

# 開発の最先端を追いかけるためには ～ FreeBSD を例として ～

---

松下誠

FreeBSD SNAPSHOTs Project  
大阪大学



# 自己紹介

---

- FreeBSD SNAPSHOTs Project
  - ▶ 1999 年 8 月下旬より (現在3期目)
  - ▶ ひらたくいえば「FreeBSD おっかけ」
    - 毎日 FreeBSD 5-current/4-stable を作り提供
    - 作った後の /usr/obj やインストール用 CD-ROM も
    - 作成時のログファイル、展開済みディレクトリツリー、その他
  - ▶ 詳細は <http://www.jp.FreeBSD.org/snapshots/> にて
- jp.FreeBSD.org 所属計算機の運用
- FreeBSD 友の会運営委員会委員
- FreeBSD committer



# FreeBSD の開発ブランチたち

---

- -current (CVS におけるメインブランチ)
  - ▶ 基本的にすべての修正はまずここで試される
  - ▶ 新しい機能もどんどんはいるけど不安定にもなりがち
  - ▶ 将来の 5.0-RELEASE はここから作られる
- -stable (メインブランチから派生したブランチ)
  - ▶ (理想的には?) ひたすらバグつぶし、改良だけ
  - ▶ 「リリース版」はこのブランチにおける「ある時点」のもの
  - ▶ 現在は 4-stable 用のブランチで活発に開発
- ハンドブックの 19 章により詳細な説明がある

<http://www.jp.freebsd.org/www.FreeBSD.org/ja/handbook/current-stable.html>



# 最新の -current や -stable を使う

---

- こんな人はぜひ試してみよう
  - ▶ 何かおきても自分で責任を取ってみたい人
  - ▶ とにかく新しい機能を試してみたい人
  - ▶ バグを見つけるのが大好きな人
  - ▶ 次のリリースで何が入るかを調べたい人
- まずは入手
  - ▶ 最新の snapshots をとってきてインストール
  - ▶ リリース版をインストールした後、自分でソースコードを入手してコンパイルする



# 開発状況を知るために (1/4)

---

- **cvs-all@FreeBSD.org**
  - ▶ CVS への修正内容およびログが流れる
  - ▶ 修正内容に関する committer 同士の議論も
- **current@FreeBSD.org**
  - ▶ -current のコードに関する議論一般
  - ▶ 新しい機能に関する話とか
- **stable@FreeBSD.org**
  - ▶ -stable のコードに関する議論一般
  - ▶ リリースされた後の不具合などの話とか



# 開発状況を知るために (2/4)

---

- arch@FreeBSD.org

- ▶ 新たな機能の提案
- ▶ 既存の機能に対する大きな変更を行う時の議論

- hackers@FreeBSD.org

- ▶ 開発全般に関する話題
- ▶ ブランチに依存しない話題も

- security@FreeBSD.org

- ▶ セキュリティ関連全般の話題
- ▶ FreeBSD Security Advisory も読める



# 開発状況を知るために (3/4)

---

- 特定の分野に特化したメーリングリスト
  - ▶ {ports,doc,net,smp,mobile,...}@FreeBSD.org
  - ▶ alpha@FreeBSD.org (ほかアーキテクチャ別)
  - ▶ {ports,doc,tech}-jp@jp.FreeBSD.org
  - ▶ bsd-usb@clave.gr.jp, bsd-nomads@clave.gr.jp, acpi-jp@jp.FreeBSD.org
- その他のメーリングリスト
  - ▶ bugs@FreeBSD.org
  - ▶ chat@FreeBSD.org



# 開発状況を知るために (4/4)

---

- Internet 経由の情報源

- ▶ Web (www.jp.FreeBSD.org や個人のページなど)
- ▶ ftp (一般的?)
- ▶ メールマガジン (存在する?)

- さらにいろいろな情報源

- ▶ 雑誌や書籍などの(定期)出版物
- ▶ 各地のユーザグループ
- ▶ 友人、知り合い、同僚など

- ほかに...





# 困ってしまう前に・困ってしまったら

---

- 「どうもおかしい」ことがわかっているやつは試さない、ひどくおかしい状態から復活した時はチャンス(?)
  - ▶ src/UPDATING をチェックしよう
  - ▶ {current,stable}@FreeBSD.org をよく読もう
- それでもはまるときにははまってしまう
  - ▶ ひどいときには filesystem 全部壊れて嫌でもわかる
  - ▶ 同じように困ってる人がいないか探す
  - ▶ 詳しい状況を書いてメールを投げる
  - ▶ 同じことを繰り返さぬよう、自己反省も忘れずに

