



特集1 20 クラウド活用で“簡単”“タダ”“楽しく”

サーバー構築の新常識



自宅サーバーだけでなく、クラウドのサーバーも組み合わせて使う——。これが今後のサーバー構築の新常識だ。クラウドのサーバーは、故障を修理したり、性能が足りなくてアップグレードしたりする手間が掛からない。バックアップやWebシステムの運用までを任せられる。自宅サーバーでは実現できないような高度な仕組みを提供するクラウドもある。基本は有料だが、うまく工夫すれば“タダ”で使える。クラウドを使いこなす究極のノウハウを紹介しよう。

特集2 52 Linuxならここまで出来る! HDD節約編 SSD最適化編

凄腕のディスク節約&高速化術

タイの大洪水によるハードディスクの高騰は、まだ尾を引いている。いまこそ、これまで“ぜいたく”に使ってきたディスク状況を見直し、効率化を目指そう! 最近のLinuxは、新たなファイルシステム「ZFS」や「Btrfs」が安定化し、これらを利用すればディスクの活用度は大きく向上する。本特集では、HDDやSSDに対して手軽に使える節約ツールから始め、ファイルシステムを駆使する“凄腕”のスキルまで、各種手法を伝授しよう。



特集3 74

Webアプリ、レポート作成、コード変換、etc 保存版 本場に役立つ シェルスクリプト30選

シェルスクリプトを使いこなせれば、アプリの起動やデータバックアップなどのシステム運用管理が大幅に楽になる。ここでは、シェルスクリプトをより本格的に使う各種方法を紹介しよう。汎用的なテキスト処理コマンドに加え、ビジネス処理に特化したフリーのコマンド群「Open usp Tukubai」を使った“本場に役立つ”シェルスクリプトを30種掲載する。

特別企画 90 Kindle Fireより高機能でオススメ!

最安&多機能タブレット「IdeaPad」快適活用

米Amazon.com社のタブレット「Kindle Fire」と同じ価格帯の製品に「IdeaPad Tablet A1」があり、無線LANが問題なく使える。この最新タブレットをカスタマイズして快適化する。



特別企画 95 USB-DACで始める電子工作

2000円の部品代でスピーカーの音質を上げよう

USB経由でスピーカーを鳴らせる音源デバイス「USB-DAC」を製作する。ICや抵抗、コンデンサーなど、たった2000円程度の部品代で、音質をグレードアップできる。初心者でも作れるので、電子工作が初めての人もトライしてほしい!

特別企画 101 JavaScriptを置き換える?! **Googleの新言語「Dart」**

後編 言語仕様を学んで
開発してみよう

コマンドラインでの開発環境を用意した後、Dartの言語仕様を学びながらサンプルプログラムを作成し、本格的な開発では必須となるライブラリを作れるようにする。

特別連載 107



**Windowsから
Linux完全移行 超入門**

第2回 ネットワークの設定とアプリの利用

本連載では、Windowsしか使ったことのない人が、Linuxに移行するために必要な知識や手順を紹介する。今回は、前回インストールしたUbuntuを使って、ネットワークの設定とネットワークアプリケーションの利用方法について解説しよう。

フリーソフト 16

**特選フリーソフト
今月のオススメ!**

Skype ● ノートPCやタブレットから電話できる

レポート 7

製品レビュー ● 話題のTegra 3搭載「Eee Pad TF201」
注目ディストリ ● Mac OS風のユーザーインターフェースを備える「Pear OS」
新プラットフォーム ● ベールを脱ぐ「Tizen」
セキュリティ ● クラウドサーバーのクラッキングで900ドルの課金に
調査 ● オープンソースでSIベンダーの売り上げ向上

現地レポート 12

のりつなのアジアLinux/オープンソース最新事情

21世紀型の
エンジニアライフスタイル

超入門 14

美女Linux 初めてのコマンド活用術

テキストファイルの中身を
表示しよう

基礎講座

ゼロからの Androidで動くWebアプリ開発 113

第2回 お絵かき機能をスマートフォン対応に

いま注目の「OpenStack」で学ぶ クラウド構築の基本 118

第2回 OpenStackの仕組み

Linux技術者認定試験 LPIC取得への道 124

最終回 レベル1 補完項目 レベル2 範囲の掘り下げ

初めての“本格”Linuxサーバー構築・運用 131

第2回 データベースと開発環境を導入する

News フラッシュ	13
すぐ効くトラブル対処法	164
カーネルの新機能	166
読者プレゼント	19
付録メディアの紹介	163
広場	168
次号予告、広告索引	170

「Linuxディストリビューション」のインストール方法は、日経Linuxのサイト(<http://linux.nikkeibp.co.jp/>)からもご覧いただけます。



Cover Photo

応用講座



ARMボードで作る 超小型快適Linuxマシン 137

第1回 通勤電車で立ったままアプリを開発したい

まつもとゆきひろ 技術を斬る 144

第24回 メモリー管理

付録 DVD-ROM

「CentOS 6.2 LiveCD (32ビット版)」と「Pear OS Linux Panther v3.0(32ビット版)」のデュアルブート、「SLAX 6.1.2-2 日本語版」、「Ubuntu 11.10 ARM版」、HTML5やDartのサンプルコードほか

実践コラム 151

Linuxで旧型PCを復活!

第2回 SlaxでポータブルDVDプレイヤー

まんが 157

シス管系女子

第7話
仮想端末で画面を分割しよう