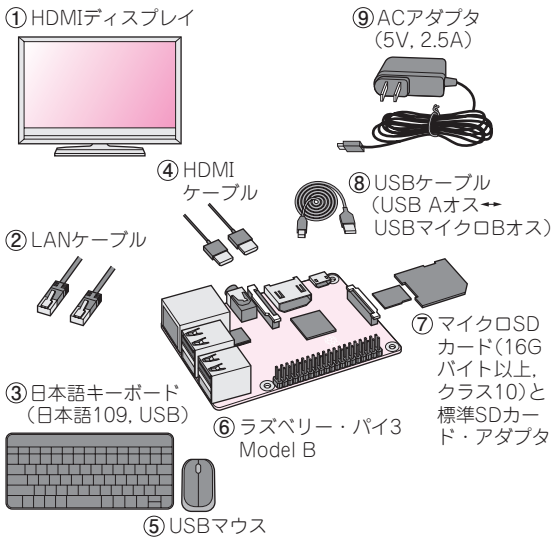


図1 [STEP1] Linux学習の第一歩は快適な実験環境作り(これらの部材を用意する)

おなじみのWindowsパソコンやMacと違い、買ってきたばかりのラズベリー・パイ3(写真1)はOSがインストールされていないので動きません。本章では、最新版のラズベリー・パイ3 Model Bをセットアップして、Linuxを学ぶ(第3章～)準備をします。

STEP1 ハードウェアの準備

用意する素材一式を図1に示します。

マウスとキーボードは、4個あるUSBコネクタのどこに接続しても問題ありません。LANケーブルは有線LANでルーターやハブに接続するときには必要ですが、Wi-Fiだけで使う場合は必要ありません。SDカードにはスプリング機構がないので、取り出すときにはカードの端をつまんで引っ張り出します。

STEP2 ラズベリー・パイにOSをインストールする準備(Windowsパソコンで下ごしらえ)

ラズベリー・パイを動かす前に、まずWindowsパ

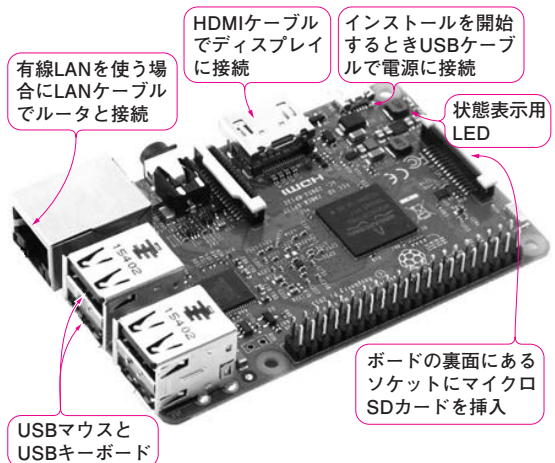


写真1 Linuxを始めたいならラズベリー・パイ3がおすすめ(約5,000円)

ソコン上で下ごしらえをします。

通常のインターネットにつながったWindowsパソコンを使って、ラズベリー・パイ用のスペシャルLinux “Raspbian OS”をダウンロードしてSDカードにコピーします。SDカードはラズベリー・パイに合うように専用のプログラムでフォーマットします。手順を次に示します。

① SDカードをフォーマットするプログラムをダウンロードしてインストールする

普段使っているWindowsパソコンを使って、次のWebサイトからSDカードをフォーマットするプログラムSDFormatter v4.0をダウンロードしてインストールします。

http://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter_4/eula_windows/

このWebサイトに進むと「エンドユーザ使用許諾契約書」というWebページが開きます。ページ番下の「同意します」ボタンをクリックすると、SDFormatterv4.zipという圧縮ファイルのダウンロードが始まります。ファイルを適当なフォルダに保存し

プロlogue

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10