

東大Finkチームの変遷

岡山 友昭

東大 Fink チーム

2006年3月18日

大きな流れ

① 怒涛のパッケージ作成

- 2003年度末
- システムに入れるのが目標

② 成果の公開や還元

- 2004年度以降
- 個人でも広く使ってもらいたい

Part I

怒涛のパッケージ作成

ことの始まりは2004年2月

- システム相談員のチャット italk

italk ログ

[usata] みなさん次期システムには興味ありませんか。

[usata] 人募集

[okayama] ありますよー

先輩の小町さんから話が上がった

次期システムがピンチ！？

- 東大はLinuxからMacに移行
- 今まで講義で使われたソフトが整備されていない
- 日本語が通らないのも多数

次期システムがピンチ！？

- 東大はLinuxからMacに移行
- 今まで講義で使われたソフトが整備されていない
- 日本語が通らないのも多数

finkinfoを作ってくれ！！

てかfinkinfoって何さ？

- ソフトのインストール方法を記述したファイルらしい

cwtext.info

```
CompileScript:  make
InstallScript:  <<
  install -d -m 755 %i/bin
  make install
<<
```

Fink というシステムがこれを解釈・実行

連日終電まで作業

- 2～3月はfinkinfo作りに専念
 - 同級生が何人かで集まって作業
 - とにかく人手が必要な状態
- 3月末に大インストール大会
 - 成果物を次々とシステムへ導入
 - 目標達成！

センター貸し出しマシン

春の七草シリーズ

- seri (Xserve) — fink.sodan
- nazuna, 5gyo (iMac) — 共用
- hakovella, hottoke, suzna,
suzushiro (iBook) — 個人使用

貸し出しマシンその他

秋の七草シリーズ

- hagi (Power Mac G5) — 共用
- kikyō (Intel iMac) — 共用
- nadeshiko (iMac G5) — 個人使用
- kuzu (Intel iMac) — 個人使用

Part II

成果の公開や還元

東大以外でも使えるように

東大 Fink チームの成果を提供したい

- ① 独自 finkinfo, apt ツリーを公開
- ② Fink 本家とやりとり
- ③ インストールCD作成
- ④ Manta: Amazon for OSS!!

独自 finkinfo, apt ツリー

- `fink.sodan` で公開
- 東大 Fink チーム作 finkinfo
- 本家にはないバイナリパッケージ
fink-build-forever スクリプト
(相田くん作成)

Fink本家とやりとり

- 独自ツリーを作ったことで本家にマージする意欲が減少
- 浅利くんがこの流れに反対、本家に次々と finkinfo を投稿
- 投稿ページが asari で埋まる

Fink本家の正式開発者に！

- コミット権をいただく
- この際正式名称を決めよう
「東大Finkチーム」に決定！
- これ以降本家向けメールが増加
- チャット(IRC)でコンタクトをとることも

インストールCD作成

- 手軽に東大と同様の環境を
- Mac 標準のインストーラ
(鷲田くん作成)
- 新入生に使ってもらえるよう
システムガイドブックに添付

スクリーンショット



Manta: Amazon for OSS!!

<http://manta.is-a-geek.org/>

- ソフトを日本語で検索
- 気に入ったソフトを1-Clickで
- 解説やレビューを誰もが書ける
- お薦めのソフトも知らせます

スクリーンショット

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://manta.is-a-geek.org/`. The browser's address bar and search bar are visible. The website content includes:

- Manta Project** logo (a blue manta ray) and the text "Manta Project".
- A tagline: "ユーザとソフトウェアをつなぐために".
- A section titled "Manta" with the following text:

このプロジェクトでは、Fink や Gentoo portage などのパッケージ管理システムと連携して、オープンソースソフトウェアとの出会いから実際の利用までを幅広く手助けすることを目指しています。

Unix 初心者から熟練者まで、誰もが簡単に便利に使える場を提供できたらと思います。
- A search box with the label "Search" and a button labeled "検索".
- A section titled "最近情報の更新されたソフトウェア" (Recently updated software) with a list of items:
 - cocot
 - latex-beamer
 - w3m
 - gedit
 - esound
- A section titled "おすすめソフト" (Recommended software) with a button "使用ソフト一覧を送信" and a link "送信できないときは?".

At the bottom of the browser window, the footer text reads: "Manta - Copyright(c) 2005-2006 Todai Fink Team". A status bar at the very bottom shows the URL `http://manta.is-a-geek.org/minst.php?t=sendlist` and the text "を現在のタブの背面に新規タブで開く".

スクリーンショット

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `http://manta.is-a-geek.org/?software=622`. The page title is "cocot" and the subtitle is "COde COnverter on Tty". A sidebar on the right contains a "Do you want to use?" section with an "Install Now!" button and a "Screenshots" section with a link to upload images. The main content area has a "紹介" (Introduction) section with a warning about copyright and a "解説" (Explanation) section with text about the software's purpose and usage.

http://manta.is-a-geek.org/?software=622

http://manta.is-a-geek.org/?software=622

アップル (4) Amazon.co.jp Yahoo! JAPAN ニュース (1996)

http://manta.is-a-geek.org...

cocot

COde COnverter on Tty

Do you want to use?

[Install Now!](#)

何も起きないときは?

Screenshots

[画像を新しくアップロードする](#)

紹介

この説明は [finkinfo](#) からの転載です。著作権で保護されている可能性があります。

解説

cocot は COde COnverter on Tty の略です。ssh や telnet などリモートログインする際、ターミナルに表示される文字コードを変換してくれます。

cocot はどんな時に役に立つか?

手元のマシンとリモートで使うコンピュータとで使っている文字コード（つまり \$LANG や \$OUTPUT_CHARSET など）が異なる場合に便利です。

具体例としては、「MacOSX で普段は UTF-8 を使っているんだけど、接続先は EUC-JP がデフォルト」というときに有効です。

終わりに

- はじめは東大の環境整備が目標
- 次第に本家や一般に成果を還元
- インストールCDやMantaなど
- 少しでもMacでOSSを手軽に使ってもらえれば.....