

# さくらインターネットのレンタルサーバに git のリモートリポジトリを作成する

mattintosh note (跡地) (旧: デジタリアン4) | はてなブログに移転しました

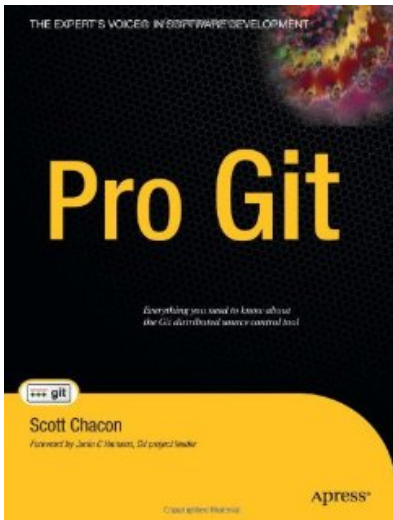
- [トップ](#)
- [全タグ検索](#)
- [WINE for Mac のまとめ](#)
- [RTMX/RawTherapee 4.0.9 for MacOS](#)
- [RSS](#)

検索

powered by Google™

## さくらインターネットのレンタルサーバに git のリモートリポジトリを作成する

- 2012年09月14日
- カテゴリ: [ウェブ・デザイン](#)
- [24 users](#)



さくらインターネットのレンタルサーバ(スタンダードプラン)に git を導入してみました。

当初、Subversion を入れようと思ったのですが、色々なサイトで紹介されている手順を参考にしても仕様が変わってしまっているのか gmake でエラーになり、色々なものを無効にしないと入らない感じだったので git にしました。

[レンタルサーバ](#)で SSH のログインから git の[インストール](#)するまで、初めての作業だったのでメモしておきます。もしかしたら好ましくない設定をしているところがあるかもしれません？

※作業は全て Mac (bash) から行なっています。お使いの環境によって操作が異なるかもしれません。

### 1. さくらインターネットのレンタルサーバに SSH でログイン

ログイン時に使う[ホスト](#)名は最初にもらった sakura.ne.jp の方です。パスワードは変更していなければ登録時にメールで送られてきたものを使います。

```
bash
```

```
ssh アカウント名@example.sakura.ne.jp
```

画面に以下のように表示されればログイン済み。

```
csh
```

```
Welcome to FreeBSD!
```

```
%
```

参考: [SSH について](#) | [さくらのレンタルサーバ](#) | [さくらインターネット公式サポートサイト](#)

bash に変更

さくらインターネットのレンタルサーバは csh のようなので bash を使いたい場合は以下のコマンドで変更可能。

```
bash
```

```
bash
```

ついでに \$HOME/.bashrc を作成して alias ls="ls -Gal" とか書いておくと作業しやすいかも。

## 2. サーバーに git をインストール

git インストールまでの手順はこんな感じです。

1. インストール作業用ディレクトリの作成
2. git のソースをダウンロードして解凍
3. git をインストール

作業用ディレクトリを \$HOME/local/src、インストールディレクトリを \$HOME/local として進めていきます。git の最新のソースは [Google Code](#) でチェックしておきます。

```
bash
mkdir -p $HOME/local/src
cd $HOME/local/src
wget http://git-core.googlecode.com/files/git-1.7.12.tar.gz
tar zxvf git-1.7.12.tar.gz
cd git-1.7.12
./configure --prefix=$HOME/local
gmake
gmake install
```

インストールしたばかりだと git にパスが通っていないのでフルパスで実行するか、仮でパスを通しておきます。

```
bash
export PATH=$HOME/local/bin:$PATH
```

git が使えるか確認。バージョンが返ってくればOK。

```
bash
git --version
git version 1.7.11.5
```

## 3. リモートリポジトリの作成

リモートリポジトリを作成します。リモートリポジトリのディレクトリは \*.git とするそうです。ディレクトリを作成したら init で初期化します。--bare で作業用ディレクトリなしで初期化してくれます。

```
bash
mkdir -p git/repos.git
cd git/repos.git
git init --bare

Initialized empty Git repository in ***
```

中身を確認して HEAD や config などのファイルやディレクトリが作成されていれば初期化完了です。

### \$HOME/.cshrc の編集

さくらのレンタルサーバはログインシェルが csh なので、そのままの状態クライアントからプッシュすると \$HOME/local/bin にパスが通っていないのでエラーになります。

```
bash
git-receive-pack: Command not found.
fatal: The remote end hung up unexpectedly
```

\$HOME/.cshrc があるのでこれにパスを追加します。念の為、[バックアップ](#)を作成。

```
bash
cp .csh .csh.bak
```

vi でパスを変更。git しか入れてないので一番最後に追加してます。保存したら再ログインして git にパスが通っているか確認しておきます。

```
bash
vi .csh

set path = (/sbin /bin /usr/sbin /usr/bin /usr/local/sbin /usr/local/bin $HOME/bin $HOME/local/bin)
```


<http://git-core.googlecode.com/files/>  
 を検索

サーバーの方はこれで準備完了です。

### 3. クライアントのセットアップ

適当な作業用ディレクトリを作成し、初期化します。

```
bash
mkdir git
cd git
git init
```

#### コミット

適当にファイルを作成してコミットします。メッセージは空以外で。

```
bash
touch README
git add README
git commit -m 'initial commit'
```

#### リモートリポジトリの追加

リモートリポジトリを `origin` という名前で追加します。接続は SSH で行います。URL のパターンは何種類もあり、下の [1] と [2] のような書き方が出来るようです。

```
bash
[1] git remote add origin ssh://アカウント名@example.sakura.ne.jp/home/アカウント名/git/repos.git
[2] git remote add origin ssh://アカウント名@example.sakura.ne.jp/~git/repos.git
```

scp のような書き方でもいいようです。これが一番シンプルかな？

```
bash
git remote add origin アカウント名@example.sakura.ne.jp:git/repos.git
```

詳しくは `git push --help` に書かれています。

#### プッシュ

リモートリポジトリにプッシュします。

```
bash
git push origin master
```

これでサーバーとクライアントでデータのやり取りが出来るようになりました。あとはファイルを更新してコミット・プッシュしていただくです。

公開鍵の作成と[ハードリンク](#)はまた今度にしよう…。

### おまけ

#### クライアントでリモートリポジトリの設定を変更する

リモートリポジトリのパスを間違ってしまったリパスを変更したいときなどに使います。とりあえずこれだけ覚えておけばなんとかなりました。

登録されている名前と URL を確認する。

```
bash
git remote -v
```

origin の URL を変更する。

```
bash
git remote set-url origin 新しいURL
```

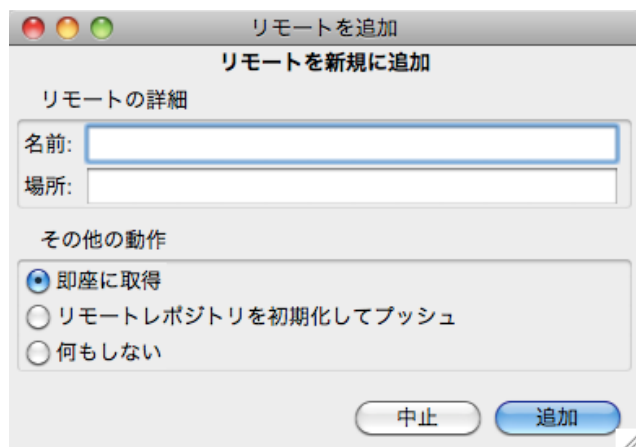
origin を削除する。

```
bash
```

```
git remote rm origin
```

## gitk & Git Gui を使う

ローカルのリポジトリで gitk を実行し、ツールバーの「ファイル」から「Git Gui を開始」を選択すると git commit や git remote などのコマンドが GUI で出来ちゃいます。



※git のインストール方法によって異なるかもしれませんが。MacPorts からインストールしたものにはデフォルトで入ってました。

参考: <http://git-scm.com/book/ja> (公式ガイド。日本語で書かれています。)

参考: [git - 簡単ガイド](#) (@nacho4d さんが訳されている git ガイド。シンプルですごいわかりやすいです。)

参考: [サルでもわかるGit入門 ~バージョン管理を使いこなそう~ | どこでもプロジェクト管理バックログ](#) (絵付の git ガイド。こちらもわかりやすいです。)

1. [mattintosh note \(跡地\)](#)
2. [ウェブ・デザイン](#)
3. さくらインターネットのレンタルサーバに git のリモートリポジトリを作成する

- [FreeBSD](#)
- [さくらインターネット](#)
- [SSH](#)
- [bash](#)
- [Git](#)
- [gitk](#)
- [Git Gui](#)
- [csh](#)

## Zenback

ツイート 13

Bookmark 24

LINE LINEで送る

チェック

クリップ

g+ 2

いいね! シェア 7

@mattintosh4さんをフォロー

### お知らせ



#### [“ドラマ風”動画は、子供や母親の表情に涙…イオン動画の魅力とは？](#)

スーパー大手のイオンの「笑える」「泣ける」動画がすごいと、いま話題に



#### [わが家が寒すぎる！とお悩みのあなたに。](#)

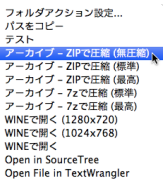
冬の朝、起きるのが辛い。冬の夜でも薄着。あったかハイムの暮らしをご紹介。

Sponsored

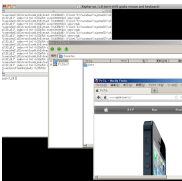
### 関連する記事



[Git のパスワード認証に MacOS のキーチェーンアクセ...](#)



[Mac で p7zip を使って .DS Store を除外...](#)



[iPhone から MacOS 上の Wine を操作する](#)



[Mac の画面共有を iPhone から起動する \(1\) | 画...](#)



[続・Mac で p7zip を使って .DS Store を...](#)



[WineStarter.app 製作メモ 2012.10.5](#)





Twitter(最新 0)

はてなブックマーク(総数 16)

-  [typista](#) pocket2twitter 2014/11/18
-  [mr edius](#) 2014/11/05
-  [imohead](#) Git 2014/08/30
-  [mammoth617](#) 2014/08/02
-  [benben1983](#) 2014/06/30

[もっとみる](#)

関連するみんなの記事

-  [git触ったこと無いけどgitoliteを入れてみる\(gitリポジトリ作成\)](#)
-  [git cloneが失敗する意外な原因 - Sai10 Sight](#)
-  [オレ的Vimperator最新リポジトリを追っかけるGitの使い方 - 今日もスミマセン。](#)
-  [githubでforkしたリポジトリにfork元の変更をmergeする方法 | T.T.Soft C...](#)

[git](#)

[bash](#)

[リモート](#)

[ディレクトリ](#)

[HOME](#)

Comment

0 コメント   **mattintosh note**

ログイン

評価順に並び替え

共有   お気に入り



コメントを投稿する...

最初のコメントをしましょう。

MATTINTOSH NOTE の関連記事

これは何ですか？

**RawTherapee 4.0.10**  
4 コメント • 2 年前

 **kirkt** — Old, but maybe still relevant for 10.7 and >.http://code.google.com/p/rawth...

**このブログは今年で消滅する！！**  
2 コメント • 2 年前

 **mattintosh4** —

購読する

あなたのサイトに Disqus を追加

非公開

- - [もっと新しい記事を見る](#)
  - [もっと古い記事を見る](#)
- [ブログトップ](#)

札幌市内で盗まれたゼファー400を探しています 情報提供にご協力下さい

- 標識番号：札幌や-191
- フレーム番号：ZR400C-085823
- エンジン番号：ZX400AE110825

→ [車種の特徴などはこちら](#)



- [ユーザー:mattintosh](#)
- [記事数:189](#)
- [ジャンル:趣味・カルチャー](#) (20位)

[読者になる \(So-netユーザー\)](#)

Recent Entries

## [ブログ移転のお知らせ](#)

はてなブログ に移転しました。

2013-07-02

## [iNSTANTWiNE \(Mac OS X 用即席WINE\)](#)

Mac OS X 10.6.8 用にバンドル化した WINE です。Mac OS アプリケーションの勉強用にお遊びで作ってみました。

2013-02-16

## [Wine for Mac で『青鬼』プレイテスト](#)

この記事は以下のページに移動しました。 <http://mattintosh.hatenablog.com/entry/2013/04/01/004446>

2013-02-08

## [Macの「ディスクユーティリティ.app」が信用できない](#)

年末に外付け HDD のパーティションが吹っ飛ぶという事件が起きました…。

2013-01-02

## [Gmailの連絡先とiOSの連絡先を同期する\(CardDAV編\)](#)

近々、無償 Google Apps ユーザーの Google Sync の端末新規登録が終了することなので CardDAV を使って Gmail の連絡先と iOS の連絡先を同期してみました。

2012-12-26

## [画像をmakeicnsでICNSファイルに変換する](#)

Mac のアプリケーションバンドルで使う .icns ファイルは単一サイズならプレビューアプリケーションで作ったり、マルチサイズなら Img2icns で作ったりしていますが、MacPorts でフラフラしてたら makeicns というアプリケーションを..

2012-12-26

## [Mac と Windows で使える遠隔操作ソフト『TeamViewer』](#)

Mac 同士、Windows 同士なら簡単に遠隔操作が出来ますが、OS が違うとちょっと面倒です(特に Mac から Windows ..

2012-12-25

## [Macにllvmとclangをインストールする](#)

MacPorts からインストールすることもできるけど、素の llvm と clang が欲しかったのでソースからセルフビルドしてみた。

2012-12-15

## [Macでスクリーンキャプチャを撮る時のメモ](#)

スクリーンキャプチャでウィンドウに影を付けないで撮影したり、保存場所や名前を変えたりするときのために。

2012-11-26

## [otool と install name tool を使ったライブラリのパス変更](#)

Mac 用のバンドルを作る時に使う方法です。

2012-11-24

Category

- [未分類\(13\)](#)
- [CSS\(2\)](#)
- [Homebrew\(0\)](#)
- [iPhone\(4\)](#)
- [Komodo Edit\(4\)](#)
- [Linux\(19\)](#)
- [Mac\(53\)](#)
- [Mac - Automator\(6\)](#)
- [Mac - シェルスクリプト\(5\)](#)
- [Mac - WINE の使い方\(20\)](#)
- [Mac - WINE でやってみた\(6\)](#)
- [RawTherapee\(3\)](#)
- [RT4.0.9 MacOS Build Test\(1\)](#)
- [SNS\(9\)](#)
- [So-net ブログ\(ソネブロ\)\(0\)](#)
- [So-net ブログカスタマイズ\(25\)](#)
- [Windows\(1\)](#)
- [アメーバ/アメブロ/サイバーエージェント\(0\)](#)
- [ウェブ・デザイン\(16\)](#)
- [バイク\(2\)](#)
- [ブログ更新情報\(0\)](#)
- [写真\(0\)](#)

記事タグ トップ50

全てのタグは [全タグ検索](#) のページからどうぞ。

[@font-face\(16\)](#)  
[Automator\(20\)](#)  
[bash\(27\)](#)  
[Canon EOS 40D\(38\)](#)  
[CSS\(28\)](#)  
[Facebook\(16\)](#)  
[Firefox\(11\)](#)  
[gcc\(8\)](#)  
[Gmail\(9\)](#)  
[Google\(22\)](#)  
[Google Chrome\(10\)](#)  
[homebrew\(13\)](#)  
[HTML\(29\)](#)  
[iPhone\(25\)](#)  
[IR\(9\)](#)  
[Komodo Edit\(8\)](#)  
[linux\(18\)](#)  
[Linux Mint\(15\)](#)  
[MAC\(7\)](#)  
[Mac OS X\(135\)](#)  
[MacPorts\(37\)](#)  
[Picasa\(11\)](#)  
[RawTherapee\(35\)](#)  
[Safari\(9\)](#)  
[Snow Leopard\(9\)](#)  
[SNS\(13\)](#)  
[So-net ブログ\(22\)](#)  
[So-net ブログ\(19\)](#)  
[SSH\(8\)](#)  
[TOKINA AT-X 116 PRO DX\(15\)](#)  
[Twitter\(10\)](#)  
[ubuntu\(19\)](#)  
[Windows\(10\)](#)  
[wine\(41\)](#)  
[X11\(11\)](#)  
[アメブロ\(21\)](#)  
[アメーバ\(14\)](#)  
[シェルスクリプト\(28\)](#)  
[ソネブロ\(16\)](#)  
[ターミナル\(12\)](#)  
[タメブロ\(11\)](#)  
[タメーバ\(10\)](#)  
[デジタル赤外線\(8\)](#)  
[ブログ\(15\)](#)  
[ブログカスタマイズ\(10\)](#)  
[北海道\(21\)](#)  
[廃墟\(15\)](#)  
[心霊スポット\(9\)](#)  
[産業遺産\(13\)](#)  
[羽幌町\(8\)](#)

## Recent Comments



• [オクムラハヤト](#)

メモ帳へのスタイル継承で困ってたのでたすかりました！でもスタイル継承するほうが複雑なキーって変ですよー。逆ならいいのに！

[テキスト入力時に覚えておくと便利かもしれない Mac のキーボードショートカットとか](#) · 1 year ago



• [いぬち](#)

自分CBの750盗られましたけど警察批判はいただけませんね。盗むやつが一番悪いのであって警察は悪くないです(感じ悪いのは確かにありますけどね)。盗まれたから警察のせいだ！テスト前に〇〇とカラオケにいったから成績が悪かったんだ！...

[大切にしていたバイクが盗まれて死にたい気分なんだが](#) · 1 year ago





kirk

Old, but maybe still relevant for 10.7 and >.

<http://code.google.com/p/rawth...>  
[RawTherapee 4.0.10](#) · [1 year ago](#)



kirk

You're welcome. Thanks for compiling RT for Mac!

[RawTherapee 4.0.10](#) · [1 year ago](#)



mattintosh4

Hi, kirk :)

Thank you for testing! Humm...libcups annoys me. I'll try to investigate in the future.

[RawTherapee 4.0.10](#) · [1 year ago](#)

Popular Threads

©2012 [mattintosh note \(跡地\)](#) | “MOYASHI” font by --> [@bissybissy](#)  
[使い方](#) - [Q&A](#) - [So-netトップ](#) - [ブログ](#) - [キーワード](#) - [ソネットポイント](#)  
[「null」関連キーワード](#) **【PR】**

ハードディスクデータ復旧	MT4自動売買	ハードディスクデータ
リンクステーション	SERVER	免疫治療
マカ効果	SSL	ドメイン名

この広告は前回の更新から一定期間経過したブログに表示されています。更新すると自動で解除されます。