

発行サイクル変更のお知らせ
 「日経Linux」はこのたび、発行サイクルを変更いたしました。
 詳細はp.162をご覧ください。

特集 1 16

Linux だからできること100

Linuxを使う上で大切なのは「モチベーション」。使う目的がはっきりすれば課題や疑問が見えてきて、その解決がノウハウの蓄積につながります。そこで今回はLinuxでやりたいことを大特集。Linuxならではの便利で新しい使い方を、大増ページでお届けします。



特集 2 64

画像認識から言語処理まで Webで試せる人工知能

Webブラウザなどから手軽に試せる人工知能のクラウドサービスが数多く登場しています。米Amazon.com社の「Amazon Web Services」(AWS)、米IBM社の「IBM Bluemix」、米Microsoft社の「Microsoft Azure」に用意されている人工知能サービスを紹介しします。

特集 3 84

ラズパイで簡単にできる画像認識 黒板消しの置き方で記録を始める ホワイトボード撮影マシン

手軽に使える画像処理機能を使って、ホワイトボードの画像の自動的に保存するシステムを作りましょう。撮影した画像は無料のクラウドサービスに保存され、ブラウザから一覧できます。画像処理ソフトや開発環境を備える専用OSを活用します。

基礎講座 106

Ubuntuで実践! Linux100%活用ガイド

第6回 「systemd」と「cron」でプログラムを自動実行
 Ubuntu利用の基本を押さえた上で、一歩先行く活用を提案します。今号はプログラムの自動実行を紹介します。

基礎講座 112

集計・分析を手早く! LibreOfficeのデータ処理
 第6回 別表から該当データを転記 VLOOKUP関数を徹底活用
 表計算ソフト「Calc」で企業の売り上げ、利益率などを偏差値に変換し、レーダーチャートで分かりやすく伝えます。VLOOKUP関数の使い方をマスターしましょう。

超入門 98

水口先生と覚える 試せばわかる Linuxの基本コマンド
 第6回 所有者とアクセス権を設定する

特別企画 148

ラズパイで楽しむLinuxライフ HDDをつないで大容量化 PCでもラズパイOSを触ろう



小型Linuxマシンのラズパイ (Raspberry Pi) を使ってLinuxライフを始めてみましょう。本記事ではUSB接続のハードディスクからラズパイ標準OSの「Raspbian」を起動してみます。また、Raspbianと同じデスクトップ環境「PIXEL」を採用したPC向けLinuxディストリビューション「Raspberry Pi Desktop」も紹介します。

基礎講座 100

初心者のためのラズパイサーバー構築

第5回 ラズパイを無線LANルーターにする

ラズパイ (Raspberry Pi) をサーバーとして使いたい人に、方法を分かりやすく紹介します。今回は、ラズパイを無線LANルーターにする方法について説明します。

応用講座 120

ラズパイ電子工作 お手軽レシピ集

第3回 エアコンを制御しよう

赤外線リモコンモジュールをRaspberry Pi (ラズパイ) につないで、家電を制御してみましょう。Twitterと連携させて、ダイレクトメッセージで「エアコン」と送るとエアコンがつくように挑戦します。

レポート 7

Ubuntu 17.10 ● 開発が進むシェルの変更とLubuntuが目玉に
 機械学習ライブラリ ● Microsoft社が新ソフト、ラズパイなどでオフライン動作

フリーソフト 12

今!オススメのフリーソフト

PDFsam ● PDFファイル加工ツール

フリーソフト 11

世界のLinuxディストロから

Alpine Linux ● Docker サーバーが標準で動くLinuxディストリビューション

応用講座 126

IoT時代の最新SELinux入門

最終回 SELinuxの今後

News	10
Linuxトラブル解決術	118
Linuxカーネル新機能	144
読者プレゼント	15
広場	160
次号予告	162

応用講座 132

まつもとゆきひろ プログラマのこだわり

第6回 筆記具

実践コラム 138

Linuxで旧型PCを復活! 改二

第6回 GPUコンピューティング環境を自前で構築

まんが 154

#!シス管系女子 Season5

第6話 秘密の情報を、安全でない経路で安全に受け渡したい

