



# Debian Live 3分クッキング

やまねひでき  
<[henrich@debian.or.jp](mailto:henrich@debian.or.jp)>

提供

Debian JP Project 有志

# Live システム

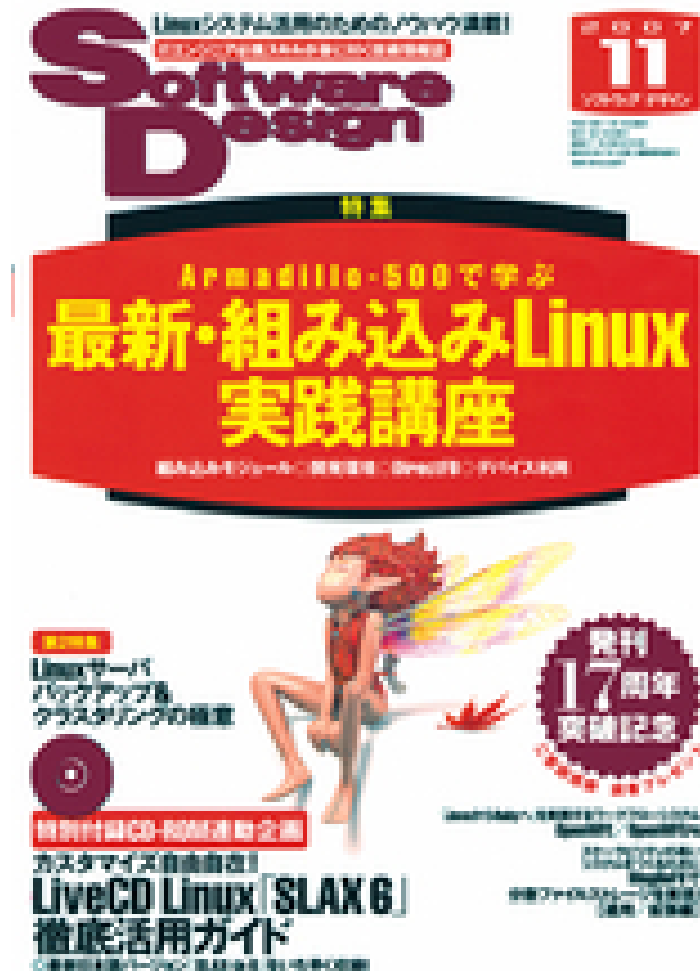
CDなどから起動するOSのたぐい

- Knoppix / MEPIS / sidux / Damn Small Linux
- PCLinuxOS
- SLAX / PuppyLinux
- FreeSBIE
- etc...

# カスタマイズ？

本が一冊かけちゃう

特集記事ができちゃう



そこで...



live

debian  
GNU / Linux

Press F1 for help, or ENTER to boot: \_

Debian Live!!!

Debian が  
そのまま  
Live CD/DVD に

ご家庭でもお手軽に作れます(10行程度)

THE ALL-PURPOSE COOKBOOK

# joy OF COOKING

The American Household Classic  
Newly Revised and Expanded  
More Than 450 Recipes  
Including 100 Main Course Recipes

by IRMA S. ROMBAUER and  
MARION ROMBAUER BECKER

## 用意するもの

- Debianシステム

- インターネット接続

- ディスク容量

... 1 つ  
The New  
Penguin Cookery  
Book JILL NORMAN

...(なるべく高速の)

... (それなり)

THE OXFORD

COMPANION TO

# FOOD

ALAN DAVIDSON

The New  
Penguin Cookery  
Book JILL NORMAN

"A brilliant kitchen companion... essential, interesting and fun to read." - Good Housekeeping

Cordon Bleu  
Cookery

Rosemary Hume &  
Muriel Downes

PRINCIPLES OF THE  
CORDON BLEU  
COOKERY SCHOOL



# 下ごしらえ（安定版用）

- `/etc/apt/sources.list` に追加  
`deb http://live.debian.net/debian/ etch main`
- APT キー（GPG鍵）追加  
`$ gpg --keyserver pgp.nic.ad.jp --recv-keys  
394D199524C52AC3`  
`$`

# 下ごしらえ(パッケージ導入)

- **live-helper (必須！！)**

```
$ sudo aptitude install live-helper
```

- **apt-cacher (お好みで)**

```
$ sudo aptitude install apt-cacher
```

```
$ sudo vi /etc/default/apt-cacher
```

```
$ sudo /etc/init.d/apt-cacher start
```

調理開始



# おすすめの味付け

- ダウンロード先指定

```
$ lh_config --mirror-bootstrap  
"http://localhost:3142/cdn.debian.or.jp/debian/"  
$ lh_config --mirror-bootstrap-security  
"http://localhost:3142/security.debian.org/"
```

- 日本語キーボード・ロケール・パッケージ指定

```
$ lh_config --language ja --bootappend-live  
"locale=ja_JP.UTF-8 keyb=jp106"
```



# おすすめの味付け

- ディストリビューション指定(\*)

`$ lh_config -d etch`  
(lenny, sid ...お好きなのをどうぞ)

- デスクトップ環境指定

`$ lh_config -p gnome-desktop`  
(kde-desktop, xfce-desktop もOK)

- 好みのパッケージ追加

`$ lh_config --package <パッケージ名>`

# 隠し味(安定版向け)

- **echo “deb http://live.debian.net/debian/ etch main”  
> config/chroot\_sources/live.bootstrap**
- **gpg --armor --export 394D199524C52AC3 > config/  
chroot\_sources/live.bootstrap.gpg**



煮込み開始

```
$ sudo lh_build
```



# 作業内容まとめ



- 必要なパッケージをインストール&設定
- lh\_config で設定を調整（&隠し味）
- lh\_build で作成



# 最短４行で Live CD の完成！

1. `sudo aptitude install live-helper`
2. `lh_config`
3. `lh_config --bootappend-live "locale=ja_JP.UTF-8  
keyb=jp106"`
4. `sudo lh_build`




# 出来上がり♪



- エミュレータで味を確認
  - qemu / vmware / virtualbox など





まだまだ開発中

詳しくは公式ページ/ wiki 参照

<http://debian-live.alioth.debian.org/>

<http://wiki.debian.org/DebianLive/>



Happy Cooking!!!

# 素敵写真の数々

- under Creative Commons License
  - <http://flickr.com/photos/sorian/>
  - <http://flickr.com/photos/deathbybokeh/>
  - <http://flickr.com/photos/smcgee/>
  - <http://flickr.com/photos/jakescreations/>
  - <http://flickr.com/photos/ianfuller/>
  - <http://flickr.com/photos/thepeepmeister/>
  - <http://flickr.com/photos/bwalsh/>