

特集1 20 誰でもできる3大活用

ラズパイ 2017年式入門

4000円台に値下がりした日本製の登場で、入手しやすくなったRaspberry Pi(ラズパイ)。今年こそ、PC活用、サーバー、電子工作の三つの分野で活用を始めましょう。PC活用編では、多様なフリーソフトで楽しめます。サーバー編では、プログラムの「WordPress」を導入し、電子工作編では温度・気圧センサーを使って快適度チェッカーを作ります。



特集2 65

これさえ分かれば初級者脱出! Linux中級者へのメソッド45

「コマンドはキーボードですべて一文字ずつ打つ」。あれ、それはおかしい、と思いませんか? 中級者ならこうする、という考え方とテクニックを、やさしく丁寧に解説します。これからLinuxを始めようと思っている方も必見の45の正攻法。マスターすれば、自他ともに認める「中級者」です。

特集3 86

ハイレゾ音源をUbuntuで再生 PCオーディオはLinuxにお任せ!

Linuxの新しい用途として注目を浴びているPCオーディオ。デスクトップでの手軽な音楽再生から音楽ファイルをサーバーに置いたリモート鑑賞まで、ハイレゾ音源の再生環境を含めた、最新事情をお届けします。

基礎講座 114

基礎知識が身に付く はじめてのLinux学習

第4回 シェルをもっと使ってみよう

Linuxを学習するためのはじめの一歩となる知識を身に付けましょう。第4回はシェルを活用するためのワザ、コマンドの入出力に関する制御、コマンドを組み合わせる方法などを紹介します。

基礎講座 120

Ubuntuをもっと使おう! Linuxステップアップ講座

第14回 環境を整えてゲームを楽しもう

Windowsほどではないものの、Ubuntuでもさまざまなゲームを楽しめます。Ubuntuで動くゲームと、ゲームを楽しむために必要な環境について解説します。

基礎講座 126

LibreOfficeのお役立ち機能

第10回 Calcのグラフを極める

超入門 106

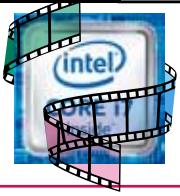
水口先生に聞く 初めてでも分かる Linuxコマンドの使い方

第11回 テキストを抽出・加工する

日経Linux
「PDF版」と「電子版」を提供中!

日経Linuxでは“すぐ入手できる”電子版を販売中です。PDF版やKindle版、アプリ版などをご利用いただけます。PDF版では記事内データのコピー&ペースト、文字検索が可能です。アプリ版は、日経ストア (<http://eb.store.nikkei.com/>) で販売します。PDF版は、日経Linuxのサイト (<http://itpro.nikkeibp.co.jp/linux/>) に販売ページのリンクがあります。いずれも2月号は1月12日に発売予定です。
なお、サンプルプログラムなどの記事関連コンテンツは、当編集部で用意した読者限定サイトで提供いたします。詳しくは、「読者限定サイトのお知らせ」(p.19)をご覧ください。

特別企画 98



ハードウェアによる 高速動画エンコードを体験しよう

インテル製CPUのハードウェアエンコーディング機能が使える開発キット「Intel Media Server Studio2017」を利用し、その機能をLinuxでフルに動かしてみよう。

基礎講座 108

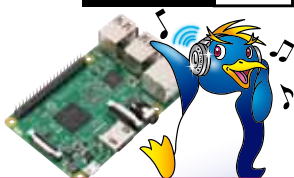


経験値ゼロからの Raspberry Pi超入門

第5回 | 日々の確認とトラブルへの対処

Raspberry Piに興味を持った方に、気軽に楽しむ方法を紹介します。今回は、トラブルを未然に防ぐための日々の確認と、トラブルへの対処法を紹介します。

応用講座 136



Raspberry Piで楽しむ PCオーディオ

第2回 | USB接続のDACでハイレゾ音楽を聴こう

Raspberry PiでPCオーディオを楽しむ連載です。USBオーディオデバイスと音楽プレーヤーディストリである「Volumio」でハイレゾ音源の再生に挑戦しましょう。

応用講座 142



ラズパイ誰でも 簡単プログラミング

第2回 | USBカメラとLEDを使う

Raspberry Piと人気の統合開発環境「PyCharm」でPythonのプログラミングをしましょう。USBカメラとLEDを使った制御回路と、オブジェクト指向プログラミングを紹介します。

レポート 7

ディストリビューション ● パソコンで動かせるRaspbianが登場、使い勝手をチェック
Raspberry Pi ● 5ドルラズパイが日本で発売に、登場は2017年の第1四半期
カーネル ● Linuxカーネルバージョン4.9がリリース、過去最多の改良
PCボード ● 激安でラズパイ並みの機能? Orange Pi PC2を検証

フリーソフト 13

今!オススメのフリーソフト

Atom ● 機能を拡張しやすい次世代エディタ

フリーソフト 167

世界のLinuxディストロから

OpenELEC ● PCがメディアプレーヤーに変身

応用講座 148

Python & Jupyterでデータ解析入門

最終回 | データ分析と統計解析の基礎

News	12
付録コンテンツの紹介	18
Linux トラブル解決術	132
Linux カーネル新機能	160
読者プレゼント	17
広場	168
次号予告、広告索引	170

実践コラム 154

お得な中古をフル再生 LinuxでPCリノベーション

第11回 | HDDレスノートPCをChromebook化

まんが 163

#!シス管系女子 Season4

第14話 | 外から入れないネットワーク同士の間で通信したい