

# Snow Leopard で作る WordPress ローカル環境

2009年12月1日版

WordBench 川崎

池田 百合子



# ローカル環境のススメ

- 手元のマシンに WordPress 動作環境を作りましょう。
  - ◆ テーマの動作テスト
  - ◆ プラグインの動作テスト
  - ◆ 企業・団体の公式サイトで「ステージング」
  - ◆ WordPress の自動アップグレードはうまく動かない……。 (「~」の解釈ができない)

# Mac OS X なら簡単に作れる

- Mac OS X は UNIX ベース
  - ◆ Apache, PHP が稼動
  - ◆ MySQL と WordPress を入れるだけ
  - ◆ UNIX なので、通常のサーバーとほぼ同じ動作環境

# Snow Leopard ならずっと簡単

- PHP は 5.3.0 で GD 対応済
- 本当に MySQL を入れるだけ
  - ◆ Leopard は結局 Apache2, PHP5 を入れるはめになっていた……。

# MySQL の入れ方

- MacPorts でインストール
- mysql.com からパッケージを入手

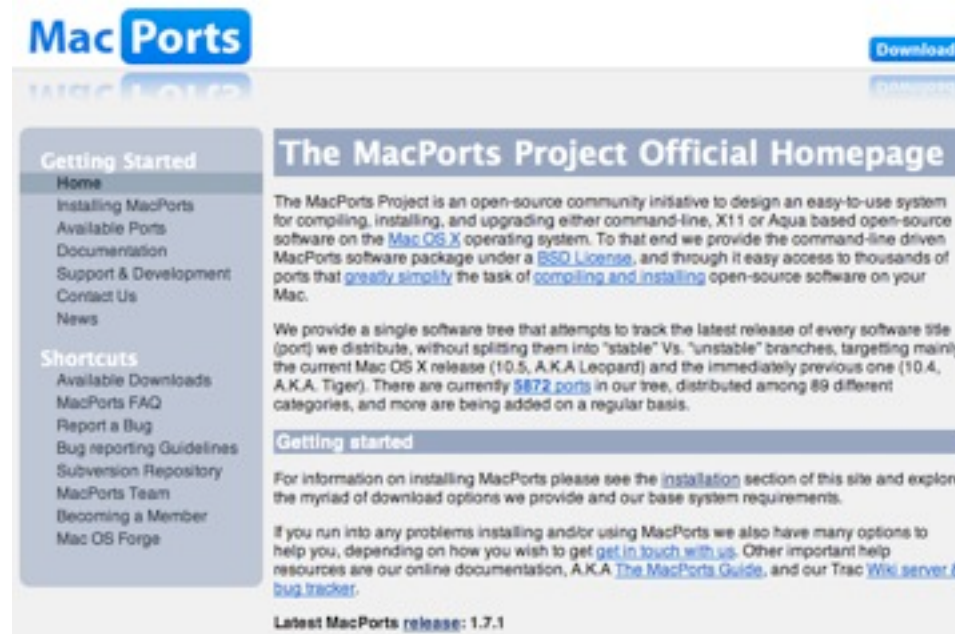
<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.1.html#macosx-dmg>

Mac OS X (package format) downloads <small>(platform notes)</small>			
Mac OS X 10.4 (PowerPC, 32-bit)	5.1.40	132.1M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: 196d5075e0acaede862d85ff60e99a0b   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.4, (PowerPC, 64-bit)	5.1.40	112.8M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: 15622eef3586ccf05a576ef75f21364752   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.4 (x86)	5.1.40	125.9M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: 686f5f307e14ab284198e6208581e7e7   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.5 (x86)	5.1.40	64.3M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: e74594768c2ad6d882c58333cbbe3561   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.5 (x86_64)	5.1.40	67.0M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: 541e6836f5db977905044adef6edd93e9   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.5 (PowerPC, 32-bit)	5.1.40	68.1M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: 86aee948255f29a936103aod1e4fd9de   <a href="#">Signature</a>
Mac OS X 10.5 (PowerPC, 64-bit)	5.1.40	69.4M	<a href="#">Download</a>   <a href="#">Pick a mirror</a> MDS: f6f0b982fe8f687171d150668e086f37   <a href="#">Signature</a>

# MacPorts って?

- Mac OS X 向けオープンソースソフトウェアの配布形態

<http://www.macports.org/>



The screenshot shows the MacPorts Project Official Homepage. The page features a navigation menu on the left with sections for 'Getting Started' and 'Shortcuts'. The main content area includes a title 'The MacPorts Project Official Homepage', a paragraph describing the project as an open-source community initiative, and a section titled 'Getting started' with information on installation and support resources. A 'Download' button is visible in the top right corner.

**Mac Ports** Download

**Getting Started**

- Home
- Installing MacPorts
- Available Ports
- Documentation
- Support & Development
- Contact Us
- News

**Shortcuts**

- Available Downloads
- MacPorts FAQ
- Report a Bug
- Bug reporting Guidelines
- Subversion Repository
- MacPorts Team
- Becoming a Member
- Mac OS Forge

## The MacPorts Project Official Homepage

The MacPorts Project is an open-source community initiative to design an easy-to-use system for compiling, installing, and upgrading either command-line, X11 or Aqua based open-source software on the [Mac OS X](#) operating system. To that end we provide the command-line driven MacPorts software package under a [BSD License](#), and through it easy access to thousands of ports that [greatly simplify](#) the task of [compiling and installing](#) open-source software on your Mac.

We provide a single software tree that attempts to track the latest release of every software title (port) we distribute, without splitting them into "stable" Vs. "unstable" branches, targeting mainly the current Mac OS X release (10.5, A.K.A Leopard) and the immediately previous one (10.4, A.K.A. Tiger). There are currently [5872 ports](#) in our tree, distributed among 89 different categories, and more are being added on a regular basis.

### Getting started

For information on installing MacPorts please see the [installation](#) section of this site and explore the myriad of download options we provide and our base system requirements.

If you run into any problems installing and/or using MacPorts we also have many options to help you, depending on how you wish to get [get in touch with us](#). Other important help resources are our online documentation, A.K.A [The MacPorts Guide](#), and our Trac [Wiki server & bug tracker](#).

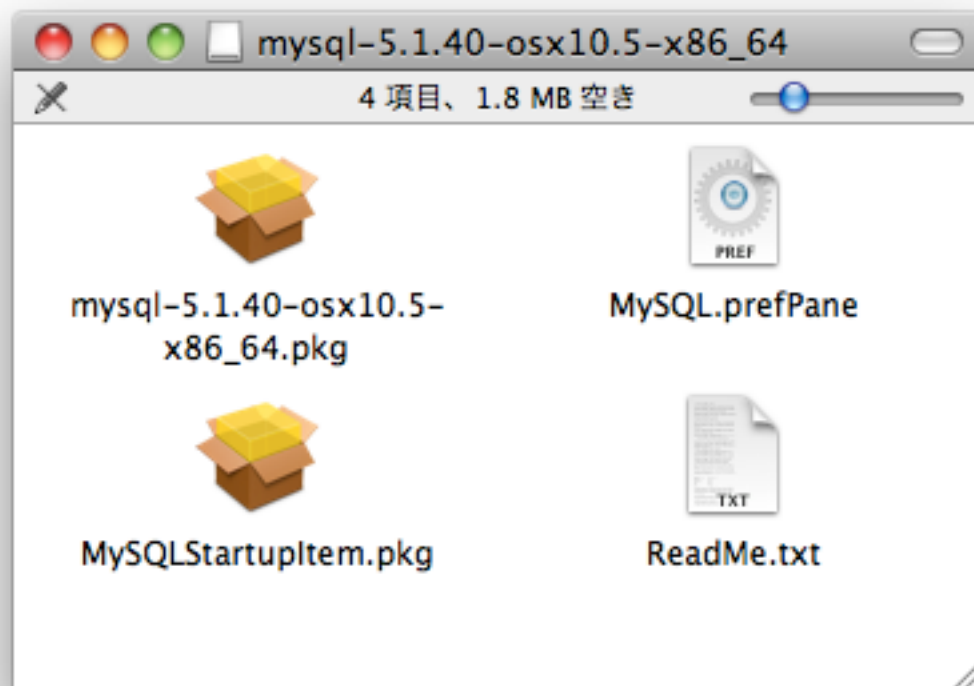
Latest MacPorts [release](#): 1.7.1

# パッケージの数々

- Apache2, PHP5, MySQL, ...
  - CPAN ライブラリー
  - nkf, chasen, kakasi, mecab,...
  - MediaWiki, Moin, Zope, ...
  - もちろん WordPress も!
- \*今回は使わないので説明は省略

# MySQL インストール

- pkg 2つと prefPane 1つをインストール
  - ◆ prefPane はダブルクリックでOK。全ユーザー対象で入れる。





# MySQL5 の設定

## 1. 管理者パスワードの設定

```
/usr/local/mysql/bin/mysqladmin -u root  
password '新パスワード'
```

## 2. 設定ファイルの作成・編集 (3セクションに4行追記)

```
sudo cp /usr/local/mysql/support-files/my-  
medium.cnf /etc/my.cnf
```

```
[mysqld]  
default-character-set = utf8  
skip-character-set-client-handshake  
[mysqldump]  
default-character-set = utf8  
[mysql]  
default-character-set = utf8
```

# Apache2 の設定

- Snow Leopard 標準の Apache2 を使う
  - ◆ PHP5 を有効にする
  - ◆ .htaccess を有効にする
  - ◆ (おまけ) CGI を有効にする

# PHP5 の有効化

1. `/etc/apache2/httpd.conf` の115行目  
コメントアウト (#) を外して有効化

```
#LoadModule php5_module libexec/apache2/libphp5.so
```

2. `DirectoryIndex` はいじらない。

`/etc/apache2/other/php5.conf` で  
`index.php` が追加されている。

# .htaccess の有効化

1. /etc/apache2/users/WHO.conf  
の3行目 (WHO はアカウント名)

AllowOverride none  
→ AllowOverride All

2. Web 共有を使うユーザーで、信頼できる  
相手のみ変更

# CGI の有効化

1. `/etc/apache2/httpd.conf` の395行目  
コメントアウト (#) を外して有効化

```
#AddHandler cgi-script .cgi
```

2. `/etc/apache2/users/*.conf` を編集

```
Options Indexes MultiViews ExecCGI FollowSymLinks
```

# phpMyAdmin のインストール

1. <http://www.phpmyadmin.net/> からダウンロード
2. /Library/WebServer/Documents に phpmyadmin フォルダを展開
3. <http://localhost/phpmyadmin/> にアクセスして設定
  - MySQL ソケットは /tmp/mysql.sock

# WordPress のインストール

- MacPorts にある WordPress パッケージは古いので [ja.wordpress.org](http://ja.wordpress.org) から入手
  1. `wget http://ja.wordpress.org/wordpress-2.8.1-beta2-ja.tar.gz`
  2. `tar zxvf wordpress-2.8.1-beta2-ja.tar.gz -C ~/Sites`  
(または `-C /Library/WebServer/Documents`)
- どうせなら 2.8.6 だけじゃなくて ME 2.0.11-2~2.7.1 まで揃えましょう。
  - ◆ <http://ja.wordpress.org/releases/#older>
  - ◆ <http://sourceforge.jp/projects/wpme/releases/>

# 質疑応答

