

FreeBSD 9.0-RELEASEに向けて

Echigo BSD Users Group(EBUG)

会長 神保道夫

(karl_at_ ebug.jp)

FreeBSD 9.0は・・・。

- FreeBSD 9.0は、FreeBSD 8.0以来、約2年ぶりのメジャーリリースバージョン(FreeBSD 8.0は2009/11リリース)です。
- 2011/04/19に、リリース計画がアナウンスされ、2011/11/18現在、FreeBSD 9.0-RC2がアナウンスされています。

<http://wiki.freebsd.org/Releng/9.0TODO>

FreeBSD 9.0で変わった点

- ざっくりと、以下の点が新しくなります。
- OpenSSHがバージョンアップ。ECDSAへの対応がされました。
- Capsicum(新しいセキュリティ保護機構)の実装がされました。
- pf 4.5がインポートされました。
- ZFS v28/SUJ(Software Updates Journal)/新しいNFSの実装の導入がされました。
- ベースシステムのコンパイラとして、LLVM Clangが導入されました。
- ATA_CAM / ahci がデフォルトになりました。
- インストーラが新しくなりました。

LLVM/Clangを試してみました

/etc/make.conf をこんな風を書いておけば、make buildworld & make buildkernel が普通に通ります。

```
.if !defined(CC) || ${CC} == "cc"  
CC=clang  
.endif  
.if !defined(CXX) || ${CXX} == "c++"  
CXX=clang++  
.endif  
.if !defined(CPP) || ${CPP} == "cpp"  
CPP=clang -E  
.endif  
# Don't die on warnings  
NO_WERROR=  
WERROR=  
# Don't forget this when using Jails!  
NO_FSCHG=
```

FreeBSD 9.0のリリースに伴い

- HEADブランチは、FreeBSD 10-CURRENTになりました。
- 一部のconfigure スクリプト等で、FreeBSD 1.0-RELEASEと誤判定されるなど、問題もあったようですが、ほぼ改善されたようです。
- まだ、FreeBSD 9系とFreeBSD 10系での差はほとんどありません。今後、-CURRENTはどんどん進化していくことでしょう。

FreeBSD 9.0のリリーススケジュール

- 現在、FreeBSD 9.0-RC1がリリース完了。
- 今後の予定では、-RC3が出て、めでたくリリース予定です。
- 現在の遅れ配分だと、2011/12月にはリリースできる・・・か？