



# OpenSolaris って何？

2009/08/22

オープンソースカンファレンス

2009 Nagoya

日本 OpenSolaris ユーザーグループ  
大野 圭一，太田 昌文

---

# 今日は ...

---

- OpenSolaris とユーザーグループの紹介  
(大野)
- OpenSolaris のグローバルリズム  
(太田)

# OpenSolaris

---

- UNIX 系オープンソース OS
- オープンソース化された Solaris の主要コンポーネント + 新機能
  - 別名「Ubuntu に似せた Solaris」<sup>^^</sup>;;
- OpenSolaris を開発しているオープンソースプロジェクト名
  - 最新リリース：  
OpenSolaris 2009.06 (リリース名は YYYY.MM)

# 主なトピック

---

- ライブ CD またはライブ USB
- パッケージ管理は IPS  
(Image Packaging System)
  - Ubuntu でいう APT

# 特徴

---

## ○ ZFS

- コピーオンライトの採用、RAID 機能の実装など
  - FreeBSD 7.0 に実装された
  - Mac OS X 10.5 は read-only, 10.6 で実装予定

## ○ DTrace

- 動的トレース
  - Mac OS X 10.5、FreeBSD 7.1 に実装された。

## ○ Crossbow

- ネットワークの仮想化

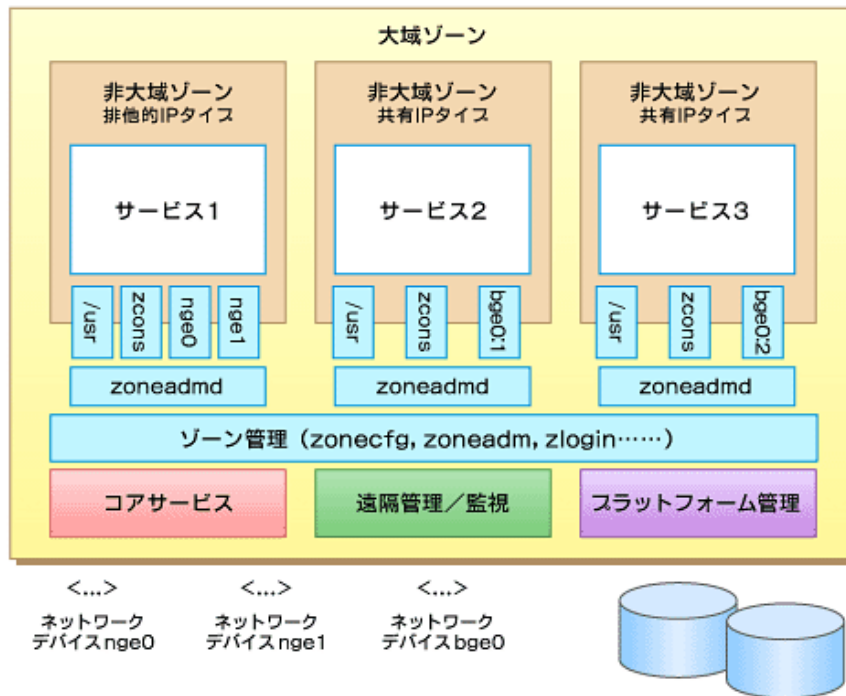
# (追加スライド) ZFS

---

- ディスクドライブの枠組みからの解放
  - ストレージプール
    - 仮想的なストレージデバイス
    - ファイルシステムを切り出す
- スナップショット機能
  - すべての操作をトランザクションとして記録
  - 「ある時点のファイルシステムの状態」を保持
- データの信頼性
  - コピーオンライト
  - パリティ (RAID Z)

# (追加スライド) コンテナ/ゾーン

- ゾーン：仮想サーバーの実行環境
- コンテナ：リソース管理機能とゾーンによる仮想環境



<http://www.atmarkit.co.jp/flinux/reasai/opensolaris03/opensolaris03a.html>

# ユーザーグループ

---

- 日本 OpenSolaris ユーザーグループ
  - <http://jp.opensolaris.org/>
  - [ug-jposug@opensolaris.org](mailto:ug-jposug@opensolaris.org)
- 東海地区にもぜひ m(\_ \_)m
  - (たぶん大野と太田が) いろいろ手伝います!
  - きっと今後もセミナーは、、、やります。
    - 来週 29 日には静岡で合宿セミナー開催
      - いまからでも遅くないので参加お待ちしております!



# OpenSolaris のグローバルリズム？

---

- OpenSolaris には多くの開発やらユーザプロジェクトがあります。結構ユルユルいんです ^^;;
  - いろんな国の人がネットを通じて参加
  - 英語が基本となりますが、なんとか通じます ^^;; 適当でもフォローしてくれます (マジ)
  - ML, IRC, Facebook などの SNS 通じて情報交換してます。
    - 最近では Twitter 増えたな (ボソ)

# 日本と世界のユーザグループ

---

- アメリカ西海岸地区がメインとなりますが、アジア、ヨーロッパ各国、また、地域やその特色でこれまたユルく多くのユーザグループが存在します。
  - 単なるユーザグループではなく定期的にリーダ会合もしてたりします
    - 5月に世界中のリーダがサンフランシスコに集まり会議をしました ^\_^
    - 毎週日本時間の土曜朝5時から IRC と電話会議してます。これからはハナキン(死語)は僕にとって禁句!(なお、今週はお休みらしい。)

# Global Project 例 : OpenSolaris for Eee PC

---

- OpenSolaris を Eee PC のような Netbook で動かそうというプロジェクトです。
  - 多くの人に OpenSolaris を簡単に使ってもらおうとつくったプロジェクトです。
  - いまだからいいいますが、ゲリラ的に [blog.sun.com](http://blog.sun.com) で Eee PC を動かした! というブログを見て、ゲリラ的にコメント欄に質問を送りつけ、いろいろやりとりしているうちにできた超 **成り行き** プロジェクトです。
  - 僕のアメリカ人とアイルランド人の3人で作ったワールドワイドな? プロジェクトです。

# OpenSolaris for Eee PC の現在

---

## ○ Distribution 作ってます。

- <http://kohju.justplayer.com/docs/mirror/OpenSolaris/eeepc-special/>

- デモ機がユーザ会のブースで見れます。
- もの置き場のようになってます。。すいません。。

## ○ Blog 書いてます。

- <http://www.masafumi-ohta.blogspot.com>

- 適当に EeePC ネット書いてます。
- 英語で書かないと外人にいちめられます ^^;;

# OpenSolaris for Eee PC の今後

---

## ○ Distribution どうしよ？

- とりあえず ASUS がいっぱい Eee PC シリーズを出し過ぎなので、追いつけてません。今テストをしてくれたりする人ぼしゅーちゅうです！またどんなデバイス情報など集めてます。
- オリジナルアプリ搭載どしよか考え中。。
  - Live メディアで確保している ramdisk がデフォルトで 1GB 使い切っているので、いらないデバイスとか調べて削除したり、しなきゃです。

## ○ 協力者を全世界から募集！

- スペイン語とポルトガル語に翻訳開始！

# ブースでお待ちしています!

---

- 日本 OpenSolaris ユーザーグループ (OS/Unix) でお待ちしております。
  - とりあえず、デモ PC の展示しています。触れます!
  - もしかしたら**隠しネタ**もっているかも?なので、お気軽に声をかけてくださいね!



# Thank you!

2009/08/22

オープンソースカンファレンス  
2009 Nagoya

日本 OpenSolaris ユーザーグループ  
大野 圭一，太田 昌文

<http://jp.opensolaris.org/>

“open” artwork and icons by chandan:  
<http://blogs.sun.com/chandan>