

# Dennoou 製品群の Debian パッケージ

佐々木洋平

[uwabami@gfd-dennou.org](mailto:uwabami@gfd-dennou.org)

2012年3月4日

九州大学 中央図書館 視聴覚ホール



- 2012/03/08 追記
- 当日は伊藤耕介さんのお名前を間違っていました。お詫びして訂正いたします。

- Dennou 製品群の Debian パッケージ
  - dcl, dcl-c
  - 電脳 Ruby 製品群: ruby-dcl, gphys, ...
  - dcmmodel 製品群: ispack, gtool5, spml
- apt-get で install できます
  - Debian GNU/Linux 6.0(Squeeze), unstable(Sid)
  - i386, amd64
    - 最近 SPARC のパッケージ作って(使って)いたり

- 佐々木がやっています.
  - 基本 unstable で開発しています.
  - stable は必要に応じて更新(3月の実習とか)
  - パッチ, バグ報告ウェルカム
- git-buildpackage でパッケージ作成/管理しています
  - Debian 本体に持っていくのを用意にするため

- Debian には各種 VCS 用に vcs-buildpackage がある
- git-buildpackage を使った理由は patch が作り易いから
- どう使うか?
  - apt-get install git-buildpackage
  - cd /usr/share/doc/git-buildpackage/manual-html/
  - @see index.html

- 既に Debian official に入ってます
  - Ubuntu でも 12.04 なら入ってるんじゃない?
    - 要確認(誰が?). PPA と衝突するかもしれません.
- unstable だと install 可能なモノ
  - ruby-multibitnums, ruby-fftw3
  - ruby-narray-miss, ruby-netcdf, ruby-hdfeos5
    - ただし ruby-hdfeos5 は i386 でテスト通らないので upgrade されてません
- これから入る(かもしれない)モノ
  - numru-misc, numru-units, numru-met

## ■ ispack

- 英語 README が無いのでヘジってます。
- 石岡大先生よろしくお願いします。

## ■ gtool5

- configure 等に汎用性が無いので。

## ■ spml

- configure の話 + gfortran で動作しないので。

## ■ dcl, dcl-c, ruby-dcl

- ライセンスまわり. ruby-dcl は dcl-c が入ってから

- スポンサー = パッケージを審査に上げてくれる人

README だけでも英語にしてください.

- ✓ apt-cache show dcl-c

Ruby 関連:

- ✓ **UnitTest** か **RSpec** を書いて下さい.
- ✓ ruby1.8, ruby1.9.1 両方で動作することを確認して下さい



gem になっていると幸せ:

- ✓ unstable, squeeze-backports には **gem2deb** があります
- ✓ gem2deb: gem から一発で deb を作成できる コマンド  
かもしれない
- ✓ ただし Bundler の使用は身長に

UnitTest や RSpec は LANG=C でも通ることを確認して下さい:

- ✓ -Ku?
- ✓ Encoding.default\_external = 'UTF-8'

## 2010年地球流体データ解析・数値計算実習

---

- ✓ 「今やGrADSより便利で柔軟な」
- ✓ apt-get install grads → ○
- ✓ apt-get install gphys → ×

## 「GPhysはなんでブレイクしないのか」

---

- ✓ 伊藤耕介さんの台湾大学での例
- ✓ 導入障壁が高い→そもそも使ってくれない
- ✓ 折角のドキュメント/チュートリアルを無駄にしないために

- Debian Wiki/ Teams Ruby Packaging
  - <http://wiki.debian.org/Teams/Ruby/Packaging>
- git-buildpackage の manual
- 「GPhysはなんでブレイクしないのか」
  - その1: <http://togetter.com/li/248712>
  - その2: <http://togetter.com/li/255367>