

Gentoo Linux OS Update

小町守

usata@gentoo.org

Gentoo Project

Gentoo Linux とは

- **Daniel Robbins** が **1999** 年に始めた **Linux** ディストリビューション ^a
- **FreeBSD** の **Ports** システムに影響を受けたパッケージシステム、**Portage**
- 柔軟なカスタマイズと簡単なメンテナンスがウリ
- 新し目の機能が取り込まれることが多い
- 公式には **x86, ppc, sparc, alpha** をサポート
- **2003** 年 **8** 月に **1.4** がリリースされ、**Linux** 系雑誌に収録されたのを機会に日本でユーザが増加

^a<http://www-106.ibm.com/developerworks/library/l-dist1.html>

Gentoo が合う人・合わない人

- 向いている人
 - ***BSD** も **Linux** も触ってるけど、なんだか物足りないなので他のものも試してみたい人
 - コンパイルに時間がかかってもいいやという人
 - バグに出遭っても暖かくツッコミを入れる人
 - 向いてない人
 - コマンドラインなんて触ったことない人
 - バイナリパッケージで楽しみたい人
 - 大量のバグに耐えられない人
- また半年後にでも試してください :-)

- **FreeBSD** の **Ports** システムを参考にして作られた
- 裏で動くのは **Python**
- **Ports/pkgsrc** でいう **Makefile**、**RPM** でいう **spec** ファイル、**deb** でいう **rules** ファイルにあたるものは **ebuild** という **bash** スクリプト
- アップグレードを容易にする仕組みが標準で備わっている
- さまざまなパッケージのカスタマイズが可能であり、**USE** フラグという特殊な環境変数で一元管理されている

- 総本山 <http://www.gentoo.org/>
 - 開発の中心はココ
 - 日本人の開発者は **6** 人
 - 英語のドキュメントが豊富
- 日本 **Gentoo Linux ユーザ会 (GentooJP)**
<http://www.gentoo.gr.jp/>
 - **2003** 年 **12** 月 **1** 日で **1** 周年
 - 本家のドキュメントの翻訳、日本語・日本人向けのパッケージのメンテナンスがメイン
 - 夏ごろ停滞して存在意義すら危うかったが最近活発になってきた

- リリース後のセキュリティ修正のみを行ったパッチリリースを準備
- **Ports** に対する **Packages** のようなバイナリ配布
- バージョンづけを西暦ベースのものに変更し、年 **4** 回のリリース (予定)
- **CUI/GUI** インストーラ
- **Portage** を根本から書き直すプロジェクト、**Portage-ng (2003 年 3 月最初の公開)**
- **GentooJP** でも独自の活動を展開する予定