

# ステップ2：初心者向け Apache で本格 Web サーバの構築

燕木 岳志

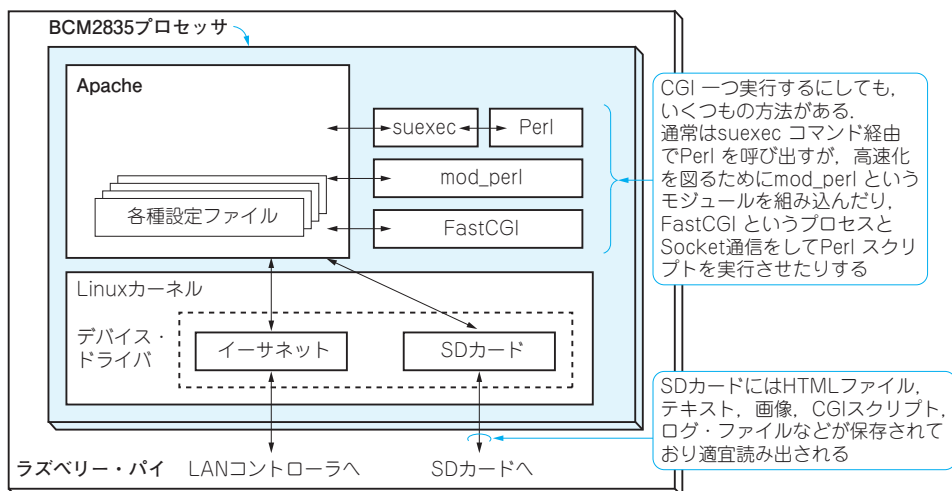


図1 本稿でやること…定番ソフトウェア Apache を使ってラズベリー・パイをマイ Web サーバにしてみる

ラズベリー・パイを使えば情報を世界に発信できるようになります。発信する情報は、HTMLで書かれた普通の Web ページの自己紹介や、もう少しリッチに WordPress などの CMS を利用したブログでもかまいません。ほかには USB 接続した Web カメラやラズベリー・パイ専用カメラで撮影した画像、GPIO に接続した各種センサから取得した温度や湿度といった計

表1 ラズベリー・パイはマイ Web サーバに最適! 専用 Linux Raspbian に用意されたさまざまな特定用途向け Web サーバ・ソフト

サーバ名	特徴
aolserver4	AOL (America Online) 製の Web サーバ。Core と、データベースや各種モジュールなど複数のパッケージで構成
boa	シンプル処理の Web サーバ。同時大量接続などには向かない
didiwiki	Wiki を内蔵しているシンプルな Web サーバ
starman	Plack/PSGI (Perl Web Server Gateway Interface) に対応した Perl で書かれた Web サーバ
thin	Ruby で書かれた軽量高速な Web サーバ
webfs	静的コンテンツ向けのシンプルな Web サーバ
yaws	Erlang で書かれた軽量の Web サーバ

測値でもよいかもしれません。

本稿では、ラズベリー・パイを使って世界とつながる第1歩として、本格 Web サーバの構築をしてみたいと思います(図1)。

## ラズベリー・パイで使える Web サーバ・ソフトウェア

そもそも Web サーバとは、テキストや画像などのデータを、別の装置からブラウザというソフトウェアを使ってアクセスしてリクエストすると、送信してくれる装置&ソフトウェアです。1990年代前半から、インターネットをわれわれにとって身近なものにしてくれた裏の立役者といってもよいと思います。

Raspbian にもともと用意されている Web サーバ・ソフトウェア・パッケージとして、有名な Apache (Ver.2系) があります。ほかにもコマンドラインで、  
`$ apt-cache search 'web server'`  
 とすると、lighttpd や nginx などをはじめ、ある用途に特化した Web サーバ・ソフトウェアがいろいろと見つかります(表1)。

表1以外にも、JavaScript ベースで HTTP の動作そ