

例えば、インターネットをしながらか、文章を作成しながら、メールソフトを立ち上げたりしながら、といった感じでは。

勉強しながら、天気予報を見ながら、洗濯機を回しながら、ご飯を食べたい！そんなとき狭いスペースでは出来ませんよね。メモリ（作業スペース）が多ければ多いほど、同時に行う処理や、複雑な処理を効率よくに行うことができます。

## 1.2 OS（オペレーティングシステム）について

普段使っているパソコンには、Microsoft社のWindowsやApple社のMac OSといった、OS（オペレーティングシステム）と呼ばれるソフトウェアが入っています。OSとは、コンピュータのシステム全体を管理するためのソフトウェアです。教室の生徒をまとめあげたり、隣の教室といろいろ調整したり、上手く全体をまとめる先生のようなイメージです。

Raspberry Piにはいくつかの種類のOSがありますが、Rabyyシリーズでは、Linux（リナックス）ディストリビューションのDebian（デビアン）をベースとした、Raspbian（ラズビアン）というOSを使用します。Raspbianは、おそらく最も多くのRaspberry Piユーザーが使用しているOSです。

### ワンポイント

#### ● Linux（リナックス）とは

Linuxは、1991年にフィンランドの大学院生によって開発されたOSカーネルです。カーネルとは、OSの中核部分のことです。ほとんどの場合、Linuxと言うと、Linuxカーネルを使ったOSのことを指します。

Linuxが他と異なる点は、「フリー（無料）で公開された」というところです。そのため、現在に至るまで様々な人（プロジェクト）によって改良・派生が行われ、進化し続けています。

#### ● Linuxディストリビューションとは

Linuxカーネルに、基本的なツールやソフトウェアなどをまとめてパッケージングしたものです。派生をくり返し、多くの種類があります。

#### ● Debian（デビアン）とは

Debianは、Linuxディストリビューションの1つでとても有名なものです。

#### ● Raspbian（ラズビアン）とは

Debianをベースに作られたRaspberry Pi用のOSです。

