

最近の PC-BSD

高柳充寛
high@ebug.jp

PC-BSD とは？

- FreeBSD 派生のデスクトップ向けディストリビューション
- iXsystems が 2006 年 10 月 10 日に買収
- PC-BSD 8.0 Galileo Edition からベースとなる FreeBSD にバージョン番号をあわせるようになった

PC-BSD 最近のリリース

- 9.0 Isotope Editon
(2012年01月13日)
- 9.1 Beta1 (2012年07月18日)
- 9.1 RC1 (2012年08月16日)

デスクトップ環境や WindowManager

KDE が標準と言われているが、
(サポート環境として) GNOME, LXDE, XFCE,
TrueOS, FreeBSD Server や
(Unspported-Desktop) Awesome, EvilWM,
FVWM, I3, IceWM, Openbox, Spectrwn,
WindowLab, Window_Maker が選択できる

インストーラー

- グラフィカルで優秀
- ルートファイルシステムでも ZFS、ミラーリング等が容易に設定可能
- 素の FreeBSD もインストール可能

システムパッケージの設定

システムパッケージ

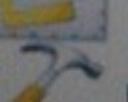
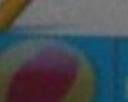
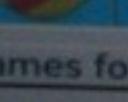
- Desktops
- Development
- Hardware-Drivers
- Misc
 - Compiz
 - MythTV
 - VMwareGuest
 - VirtualBoxGuest
 - XBMC
- Unsupported-Desktops

Miscellaneous Non-Desktop specific application

インストールしたいソフトウェアを選択してください
118Nも必要です。

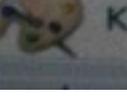
- Desktops
- Development
 - Development-Debug
 - Development-Qt
 - Development-VCS
- Hardware-Drivers
 - HPLIP
 - Handheld
 - NVIDIA
 - NVIDIA-Legacy-173
 - NVIDIA-Legacy-71
 - NVIDIA-Legacy-96
- Misc

システムパッケージ

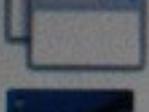
-  KDE
-  KDE-Accessibility
-  KDE-Artwork
-  KDE-Calligra
-  KDE-Education
-  KDE-Games
-  KDE-Graphics
-  KDE-L10N
-  KDE-Multimedia
-  KDE-Network
-  KDE-PIM
-  KDE-SDK
-  KDE-Toys

Educational games for the KDE4 Desktop

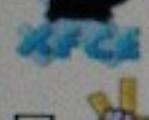
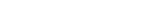
システムパッケージ

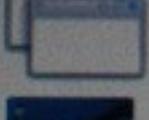
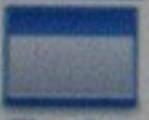
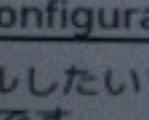
-  Desktops
-  GNOME
-  GNOME-Accessibility
-  GNOME-Games
-  GNOME-Net
-  GNOME-Utilities
-  KDE
-  KDE-Accessibility
-  KDE-Artwork
-  KDE-Calligra
-  KDE-Education
-  KDE-Games
-  KDE-Graphics

-  KDE-SDK
-  KDE-Toys
-  KDE-WebDevKit
-  LXDE
-  XFCE
-  XFCE-Plugins
-  Development
-  Hardware-Drivers
-  HPLIP
-  Handheld
-  NVIDIA
-  NVIDIA-Legacy-173
-  NVIDIA-Legacy-71

-  Misc
-  Unsupported-Desktops
-  Awesome
-  EvilWM
-  FVWM
-  I3
-  IceWM
-  Openbox
-  Spectrwm
-  WindowLab
-  Window_Maker

A highly configurable, next generation framework
 インストールしたいソフトウェアを選択してください。ラ
 I18Nも必要です。

-  KDE-SDK
-  KDE-Toys
-  KDE-WebDevKit
-  LXDE
-  XFCE
-  XFCE-Plugins
-  Development
-  Hardware-Drivers
-  HPLIP
-  Handheld
-  NVIDIA
-  NVIDIA-Legacy-173
-  NVIDIA-Legacy-71

-  Misc
-  Unsupported-Desktops
-  Awesome
-  EvilWM
-  FVWM
-  I3
-  IceWM
-  Openbox
-  Spectrwm
-  WindowLab
-  Window_Maker

A highly configurable, next generation framework
 インストールしたいソフトウェアを選択してください。ラ
 I18Nも必要です。



個人データを暗号化しますか? システムを起動するたびにパスワードを入力する必要があります。

ユーザーデータを暗号化

パスワード

パスワード(再入力)



インストール先のファイルシステムの種類を選択してください。

ファイルシステム

UFS(メモリー4GB未満のシステム向け)

ZFS(サーバーまたはメモリー4GB以上のシステム向け)

起動可能な MBR をインストールする

< Back

Next

Cancel

ディスクの選択



カスタマイズ(C)

最終確認

ディスクは以下の値で設定されます:

パーティション: **ada0(p4):**

ファイルシステム: **ZFS**

サイズ: **130954MB**

ZFS データセット:

/

/swap (volsize=2G|

org.freebsd:swap=on|checksum=off)

/root

/tmp (compress=lzjb)

/usr (canmount=off)

/usr/home

/usr/jails

/usr/obj (compress=lzjb)

/usr/pbi

/usr/ports (compress=gzip)

/usr/ports/distfiles (compress=off)

/usr/src (compress=gzip)

/var (canmount=off)

/var/audit (compress=lzjb)

/var/log (compress=gzip)

/var/tmp (compress=lzjb)



中止(O)

戻る(B)

次へ(N)

PBI (Pc-Bsd Installer or Push-Button Installer)

- ユーザー毎、アプリ毎にディレクトリを作るので、他のアプリ、ライブラリの依存関係に悩まされないとされている
- 2011年5月にFreeBSDでもPBIを利用できるようになった
- EasyPBI

Warden

- Warden to create Linux Jails
(Debian & Gentoo support included)
- Added option to “mount/clone” jail snapshots
- 管理ツールは GUI、CLI の両方がある