

オープンソース ソフトウェア戦略の勧め

高知大学理学部数理情報科学科
地球環境情報学研究室
助教授 菊地時夫

地球環境情報学

- [高知大学気象情報頁](#)
 - トップページアクセス 1万回以上/週
 - 研究者へ衛星画像データ提供
 - 約50GB/週
 - コミュニケーションツール
 - メールिंगリスト
 - ポータルサイト
 - アプリケーション層ネットワーク研究
-

オープンソースソフトウェアの利用

- 画像処理
 - オープンソースの画像処理ツール (NetPbm)
 - 300GB超のデータを常時提供
 - 安価なPC
 - オープンソースのOS (FreeBSD)
 - オープンソースのサーバソフト(Apache)
-

オープンソースソフトウェアの利用(2)

- [メールिंगリスト](#)
 - メールは最もよく利用されている
 - プッシュ型の情報ツール
 - 質問・回答に利用
 - 保存書庫作成
 - 保存書庫の検索
 - Mailman + Namazu
-

オープンソースソフトウェアの利用(3)

- World-Wide Web
 - 整理した情報の提供
 - もう一つのKiller Application
 - Pull型の情報
 - データベースとの連携
 - [ポータルサイト](#)
 - ユーザ認証、カレンダーなどグループウェア的
 - Plone
-

私とオープンソース

- [日本 Apache ユーザ会](#) コアメンバー
 - メールिंगリスト担当
 - Mailman 日本語化・国際化
 - [SourceForge](#) にアカウント
 - Patch 提案 (日本語関係)
 - どちらも Q and A で活動
-

オープンソース調達

- 2002年6月ドイツ政府
 - Linux 利用促進のためIBMと包括契約
 - 7月フランス政府 MandrakeSoft と契約
 - イギリス政府
 - 利用するソフトウェアを事実上オープンソースに限定する計画
 - 欧州委員会
 - 公的機関でオープンソースソフトウェアを共有し、IT費用を削減するように各国政府に勧告
- <http://www.internetclub.ne.jp/EASY/20020903.html>

オープンソース調達

- コスト削減
- 単一契約の問題
 - A社と基幹ソフト契約をすると枝葉末節ソフトまでA社に握られる
 - 脆弱性情報と対策の遅れ

オープンソース調達が広がれば

- 中小ソフトウェア会社に機会が広がる
 - 調達はA社で、保守はB社で
 - B社の保守体制に不満
 - C社が1年後に保守を引き継ぐ
- 逆に淘汰される？
 - ブランド名より実力

ゼロから始めるオープンソース

- とにかく使ってみる
 - 廃棄寸前のパソコンに
 - Linux または xBSD を入れる
- Web連携DBを作ってみる
 - Apache httpd を入れる
 - PostgreSQL または MySQL を入れる
 - PHP/Perl/Python を入れる
 - 適当なプログラムを探して入れる
 - (あるいは Zope/Plone を使う)