

# Ubuntu 45 分クッキング

Ubuntu Weekly Recipe  
\* 非公式 \* 出張リアルタイム版

ubuntu japanese team

# 概要

- 前提:

Ubuntu はデスクトップ環境にお勧めです。

- Unix(Linux だけど) のパワー + デスクトップ環境 !!

- Mac OS X には負けない(つもり)
- Vista にも負けない(つもり)
- コストパフォーマンス最強(だってタダだし)

- OS インストールから色々な設定完了まで、45 分間でやってみます。

- どれか一つぐらいは「やったことがない」設定が出てくるといいなあと思っています。

# Ubuntu Weekly Recipe って何？

- [gihyo.jp](http://gihyo.jp)( 技術評論社 ) で連載している、

『 Ubuntu の強力なデスクトップ機能を活用するための、いろいろなレシピをお届けします。』

という週間連載

- ご好評につき(ありがとうございます)連載継続中
  - リアルタイムでやってみても面白いかなと。

# Ubuntu Weekly Recipe Example

- <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/>

## Ubuntu Weekly Recipe

第27回 あえてターミナルを使う(3):端末で動くメール; Alpine, Mutt

## Ubuntu Weekly Recipe

第22回 PDFの活用:PDFプリンタ・pdftk

2008年6月11日  
吉田史

指紋認証機能を搭載して高セキュリティと利便性を両立したUSBメモリ RUF2-FHSを徹底解説!

1 2 3 [次のページへ](#)

Ubuntu 7.10から、インストール直後からPDFプリンタを利用できるようになりました。今回は、Ubuntu上でPDFを活用するレシピをお届けします。

## Alpineのインストール

利用形態にもよりますが、  
が出てくることもあるでし  
お届けしましたが、今回は  
ます。

# Ubuntu の概要

~ Linux for human being ~

# Philosophy of "Ubuntu"

哲学としての Ubuntu



- "Ubuntu" とは？
- → 南アフリカの伝統的概念
  - 和訳:「助け合い」・「思いやり」・「人と人とのつながり」
- Ubuntu Project
  - 『世界中の人が使える高品質かつフリーな OS』を提供
    - 開発はボランティア中心
    - スポンサー(兼 商用サポート提供元)として英 Canonical 社が存在
    - というような Linux ディストリビューションです。

# Ubuntu45 分クッキング

~ Ubuntu short time cooking ~

# インストールするハードウェア



- Thinkpad T61 (7658-11J)
  - Thinkpad T61 シリーズの最初のモデル
    - Core 2 Duo T7100-1.8GHz
    - Video: X3100(965GM Express)
    - WLAN: Intel i3945ABG
  - 何もしなくてもフル機能使えます。





- Desktop CD から起動します
  - Knoppix などのように、CD ブートでフル機能の OS が起動できます。
    - HDD へインストールした状態と機能は同じです。
    - デスクトップ上の「インストール」アイコンからインストール
  - 実際にインストールするだけの時間はないので、インストール済みの状態のマシンを準備してあります。

# インターネット接続



- 会場の無線 LAN
  - ドライバ等のインストール無しに、いきなり無線 LAN が使えます。
  - おそらく Windows より便利。
- イーモバイル D02HW
  - USB 接続の HSDPA モデム
  - PPP の設定をごくわずかにするだけ。
    - 電話番号: \*99\*\*\*1#
    - ユーザ & パスワード: em/em
    - デバイス /dev/ttyUSB0

# ソフトウェアのインストール (1)



- デフォルトで、一般的なデスクトップ OS として必要な環境は一通りインストールされています
  - オフィスソフトウェア (OpenOffice)
  - フォトレタッチ・デジカメ画像蓄積 (Gimp, Cheese)
  - オーディオ・動画関連 (Rhythmbox, Totem)
  - Web ブラウザ (Firefox)
  - メール (Evolution)

# ソフトウェアのインストール (2)



- 不足するソフトウェアは、以下で随時インストール
  - 『アプリケーションの追加と削除』
  - Synaptic
- 本来であればインターネット越しにリポジトリサーバへ取りに行くのですが、
  - 今回は時間がないのでローカルの USB HDD にコピーしてあります。
  - 部分的にネットワークに拾いに行くかもしれません。

# 3D デスクトップの設定



- 必要なパッケージ
  - compizconfig-setting-manager
  - emerald
- カスタマイズは自由自在
  - とりあえずウィンドウの枠の色とか変えてみましょうか
  - Exposé?
  - 終了したウィンドウは砕けてみたりとか



- 必要なパッケージ
  - gnome-do
  - 現実的には compizconfig-setting-manager も
- 要設定
  - [システム]→[設定]→[セッション]を開き, [追加]で自動起動するように設定
    - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/0010>
  - アニメーションを設定
    - 「((type=Splash) & title=Do) | title= アプリケーションの実行」
    - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/0011?page=2>



- 必要なパッケージ
  - screenlets
  - 実際には compizconfig-settings-( 以下略 ) が必要
- 要設定
  - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/0015>
  - ウィジェットレイヤ (ダッシュボードのようなもの)



- [http://www.4gamer.net/games/022/G002210/20080709\\_UT3\\_tornado.wmv](http://www.4gamer.net/games/022/G002210/20080709_UT3_tornado.wmv)
  - サンプルとして手頃な WMV ファイル
    - 『これが GPU 物理演算の威力。「UT3」で GeForce PhysX を試したムービー掲載』だそうです。
    - 20080709\_UT3\_tornado.wmv
  - このファイルであることに深い意味はありません。
    - 単に、WMV + non DRM + そこそこきれい、という条件を満たしているファイルが見つからなかっただけです (orz
    - ダウンロードしている時間がない (略



# NDIS ドライバを使ってみる



- NDIS ドライバ
  - ≡ Windows 用のネットワークドライバ
    - 無線 LAN とか
    - 例: Corega WLCB144GE(Draft 11n)
      - <http://gihyo.jp/admin/serial/01/ubuntu-recipe/0023>
  - 必要なパッケージ
    - ndisgtk
    - 当然ながら NDIS ドライバは別途必要です。ダウンロードすると(略)

# LAMP サーバを作ってみる



- "tasksel" という機能を使います
  - その他、色々なサーバがコマンド一発で！
  - パッケージは自動的にインストールされます。

# Questions?



- 質疑応答