

Fink にまつわるエトセトラ

東大 Fink チーム

2006年3月18日

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part I

Fink知ってますか？

Mac OS Xという環境

- Mac と UNIX のコラボレーション

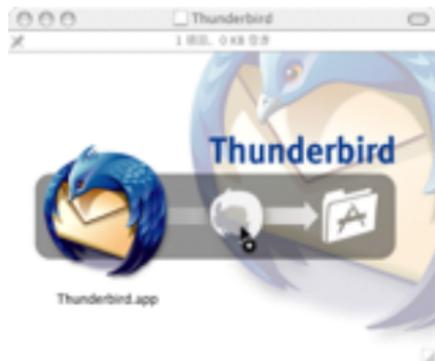


Mac OS



- 「ターミナル」が友だち

ドラッグ&ドロップだと.....



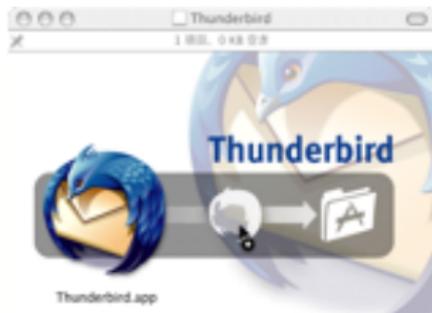
ドラッグ&ドロップだと.....



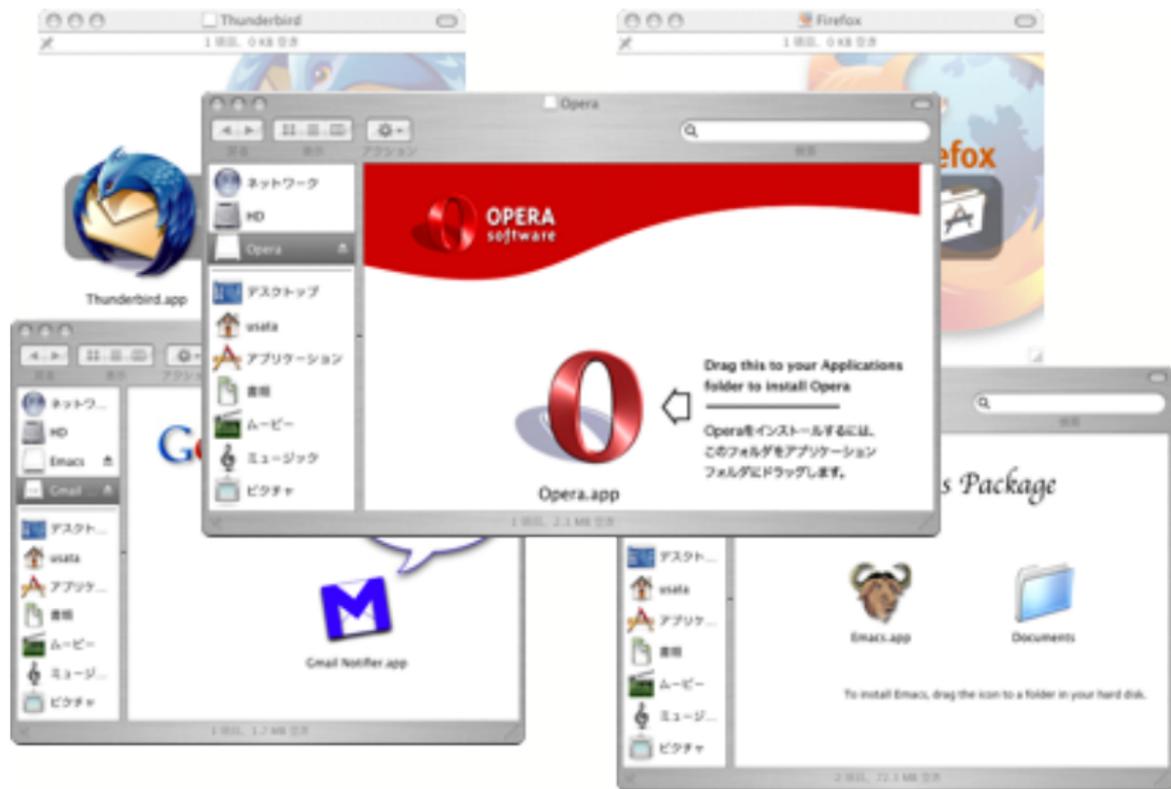
ドラッグ&ドロップだと.....



ドラッグ&ドロップだと.....



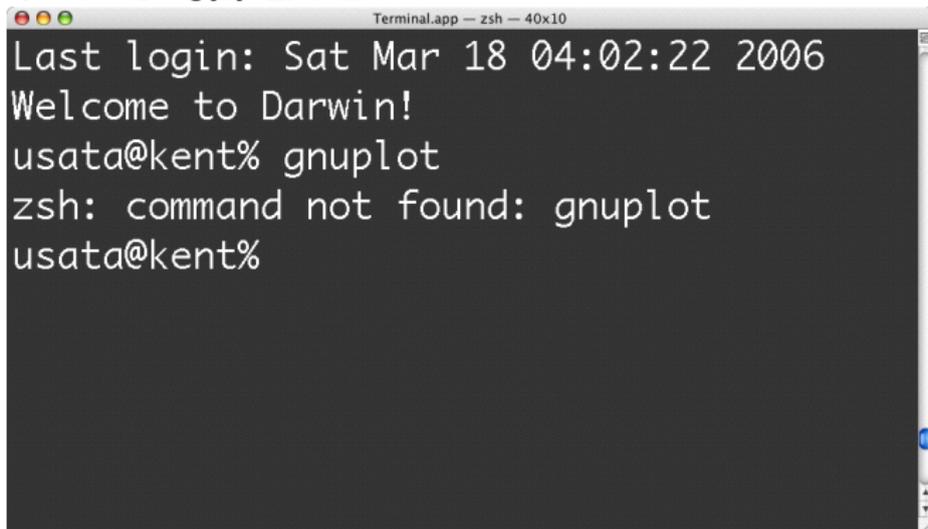
ドラッグ&ドロップだと.....



パッケージ
増えると面倒!!

UNIXとしてのMac OS X

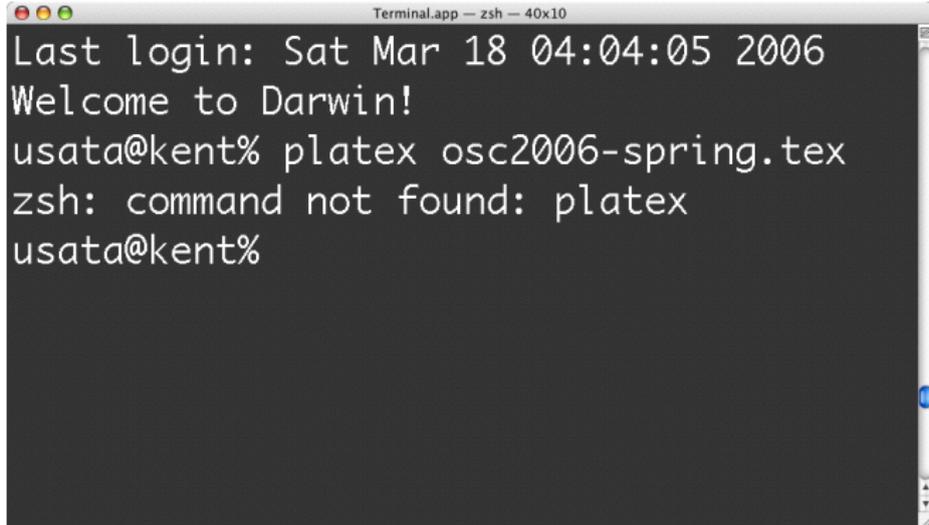
- たとえば.....
- グラフ描きたい!



```
Terminal.app - zsh - 40x10
Last login: Sat Mar 18 04:02:22 2006
Welcome to Darwin!
usata@kent% gnuplot
zsh: command not found: gnuplot
usata@kent%
```

UNIXとしてのMac OS X

- たとえば.....
- p_TE_X使いたい!!

A screenshot of a Terminal window titled "Terminal.app - zsh - 40x10". The window has a dark background and white text. The text shows a login message: "Last login: Sat Mar 18 04:04:05 2006" and "Welcome to Darwin!". The user "usata@kent%" enters the command "platex osc2006-spring.tex". The terminal responds with "zsh: command not found: platex" and then shows the prompt "usata@kent%".

```
Terminal.app - zsh - 40x10
Last login: Sat Mar 18 04:04:05 2006
Welcome to Darwin!
usata@kent% platex osc2006-spring.tex
zsh: command not found: platex
usata@kent%
```

(´・ω・`)シヨホ^んーソ

オープンソースソフトウェア

- 料理の材料がオープン



- 料理の仕方はあなた次第

オープンソースソフトウェア

- 料理の材料がオープン



- 料理の仕方はあなた次第
- レシピがほしい!!



オープンソースソフトウェア

- 料理の材料がオープン



- 料理の仕方はあなた次第
- レシピがほしい!!



レシピ集 (パッケージ管理システム)

Finkのパッケージ管理システム

- 管理が簡単
 - apt-get コマンド
 - fink コマンド
 - FinkCommander.app
- 収録ソフトウェアの数が多い
 - + Fink(6361 個), pkgsrc(約 5500 個), DarwinPorts(3260 個)
 - Gentoo for Mac OS X(627 個), MacOS X WorkShop (351 個), EasyPackages(~ 200 個)

Finkのここがうれしい

- 日本語環境構築が簡単
 - + Fink, EasyPackages, MacOS X WorkShop
 - pkgsrc, DarwinPorts, Gentoo for Mac OS X

- 開発が続いている
 - + Fink, DarwinPorts, MacOS X WorkShop, Gentoo for Mac OS X, pkgsrc
 - EasyPackages

Finkのここがうれしい

- 日本語環境構築が簡単
 - + Fink, EasyPackages, MacOS X WorkShop
 - pkgsrc, DarwinPorts, Gentoo for Mac OS X
 - 東大 Fink チームの成果です!
- 開発が続いている
 - + Fink, DarwinPorts, MacOS X WorkShop, Gentoo for Mac OS X, pkgsrc
 - EasyPackages

Finkのここがうれしい

- 日本語環境構築が簡単
 - + Fink, EasyPackages, MacOS X WorkShop
 - pkgsrc, DarwinPorts, Gentoo for Mac OS X
 - 東大 Fink チームの成果です!
- 開発が続いている
 - + Fink, DarwinPorts, MacOS X WorkShop, Gentoo for Mac OS X, pkgsrc
 - EasyPackages
 - 開発者の1割が東大 Fink チーム!!

Finkのここが不満

- グラフィカルな管理ツール
 - + EasyPackages
 - = Fink, DarwinPorts
 - MacOS X WorkShop, pkgsrc
- 1-Click 一発インストール
 - Fink, DarwinPorts, EasyPackages, MacOS X WorkShop, pkgsrc

Finkのここが不満

- グラフィカルな管理ツール
 - + EasyPackages
 - = Fink, DarwinPorts
 - MacOS X WorkShop, pkgsrc
 - 日本語化しました!
- 1-Click 一発インストール
 - Fink, DarwinPorts, EasyPackages, MacOS X WorkShop, pkgsrc

Finkのここが不満

- グラフィカルな管理ツール
 - + EasyPackages
 - = Fink, DarwinPorts
 - MacOS X WorkShop, pkgsrc
 - 日本語化しました!
- 1-Click 一発インストール
 - Fink, DarwinPorts, EasyPackages, MacOS X WorkShop, pkgsrc
 - 一発インストールCD作りました!!

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part II

Fink チーム 紹介とか

チームのいままで - 2004年

チームのいままで - 2004年

- 東大に Mac ショック

チームのいままで - 2004年

- 東大に Mac ショック
- Fink の日本語環境が劇的に向上

チームのいままで - 2004年

- 東大に Mac ショック
- Fink の日本語環境が劇的に向上
 - mlterm, ptex, emacs,...

チームのいままで - 2004年

- 東大に Mac ショック
- Fink の日本語環境が劇的に向上
 - mlterm, ptex, emacs,...
- Fink のミラーに参加

チームのいままで - 2005年

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット
- バイナリパッケージのミラー開始

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット
- バイナリパッケージのミラー開始
- なかまをふやそう

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット
- バイナリパッケージのミラー開始
- なかまをふやそう
 - F I N Kスレがやや活性化(?)

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット
- バイナリパッケージのミラー開始
- なかまをふやそう
 - FINKスレがやや活性化(?)
 - OpenOffice.org, ptex,...

チームのいままで - 2005年

- 方針変更:
 - びしばし本家の CVS ツリーにコミット
- バイナリパッケージのミラー開始
- なかまをふやそう
 - F I N Kスレがやや活性化(?)
 - OpenOffice.org, ptex,...
- 未踏ユース参加

参考資料: FINKスレ

682 : [名称未設定](#) : sage : 2006/02/13(月) 21:59:07 (p)[ID:IVgGzzUg0](#)(3)
[>>681](#)

開発してるとさあ、10.4 動かねーってメールが多いのよ。まだ chill 中だったしといたの。

683 : [682](#) : sage : 2006/02/13(月) 21:59:57 (p)[ID:IVgGzzUg0](#)(3)
10.4 ツリーって意味ね。

684 : [名称未設定](#) : sage : 2006/02/15(水) 04:24:44 (p)[ID:ZN9IsueM0](#)(5)
(p)<http://ranger.befunk.com/blog/archives/000654.html>

#fink には、こここのところ毎日のように「どうやったら Intel Mac で動くの？
今なんとかリリースできるように事態が進行中なわけで、いちいち何で動かない
デフォルトでは「サポート外です。うん。」と答えてほっとくことになるんだ

チームのいままで - 2006年

チームのいままで - 2006年

- セカンドインパクト

チームのいままで - 2006年

- セカンドインパクト
 - Intel プロセッサが自由に

チームのいままで - 2006年

- セカンドインパクト
 - Intel プロセッサが自由に
 - GCC 4.x しかない世界...!

チームのいままで - 2006年

- セカンドインパクト
 - Intel プロセッサが自由に
 - GCC 4.x しかない世界...!
- 2006年 東大も 10.4 ベースに

チームのいままで - 2006年

- セカンドインパクト
 - Intel プロセッサが自由に
 - GCC 4.x しかない世界...!
- 2006年 東大も 10.4 ベースに
- OSC 2006 Spring でサプライズを

発表

サプライズ

サプライズ？

- Fink のお仕着せインストール CD

昨日

C V

S

HE
AD

に

v

a

s

i

かが

実

独
表

サプライズ！

- Fink のお仕着せインストール CD
- unstable バイナリ配布！

unstable バイナリ配布

- OSC に来なかったあなたこそお読みください！
 - /sw/etc/apt/sources.list を編集します
 - deb http://fink.sodan.ecc.u-tokyo.ac.jp/apt/10.4 unstable main crypto
 - 質問・不具合報告は **ぼくら** まで
 - fink@sodan.ecc.u-tokyo.ac.jp

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part III

Fink チームの闘い

センターで求められたこと

- Unicodeベースで、
- ユーザーが何も設定せずに、
- 実用に耐える日本語環境を提供

センターで求められたこと

- Unicodeベースで、
 - いばらの道です
- ユーザーが何も設定せずに、
 - UNIXのソフトは設定することを前提に出来ています
- 実用に耐える日本語環境を提供
 - 定番のソフトほど目標を高く!

Round 1.

Unicode 対応

Unicode(UTF-8)を採用

センターの強力な push で決定

(私は大反対でしたが・・・)

なぜ Unicode か?

- ファイルシステムが UTF-8
- メッセージを UTF-8 で出すコマンドもある
- 多言語対応がシステムの「売り」

今までの成果

- 日本語環境としてはそこそこの完成度
- でも Terminal.app との相性はいまいち
→ X11 上で mlterm を使いましょう
- ぶっちゃんけ、多言語では使い物になりません

Unicode環境の作り方 (1)

まずは環境設定

- 環境変数 LANG=ja_JP.UTF-8
何はともあれ locale を設定
- 環境変数 OUTPUT_CHARSET=utf-8
メッセージをを UTF-8 に変換
- その他、emacs などの設定ファイル
フォントの設定などが必要

Unicode環境の作り方 (2)

EUC-JP にしか対応していないソフトは？

- 改造して Unicode 対応させる (a2ps 等)
libiconv を呼んでコード変換
- EUC-JP locale で動かす (tgif 等)
X ベースのプログラムは中が EUC-JP で動いていても大丈夫
- 皮をかぶせて見掛け上対応させる (ptex 等)
nkf でコード変換するシェルスクリプトを作成
(これは将来どうにかしたい・・・)

強敵 Emacs

Emacs では Unicode の欠点が現れやすい

- Emacs は多言語化の大先輩 (Mule)
- Unicode とは多言語化の考え方が全然違う
- 「どこでも動く」故の悩み

Unicode にまつわる問題 (1)

- 日中韓台の漢字を同一視
↔ Emacs ではこれらを区別
- そのくせ「普通の α 」と「全角専用の」がある
- 「が」 = 「か」 + 「ゝ」
 - 普通は1文字で表す
 - Mac のファイルシステムでは2文字で表す

Unicode にまつわる問題 (2)

- 「×」「÷」は半角か?全角か?
規格では「曖昧」と決められている!
- 変換表が規格で決まっていない
ベンダごとに違う変換表を使っている
↔ Emacs はいろいろな OS で動く

JIS	0x005c(¥, \)	0x213D (£)
Win	U+005C(REVERSE SOLIDUS)	U+FFE1(FULLWIDTH POUND SIGN)
Mac	U+00A5(YEN SIGN)	U+00A3(POUND SIGN)
Emacs	U+005C(REVERSE SOLIDUS)	U+00A3(POUND SIGN)

昔現れた症状

- ファイルを読むと文字化け
- キーボードの「¥」を押すと文字化け
- コピー&ペーストで文字化け
- Terminal.app で表示が崩れる

あやしい修正を加えたりして対策しました(遠い目)

最近のCVS版では

- コード変換の仕方を言語によって変えてくれる
- コピー&ペーストではコード変換自体を極力回避
- Terminal.app は相変わらず鬼門

Special Thanks to

半田剣一氏 (産総研)

- Mule の神様
- 限界を承知で Emacs の Unicode 対応を強化
- Unicode と親和性の高い新型 Emacs も並行開発中
- m17nlib など頑張ってください

MacEmacs JP Project の皆さん

- <http://macemacsjp.sourceforge.jp/>
- 『ことえり』で自然に文字を入力できる『インラインパッチ』
- たくさんの設定ファイル
- .dmg 形式のパッケージ (Fink とは独立)

Round 2.

環境設定

すぐに使える環境を

- 設定させてはいけない
- バッドノウハウを作ってもいけない
- ドットファイル編集なんて論外

だからと言って

- ホームディレクトリは聖域です
- 詳しいユーザーの自由を奪ってはいけない

Fink チームの選択

- 設定ファイルをパッケージ化
 - user-ja 日本語汎用の設定
 - ecc-conf ECCS 固有の設定 (非公開)
- user-ja-conf と一度入力するだけ
- ECCS では最初にログインするとき勝手に user-ja-conf を実行してくれる

user-ja の設計

- システムの設定 (/etc, /sw/etc) を上書きしない・させない
 - 管理者の自由を尊重
 - 管理者が交代しても混乱しない
- user-ja-conf でホームディレクトリにファイルをコピー
- 「 /sw/share/user-ja/HogeHoge を読み込め」という設定
→user-ja が変わっても (大抵)
user-ja-conf をやり直さずに済む

現況

- ECCS でよく使われるソフトは網羅
- 問題点は出尽くした感じ
- あとはFink 本家にコミットするだけ
...?
- ECCS の方針に忠実過ぎるかも

Round 3.

pT_EX パッケージ

pTEX環境の構築

美しさで定評がある文書整形ソフト

- フリーソフトとは思えない出来

$$\int_0^{\infty} \frac{\sin t}{t} dt = \frac{\pi}{2}$$

- 理工系のユーザに強い需要が
- このスライドも pTEXで作っています
- メンテナ泣かせの複雑大規模な構成

Ghostscript を正式にコミット

PS や PDF を扱う pTEX 周辺ソフト

- 実は2年前から fink.sodan で公開
- 今回本家の unstable にコミット
ghostscript-esp という名前
- バージョンはあえて古い 7.07.1
- OTF (ヒラギノ) 対応パッチを適用
<http://www.aihara.co.jp/~taiji/gyve/>

Ghostscript の構成

何もしなくても日中韓を扱える（はず）

- CUPS 関係は `sudo finkcups add` が必要
- プレビューには IPA フォントを使用
OTF を使うとかなり時間がかかる
- `ps2pdfwr` ではフォントは埋め込まない
- もちろん設定はカスタマイズ可能です

pT_EX もアップデート

土村さん公開の `ptetex` がベース

- これも実は1年前に作られていた
- 今回本家でも pT_EX 3.1.9 ベースに一新
- EUC-JP が主、SJIS でも OK(`platex-sjis`)
- `xdvi` はあえて最新版は避けた
- 和文フォントの集中管理も不採用

pT_EXの構成

基本的に以前と同じ

- xdvi の表示はヒラギノを使用
- dvipdfmx はフォントは埋め込まない
埋め込みには cid-x.map を編集
updmap の実行は必要ありません
- 追加マクロなども従来通りです
okumura-clsfles, ptex-jisfonts,
morisawa-fontfiles, otf-fontfiles, ...

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part IV

Finkの現状と今後

Fink と Intel の 関係？

IV-1.1. Universal? Rosetta?

- Universal ではない。
- Rosetta 使う訳でもない。
- ツリーはひとつ (10.4)
- .info (PPC と i386 で共通)
- ただし、PPC 用の DEB ファイルを Rosetta 上で使える

IV-1.2. fink の開発

- ツールとしての fink に関しては、
複数 CPU に対応させるのみ（完了）
- Architecture フィールドが新設
（デフォルト値は ppc; i386）

IV-2. Intel Mac 対応の遅れ

なぜ Intel 版が遅
れているのか？

IV-2.1. 敵は gcc4

- Intel Mac の gcc は 4 以降しかない
- ABI が変更
4.0 以前にコンパイルされた
ライブラリとうまくリンクしない。

IV-2.2. アセンブラも敵

- インラインアセンブラを用いる
- マルチメディア系のアプリはビルドできていない。

IV-2.3. Perl & Python は切る

- 古いバージョンはサポートしない
 - perl (5.8.1 以前)
 - python (2.3 以前)

IV-3. Fink の人々

Fink を支える
人達

IV-3.1. Fingolfin



- Max Horn
- “Viele Grüße aus Deutschland nach Japan!”
- Fink 創始者の一人。

IV-3.2. drm



- David R. Morrison
- Duke 大学 数学科教授。
- よく京都に来る。

IV-3.3. pogma



- Peter O'Gorman
- GNU libtool maintainer, author of dlcompat.
- 兵庫県在住です。ビール好き。
- 娘のジェシカにメロメロ。

IV-3.4. dmacks



- Daniel Macks
- パッケージを作ると、間違いなどを指摘してくれる重要人物。

IV-3.5. RangerRick



- Benjamin Reed
- KDE や PostgreSQL
- 特に Aqua 版 KDE をメンテしている重要人物。

IV-3.6. vasi

- David Vasilevsky
- “what private life? it’s all fink ;-)”
- めっちゃ期待の若手。

IV-3.7. dmalloc



- David Höhn
- 企画広報を一手に引き受ける。
- チョコの国在住。

IV-3.8. akh

- Alexander K. Hansen
- ML でアドバイスしてくれる。
- 物理学者。
- “I yell at users who don't provide enough information and tell them to read the docs. :-)”

IV-3.9. Mentor 制度

- パッケージを作りたい人必見の後見人制度！
- 代わりにコミットする制度。
- 東大チームが後見人になります！

日本語情報の 提供

IV-4.1. 現在考えていること

- 日本語設定
 - X11/Fink の日本語設定ページを作る。
- 雑誌などとの連携
 - Mac 誌や Mac 情報サイトの Fink 情報に基づいて、情報更新をしたいな。

IV-4.2. サイトのイメージ

The screenshot shows a web browser window with the title "Fink - 日本語情報". The address bar contains "http://localhost/fink/ja/index.php". The page features the Fink logo on the left and a SourceForge.net logo on the right with the text "SOURCEFORGE.net によってホストされています". A navigation menu on the left lists sections like "ホーム", "ダウンロード", "パッケージ", "ヘルプ", "F.A.Q.", "文書", "日本語情報", "このセクションについて", "日本語設定", "Mac雑誌&Maxサイト", and "メーリングリスト". The main content area is titled "日本語情報" and contains text about the section's purpose, a list of links to Japanese-related resources, and a note about the current status of the project.

Fink - 日本語情報

http://localhost/fink/ja/index.php

Google

  によってホストされています

セクション

日本語情報

このセクションでは、Fink 使用時の日本語の扱いや日本語での Fink 情報に関する情報を提供します。

- 日本語設定 - Fink および X11 など日本語を快適に使う方法を解説します。
- Mac雑誌&Maxサイト - Mac 誌や Mac サイトなどで Fink や Fink パッケージの紹介があり、その後変更があった場合などの広報を行います。

現在企画中です。

今後とも Fink Project をよろしく願いたします。

Copyright © 2001-06
The Fink Project

他の言語: | [English](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | 日本語 (Nihongo) | [中文 \(簡\) \(Simplified Chinese\)](#) |
babayoshihiko によって2006年03月17日 05:03 GMTに更新されました

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part V

Fink インストール CD

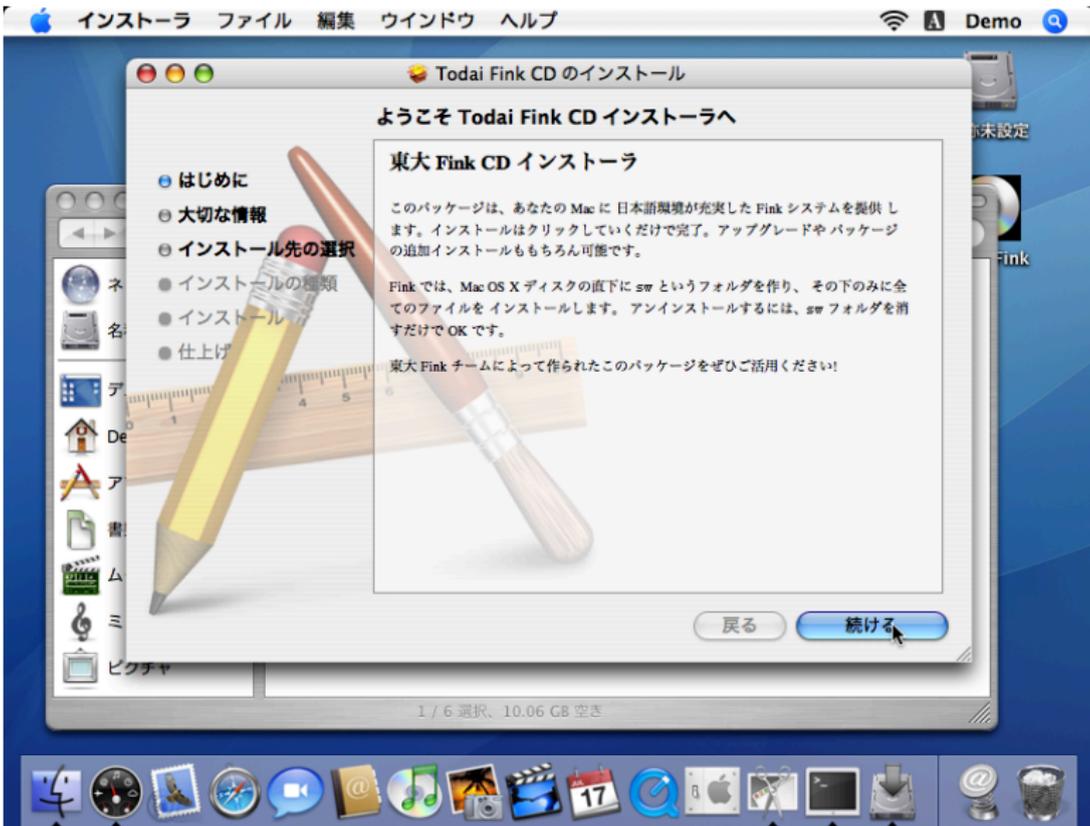
- ECCS の新システムは無事稼働
- Fink チームの成果が本家に還元
- 多くの人に成果を使ってもらいたい

- ECCS の新システムは無事稼働
- Fink チームの成果が本家に還元
- 多くの人に成果を使ってもらいたい
→ 成果を収録したCDを新入生に
配布しよう!

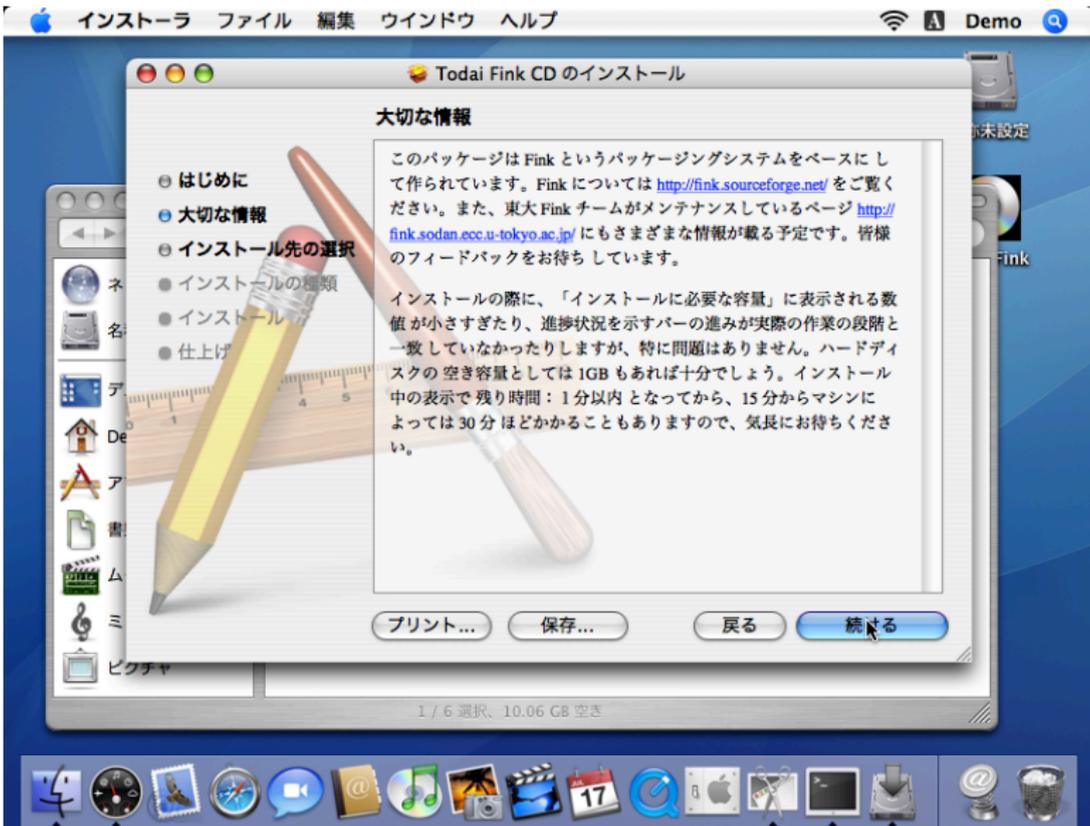
ちょっとデモ



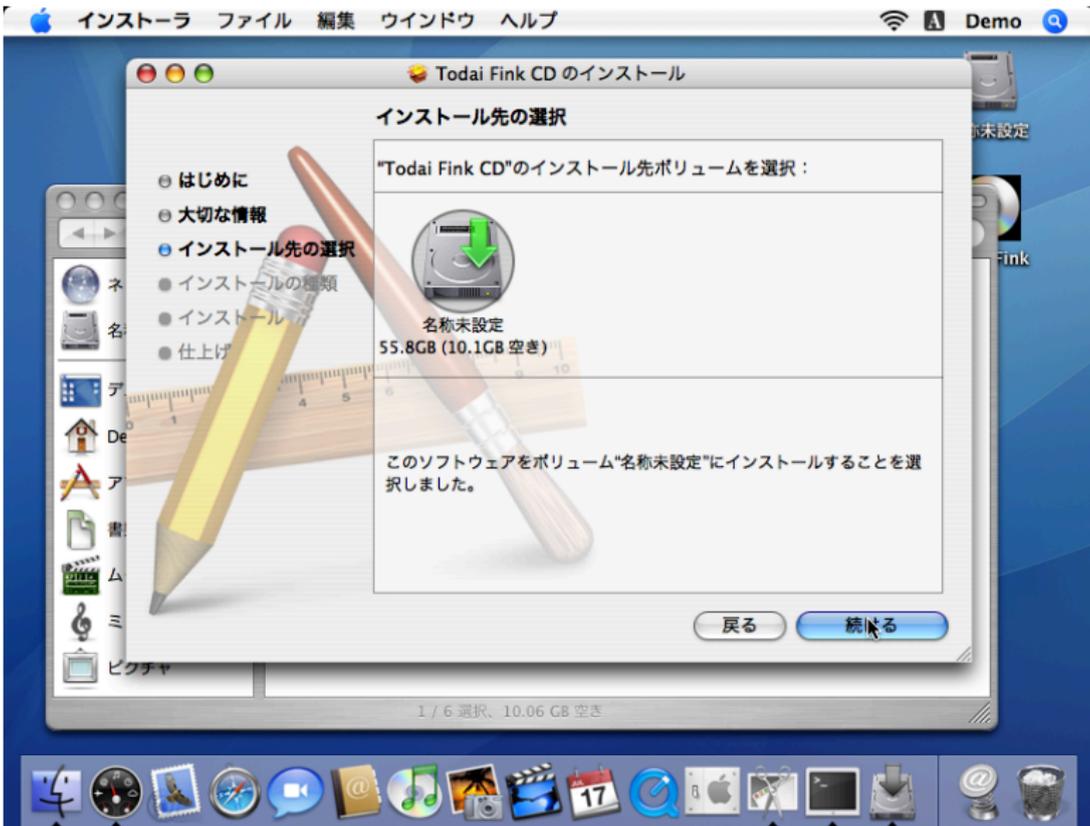
実際にはデモをしました。



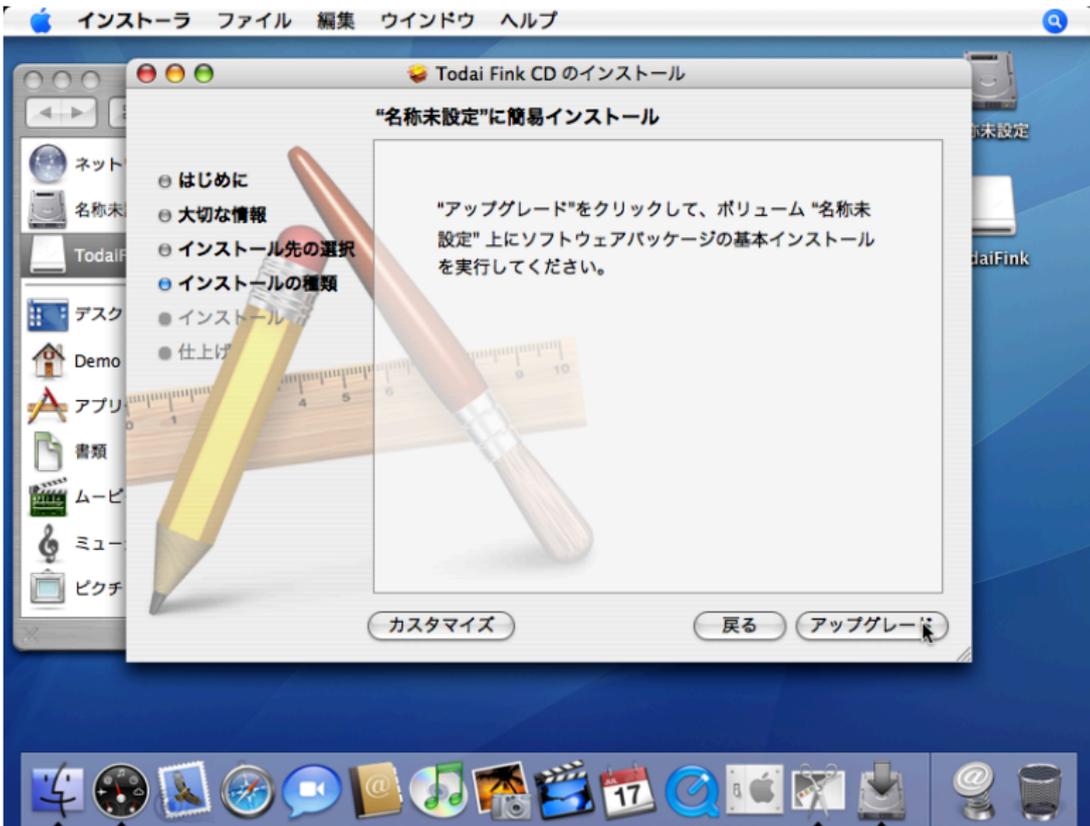
実際にはデモをしました。



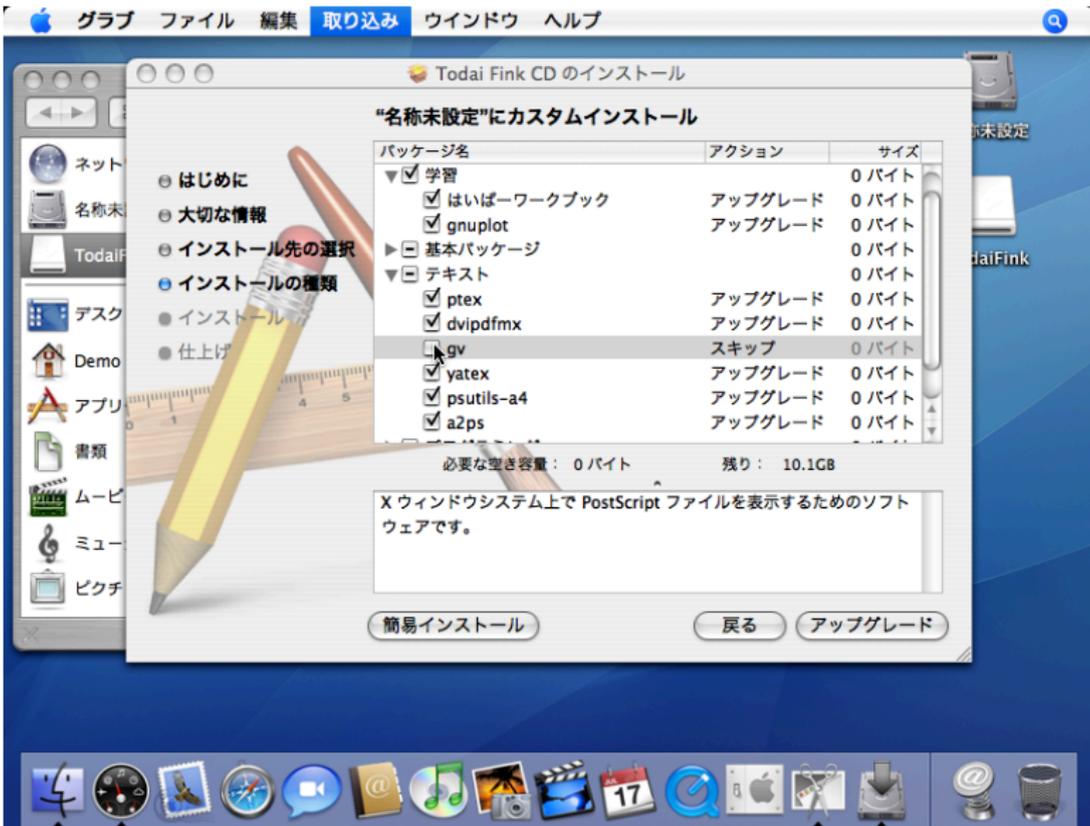
実際にはデモをしました。



実際にはデモをしました。



実際にはデモをしました。



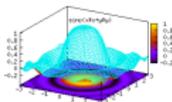
実際にはデモをしました。

特徴

- 学生活動で使うソフトウェアを収録
 - Carbon Emacs、pTeX、Gnuplot、...



pTeX



- 新入生にも楽に使えるように
より簡単なインストール方法を提供
- 「情報処理ナビゲーター第6版」の
付録CDとして配布

情報処理ナビゲーター 第6版



情報処理ナビゲーター第6版



バージョンアップしました

- パッケージを最新版にしました
- 10.4 Tree がベースです
- Intel Mac 用もあります
 - Universal Binary ではありません

ある日のCD作り

写真：開発作業



写真: エネルギー源



写真: エネルギー源



写真： 疲れたので一休み

写真： 疲れたので一休み

できませんでした

写真: CDバーニング

















さあ

OSCに
逝こうか...

今日の話題

- | | |
|------------------|-------|
| ① Fink 知ってますか？ | 小町 |
| ② Fink チームの紹介 | 浅利 |
| ③ Fink チームの闘い | 相田、岡山 |
| ④ Fink の現状と今後 | 馬場 |
| ⑤ Fink インストール CD | 鷺田 |
| ⑥ 新システム Manta | 吉澤 |

Part VI

新システム Manta

OSSの現状

今までのパッケージシステムでは…

- ソフト名を知らないとインストールできない！
- インストールしたはいいけれど…
どうやって使うんだろ？

OSSの現状

今までのパッケージシステムでは…

- ソフト名を知らないとインストールできない！
- インストールしたはいいけれど…
どうやって使うんだろ？

知る ≪ (厚い壁) ≪ 導入する

≪ (さらに厚い壁) ≪ 使いこなす

教えて！

くーぐる

先生！

そこで Manta !

「壁」を壊すために：

- ① こんなこといいな できたらいいな
- ② あなたには、これがおすすめ！
- ③ インストール後のフォローを

こんなこといいな できた (ry

- 「したいこと」からソフトを検索

こんなこといいな できた (ry

- 「したいこと」からソフトを検索
- 例 1 : 「文字コードを変換するソフトは？」
- 例 2 : 「画像をまとめて縮小したい」
- 例 3 : 「Tgif以外のドロー系のソフトがほしい」

あなたには、これがおすすめ

- ユーザのインストール状況からソフトをおすすめ！
- このソフトを入れた人はこんなソフトも入れてます！」

あなたには、これがおすすめ

- ユーザのインストール状況からソフトをおすすめ！
- このソフトを入れた人はこんなソフトも入れてます！」

あわせて買いたい

『[The Art of Computer Programming, Fascicle 4: Gener...](#)』と『[The A](#)』
おすすめ！



この本を買った人はこんな本も買っています

- [The Art of Computer Programming, \(2\) 日本語版 Seminumeri](#)
Donald E.Knuth (著), その他
- [The Art of Computer Programming Volume 1: Fundamental Al](#)
Programming Series ドナルド・E・クヌース (著) その他

インストール後のフォローを

- 困った例: ImageMagick 「コマンドが無い……」

インストール後のフォローを

- 困った例: ImageMagick 「コマンドが無い…」
- 立ちほだかる英語の壁: man を読めとは言うけれど

インストール後のフォローを

- 困った例: ImageMagick 「コマンドが無い…」
- 立ち足はだかる英語の壁: man を読めとは言うけれど
- 膨大なオプションたち: ‘hoge --help’ が一画面に収まらない!

ケーススタディ：

「普段はMac OS Xを使っているけど、たてているサーバのほうはEUC-JP。いちいちターミナルのエンコーディングを変更するのは面倒・・・」

Manta にアクセス



Manta Project

—ユーザとソフトウェアとをつなぐために

Manta

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。

Search

検索

最近情報の更新されたソフトウェア

- [latex-beamer](#)
- [cocot](#)
- [w3m](#)
- [gedit](#)
- [esound](#)

おすすめソフト

使用ソフト一覧を送信

送信できないときは?

Manta - Copyright(c) 2005-2006 Today Fink Team

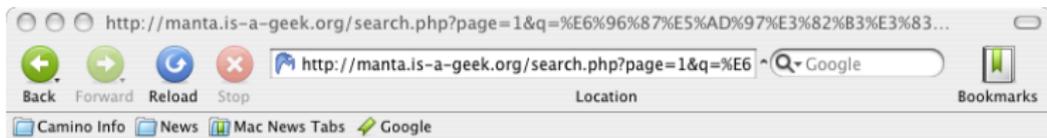
文字コードと検索してみる

Search

文字コード|

いろいろ出てきた

「qkcは知っているのでcocotというのを見てみよう」



検索結果

文字コードの検索結果

- 1: [qkc](#) (Score: 1)
Rating: ★☆☆☆☆(-32) from freshmeat.net
- 2: [cocot](#) (Score: 2)
Rating: ★☆☆☆☆(-32) from freshmeat.net
- 3: [nkf](#) (Score: 2)
Rating: ★☆☆☆☆(-32) from freshmeat.net
- 4: [mccc](#) (Score: 2)
Rating: ★☆☆☆☆(-32) from freshmeat.net

おお、これかも

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

Back Forward Reload Stop Location Bookmarks

Camino Info News Mac News Tabs Google



cocot

COde COnverter on Tty

Search

検索

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

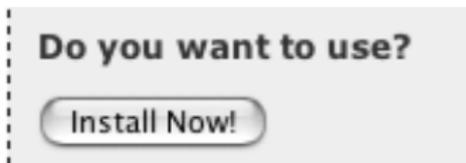
cocot は COde COnverter on Tty の略です。 ssh や telnet などリモートログインする際、ターミナルに表示される文字コードを変換してくれます。

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\$

1クリックインストール

「Install Now! を押せば一発インストール!」



インストール後も

「使い方はさっきのページに書いてある！」
→めでたしめでたし