

Linux on PS3

遅ればせながら、PS3 を買いました。(研究用品として)
まずは、Linux インストール。

システムアップデート

元々 1.5.1 だったのを 1.7.0 に
PS3 のネットワーク機能をつかったシステムアップデートができなかったので、
たぶん、uPnP 機能を有効にしたネットワーク接続ができなかったから
NAT かファイアウォールとかかな。
USB メモリを使ってアップデート。
ダウンロードしたイメージを

```
/PS3/UPDATE
```

というディレクトリにいれてないと認識されないみたい。
注意書きをよく読んでいなかったの、少しはまったり

Gentoo Linux インストール

<http://www.playstation.com/ps3-openplatform/manual.html>

<http://overlays.gentoo.org/proj/cell/wiki/InstallGentooOnPS3>

インストールの流れは、

1. 「他のシステム」をインストール (= kboot)
2. CD-ROM(等) から Linux インストーラを起動。gentoo の場合、LiveCD だったり
3. 各ディストリビューション毎のインストール方法でインストール

1 番目が、PS3 に Linux をインストールするとき特有の話。

インストール準備

まず始めに、gentoo ページにあるリンク先より、LiveCD のイメージをダウンロード。
CD-R に焼くとともに、このイメージの中におさめられている

```
/ps3_otheros_images/otheros.default
```

を USB メモリに

```
/PS3/otheros/otheros.bld
```

というパス名でコピー。
このパス名じゃないと、PS3 の他のシステムとして認識されない。

起動

/etc/kboot.conf の設定をする。
表示モードに気をつけないと、表示できない。
デフォルトで、mode8 とかになっていたの、mode0 に変更

Hello World

とりあえず，Hello World プログラムを書いて，動かした

COINS で spe

参考情報

[PLAYSTATION3 Linux Information Site](#)

[Cell でがんばってみたログ](#)

[PS3 と Linux](#)

[PS3 Linux SDL でプログラミング](#)