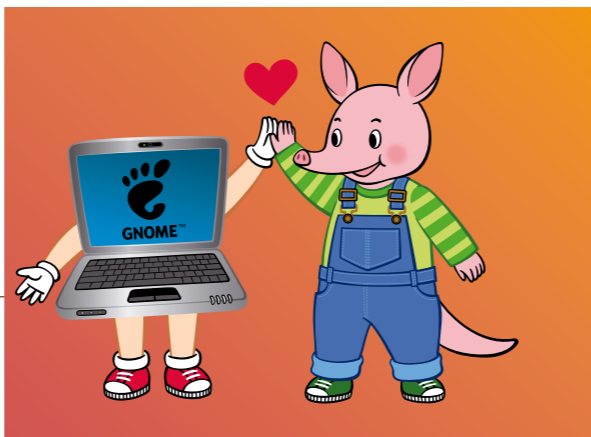


特集1 20

大幅刷新! 始めるなら今 新しいUbuntu完全ガイド

大人気デスクトップLinuxの最新版「Ubuntu 17.10」がリリースされました。最大の目玉は「デスクトップ環境が丸ごと入れ替わった」ことです。実際にインストールして操作してみると、その大きな変化に気付くでしょう。「生まれ変わった」と言ってもいいほど変化した新しいUbuntuのすべてを紹介しします。



特集2 63



キーボードやマウスは一つで済ませたい! Linux&Windows共存大作戦

Linuxユーザーの多くはWindowsと併用しています。そこで、LinuxとWindowsで機器を共有・共存させるテクニックをご紹介します。Linuxのライブ起動から操作環境の共有まで、ソフトとハードのテクニックを総ざらいします。

特集3 84

USB Cameraサンプルアプリ



Raspberry PiでAI画像認識! USBカメラの画像を自動判別 ラズパイ標準ツールで手軽に

米IBM社の人工知能「Watson」では、入力するデータの形式に応じてAPI (Watson API) を用意し、サービスとして提供しています。今回は被写体のデータを捉える「Watson Visual Recognition」を使い、画像認識マシンを作ります。

基礎講座 112



Linux技術者認定試験 LPICで腕試し!

第1回 | レベル1「パッケージ管理」/レベル2「シェルとシェルスクリプト」
あいまいな知識を、Linux 技術者認定試験 (LPIC) に沿った“クイズ”で整理します。今回は「パッケージ管理」と「シェルとシェルスクリプト」で腕試しです!

基礎講座 118



Ubuntuで実践! Linux100%活用ガイド

第8回 | 最強のシェル「zsh」を使いこなす
Ubuntu利用の基本を押さえた上で、一步先行く活用を提案します。今号はより高性能なシェル「zsh」を紹介しします。

基礎講座 124

集計・分析を手早く!
LibreOfficeのデータ処理
最終回 | シリアル値の仕組みを理解
表計算ソフト「Calc」で時刻や日付の計算を行います。時刻や日付の正体である「シリアル値」の扱い方を解説します。

超入門 104

水口先生と覚える
試せばわかる
Linuxの基本コマンド
第8回 | awkコマンドで文字列を自在に抽出・加工・集計する

特集4 95



ラズパイで楽しむLinuxライフ モニターレスで初期設定し 外に持ち出して単体で使おう

小型Linuxマシンのラズパイ (Raspberry Pi) の初期設定をもっと楽にしましょう。モニターやキーボードはつながらず、パソコンとLANケーブルで直結して作業できるようにします。これを応用すると、ラズパイを単体で持ち出して、パソコンから操作できるようになります。

基礎講座 106



ラズパイならイジリ放題! Linuxカーネルを触ってみよう

第1回 | Linuxカーネルとは?

深い知識がなくても「Linuxカーネル」が触れるようになる方法を、ラズパイを使って簡単に解説します。今回は、Linuxカーネルの概要と、Linuxカーネルをコマンドで触る方法を紹介しします。

応用講座 132



ラズパイ電子工作 お手軽レシピ集

第5回 | Zero Wで「ミニ電光掲示板」を作る

ラズパイZero用の拡張ボードを使った工作に挑戦します。インターネット上の最新ニュースが常に見られるようにします。

レポート 7

「みんなのラズパイコンテスト」●ベビー用自作玩具など50件受賞
ディストリビューション●Fedra 27がリリース
ディストリビューション●openSUSE.Asia Summit 2017が東京で開催

フリーソフト 13

今!オススメのフリーソフト

VidCutter ●動画ファイルの映像を簡単操作で編集できるソフト

フリーソフト 12

世界のLinuxディストロから

Pop! OS ●クリエイターに向けたディストリビューション

応用講座 138

まつもとゆきひろ プログラマのこだわり

第8回 | モチベーション管理

実践コラム 144

Linuxで旧型PCを復活! 改二

第8回 | ネットブックを“Windows 7”っぽく復活

まんが 154

#!シス管系女子 Season5

第8話 | 安全なパスワードを設定したい

News	11
付録紹介	18
Linuxトラブル解決術	130
Linuxカーネル新機能	150
読者プレゼント	17
広場	160
次号予告	162

