

# jenkins.rb で始める Ruby で Jenkins プラグイン作成

How to develop Jenkins plugin using to ruby and  
Jenkins.rb

柴田 博志

paperboy&co.  
asakusa.rb

SHIBATA Hiroshi

paperboy&co., Inc.

発表場所 Jenkins User Conference 2012-07-29(Sun)



# Jenkins

An extendable open source continuous integration server

Fork me on GitHub

[BLOG](#) [CONNECT](#) [BUG TRACKER](#) [WIKI](#) [CI](#) [TUTORIALS](#) [ARCHIVES](#) [DONATION](#) [ABOUT](#)



## Meet Jenkins

Find out what Jenkins is and what it can do for you.



## Use Jenkins

See how Jenkins can be used in your environment.



## Extend Jenkins

Learn how to build Jenkins or extend Jenkins by writing plugins.

## Download Jenkins

Release

Long-Term Support Release

Java Web Archive (war)

Latest releases | RC

upgrading from Hudson?

Or native package



Windows



Ubuntu/Debian



Red Hat/Fedora/CentOS



Mac OS X



Linux



FreeBSD



OpenBSD



Solaris/OpenIndiana



Gentoo

FOLLOW US ON [twitter](#)

Awards

# Jenkins User Conference Tokyo 開催おめでとうございます。

# スポンサーのご紹介

## プラチナスポンサー



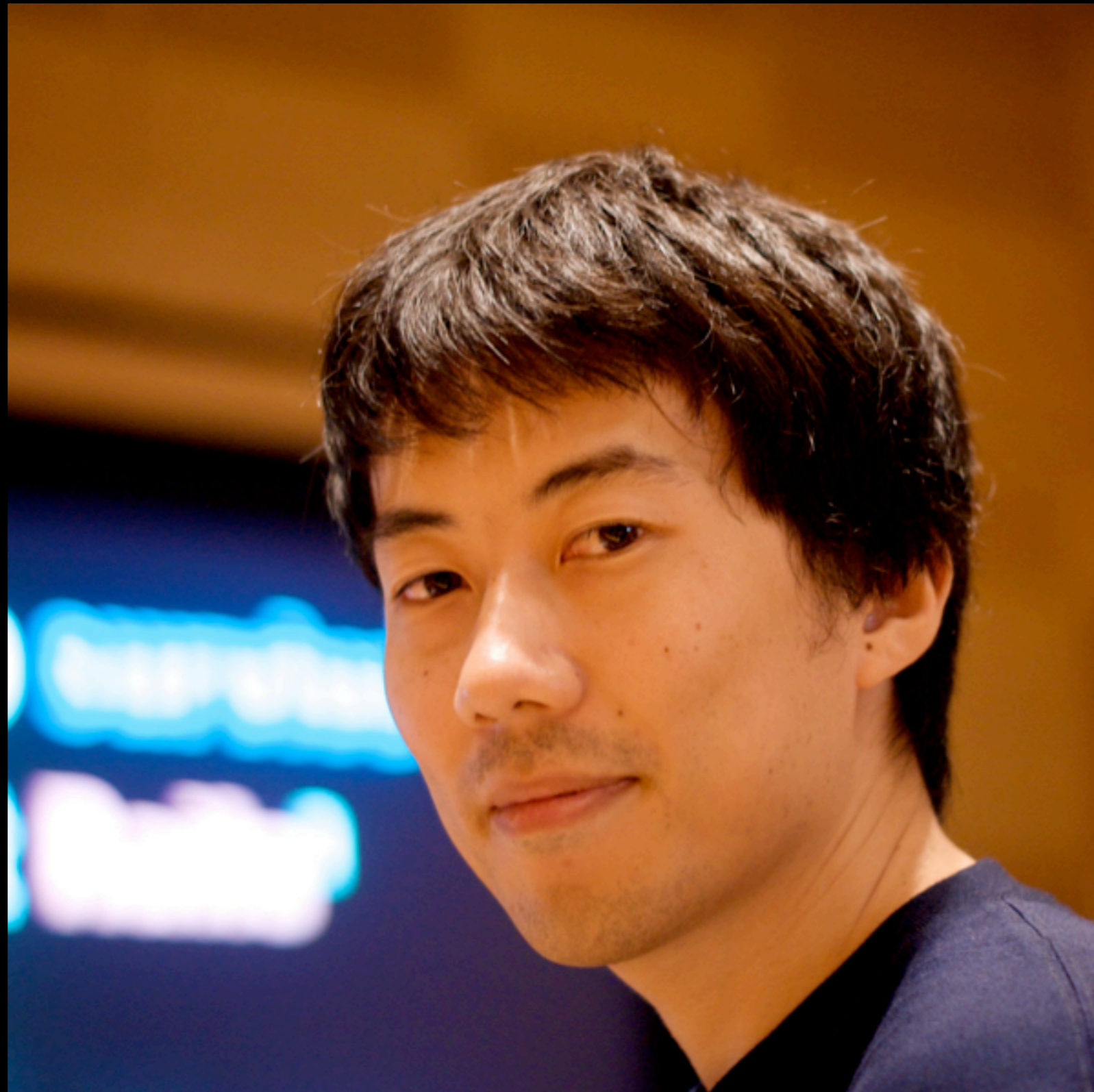
## メディアスポンサー



## シルバースポンサー



自己紹介



**SHIBATA Hiroshi**



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

<http://github.com/hsbt/>

<http://twitter.com/hsbt/>

## tDiary 3.1.3リリース

Last Update: 2012-04-29 21:57:02

tDiary 3.1.3をリリースします。

3.1.3は、3.1系列の4回目のリリースです。3.1.3では、データの保存先を従来のファイル以外のDBMSに指定できるようになり、PaaSであるHeroku上で動作するようにしました。その他、複数の機能追加やバグ修正を行なっています。

[Read more...](#)

Tags: [3.1 release](#)

[ツッコミを入れる]

## socialbuttonプラグインにおけるはてなブックマークボタンのトラッキング拒否について

Last Update: 2012-03-10 21:35:02

現在tDiaryのcontribパッケージでは、各種ソーシャルボタンを日記に埋め込むsocialbuttonプラグインを提供しています:

- [socialbuttonプラグイン](#)

この中で利用可能になっている「はてなブックマークボタン」において、日記読者に対するプライバシー侵害が引き起こされる問題が指摘されています。詳しくは下記の参考リンクをお読みください:

- [はてなブックマークボタンは2011年9月1日より行動情報の取得をしている - ARTIFACT@ハテナ系](#)

このサイトは、ツッコミ可能なWeb日記システム"tDiary"の公式サイトです。

Can you read Japanese? Try SourceForge if you can't.

Facebookもチェック **facebook**

tDiary org **tDiary**

✓ いいね! あなたが「いいね!」と言っています。

155人がtDiaryについて「いいね!」と言っています。



角 征典 喜多 淳一郎 伏原 幹 大場 光一郎

f Facebookソーシャルプラグイン

### 最新版のダウンロード

- 3.1.3(安定版)
- フルセット
- 基本セット
- テーマ集
- BlogKit
- その他
- contrib

### サイト内検索 (Google)

 [開発者](#) [ビルド履歴](#)**ビルドキュー**

なし

**ビルド実行状態**

#	状態
1	待機中
2	待機中



All

S	W	名前 ↓	最新の成功ビルド	最新の失敗ビルド	ビルド所要時間
		<a href="#">tdiary-contrib-1.8.7</a>	2 日 23 時間 前 (#46)	—	17 秒
		<a href="#">tdiary-contrib-1.9.2</a>	2 日 23 時間 前 (#46)	—	13 秒
		<a href="#">tdiary-contrib-1.9.3</a>	2 日 23 時間 前 (#45)	—	19 秒
		<a href="#">tdiary-contrib-trunk</a>	27 日 前 (#46)	2 日 23 時間 前 (#47)	16 秒
		<a href="#">tdiary-core-1.8.7</a>	9 日 0 時間 前 (#96)	—	2 分 22 秒
		<a href="#">tdiary-core-1.9.2</a>	9 日 0 時間 前 (#93)	—	1 分 56 秒
		<a href="#">tdiary-core-1.9.2-selenium</a>	15 日 前 (#76)	9 日 0 時間 前 (#78)	5 分 50 秒
		<a href="#">tdiary-core-1.9.3</a>	9 日 0 時間 前 (#96)	—	1 分 47 秒
		<a href="#">tdiary-core-1.9.3-selenium</a>	15 日 前 (#74)	5 日 21 時間 前 (#77)	5 分 44 秒
		<a href="#">tdiary-core-trunk</a>	1 ヶ月 5 日 前 (#93)	6 日 0 時間 前 (#100)	2 分 5 秒
		<a href="#">tdiary-core-trunk-selenium</a>	2 ヶ月 9 日 前 (#65)	1 ヶ月 5 日 前 (#77)	6 分 37 秒

アイコン: [S](#) [M](#) [L](#)[凡例](#)  [RSS 全ビルド](#)  [RSS 失敗ビルド](#)  [RSS](#) [Help us localize this page](#)

更新: 2012/07/29 12:11:49



会社紹介

【採用情報】カラメルソフトウェアエンジニア/正社員(東京本社)の募集を開始しました。

**30 days Album™**

なくしたくない思い出。  
全部、お預かりします。

photo by Hideaki Hamada

月額1,050円から始める簡単ホームページ作成サービス

**グーベ**

ホームページが  
かんたんにつくれるの?

paperboy&co.



京都

おこしやす!プロジェクト  
~そうだ、ベバボ、行こう~

2011年入社

ベバボ新人デザイナー3人の

研修ブログ



メディア公式  
アカウント一覧

サービス一覧

APP アプリ

SERVER ロリポップ!

SERVER ヘテムル

DOMAIN ムームードメイン

BLOG ジュゲム

HOME PAGE フチ

HOME PAGE グーベ

SHS グループチューブ

CART カラーミーショップ

MALL カラメル



年間580円からの格安ドメイン取得



月額875円から、気軽にお店開店!



楽しいショッピングモールカラメル



携帯完全対応!無料ブログサービス



インタビューコミュニケーション



クリエイティブなレンタルサーバ heteml



パパーでだれでも電子書籍出版・販売



たったの105円から 簡単&気軽にHP作成



【容量無制限】大切な写真を保管・共有!



格安ホームページ作成はグーベ!



スタッフインタビュー #02

「モノづくりの原動力は、自分自身や身近な人たち」



ベバボ最新ニュース

RSSを購読する

2012年06月15日(金) [ [プレスリリース](#) , [ブログ](#) ]

日本語ワープロソフト「一太郎2012 承」と電子書籍作成・販売プラットフォーム「パパー」が共同で「毎週当たる!涼しくナツ読書キャンペーン」を、本日より開始

2012年06月01日(金) [ [プレスリリース](#) , [ブログ](#) ]

電子書籍関連事業を展開する新会社「株式会社ブクログ」を設立~さらなるサービス拡充で、来年度中に100万人のユーザー獲得を目指す~

2012年05月29日(火) [ [掲載情報](#) , [ブログ](#) ]

『週刊アスキー2012年5月29日号』にてパパーが紹介されました

2012年05月10日(木) [ [掲載情報](#) , [ブログ](#) ]

『日本経済新聞』にてブクログが紹介されました

2012年04月27日(金) [ [プレスリリース](#) ]

新ゲームカンパニー「ペーパーボーヤ」プロダクト第1弾たいてつないでやっつける!痛快・爽快・はみがきアクション!ハマるシンプルゲームiPhoneアプリ「Dr.Teeth」提供開始

仕事の内容

技術基盤

整備

エンジニア

▶ 東京本社

職種名
<a href="#">経営戦略担当（正社員）</a> NEW !
<a href="#">スマートフォン向けゲームデザイナー（アルバイト）</a> NEW !
<a href="#">スマートフォン向けゲームエンジニア（アルバイト）</a> NEW !
<a href="#">スマートフォン WEB・UIデザイナー（正社員）</a> NEW !
<a href="#">iPhoneアプリエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">Androidアプリエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">法務スタッフ（正社員）</a> NEW !
<a href="#">カラメル ソフトウェアエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">カラーミーショップ インフラエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">スマートフォン向けアプリデザイナー（正社員）</a> NEW !
<a href="#">経理財務（正社員）</a>
<a href="#">技術基盤整備エンジニア（正社員）</a>
<a href="#">カラーミーショップ ソフトウェアエンジニア（正社員）</a>

▶ 福岡支社

職種名
<a href="#">ムームードメイン ソフトウェアエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">ロリポップ！ Webディレクター（正社員）</a> NEW !
<a href="#">ロリポップ！ インフラエンジニア（正社員）</a> NEW !
<a href="#">技術基盤整備エンジニア（正社員）</a>
<a href="#">Webデザイナー（正社員）</a>
<a href="#">カスタマーサービス（アルバイト）</a>

▶ 京都スタジオ

職種名
<a href="#">スマートフォンアプリエンジニア（アルバイト）</a> NEW !
<a href="#">ソフトウェアエンジニア（正社員）</a>



B! 212

Tweet 656

Like 603

手っ取り早く。やりたいことだけ。

Quick deploy & Flexible resources.

現在  
クローズドβ  
運用中!

使ってみる



## 新しいホスティングサービスははじめます。

**現在 Sqale は、クローズドβ 版で運営されています。**

現在、クローズドβ 版へのお申し込みは受け付けておりません。

クローズドβ 版のユーザー募集は、複数回に分けて行う予定です。今後の予定は [Twitter](#) でお知らせいたします。

[@sqalejp](#)さんをフォロー

会社紹介  
終わる



# Jenkins

An extendable open source continuous integration server

Fork me on GitHub

[BLOG](#) [CONNECT](#) [BUG TRACKER](#) [WIKI](#) [CI](#) [TUTORIALS](#) [ARCHIVES](#) [DONATION](#) [ABOUT](#)



## Meet Jenkins

Find out what Jenkins is and get started.



## Use Jenkins

See how to get more out of your Jenkins.



## Customize Jenkins

Choose from over 400 plugins to customize Jenkins exactly to your needs.



## Extend Jenkins

Learn how to build Jenkins or extend Jenkins by writing plugins.

## Download Jenkins

Release

Long-Term Support Release

### Java Web Archive (.war)

**Latest and greatest (1.474)**

[changelog](#) | [past releases](#) | [RC](#)

[upgrading from Hudson?](#)

### Or native package



Windows



Ubuntu/Debian



Red Hat/Fedora/CentOS



Mac OS X



openSUSE



FreeBSD



OpenBSD



Solaris/OpenIndiana



Gentoo

FOLLOW US ON [twitter](#)

Awards



アップデート	利用可能	インストール済み	高度な設定		名前
インストール ↓					
Maven					
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Analysis Collector Plugin</a>	This plug-in is an add-on for the plug-ins <a href="#">Checkstyle</a> , <a href="#">Dry</a> , <a href="#">FindBugs</a> , <a href="#">PMD</a> , <a href="#">Task Scanner</a> , and <a href="#">Warnings</a> : the plug-in collects the different analysis results and shows the results in a combined trend graph. Additionally, the plug-in provides health reporting and build stability based on these combined results.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Static Code Analysis Plug-ins</a>	This plug-in provides utilities for the static code analysis plug-ins.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">CCM Plugin</a>	This plug-in generates reports on cyclomatic complexity for .NET code.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Checkstyle Plugin</a>	This plugin generates the trend report for <a href="#">Checkstyle</a> , an open source static code analysis program.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">The Continuous Integration Game plugin</a>	This plugin introduces a game where users gets point on improving the builds.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Cloudbees Deployer Plugin</a>	Automatically deploys your application to <a href="#">Cloudbees</a> RUN@Cloud at the end of your build.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Cobertura Plugin</a>	This plugin allows you to capture code coverage report from <a href="#">Cobertura</a> . Jenkins will generate the trend report of coverage.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Config File Provider Plugin</a>	Ability to provide configuration files (e.g. settings.xml for maven, XML, groovy, custom files,...) loaded trough the UI which will be copy to the job workspace
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Dependency Analyzer Plugin</a>	This plugin parses dependency:analyze goal from maven build logs and generates a dependency report
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Doxygen Plugin</a>	This plugin publishes HTML reports generated by the <a href="#">Doxygen</a> tool.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">DRY Plugin</a>	This plugin generates the trend report for duplicate code checkers like <a href="#">CPD</a> or <a href="#">Simian</a> .
<input type="checkbox"/>				<a href="#">FindBugs Plugin</a>	This plugin generates the trend report for <a href="#">FindBugs</a> , an open source program which uses static analysis to look for bugs in Java code.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">ION Deployer Plugin</a>	Deploy your <a href="#">mule application</a> on <a href="#">ION</a> at the end of your build.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">JIRA Plugin</a>	This plugin integrates <a href="#">Atlassian JIRA</a> to Jenkins.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">M2 Extra Steps Plugin</a>	Deprecated since core 1.433. This plugin provides the ability to add pre\ and post-build steps to Maven 2-type projects.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">M2 Repository Cleanup Plugin</a>	This plugin allows you to configure a maven2 job to clean some or all of the artifacts from the repository before it runs.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">M2 Release Plugin</a>	This plugin allows you to perform a release build from Jenkins.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Maven Deployment L...</a>	This plugin will provide a summary on the end of the artifact upload to the maven repository and a builder to download the uploaded artifacts to other projects.
<input type="checkbox"/>				<a href="#">Maven Info P...</a>	

# 豊富なプラグイン

自分でもプログラムが  
作れるようになる

# あなたと JAVA, 今すぐダウンロード

開発者向け:

[Java 研修トレーニング / Java  
認定資格](#)[無料 Java のダウンロード](#)[» Java とは? » Java の有無のチェック » サポート情報](#)

Java in Action (英語サイト)



Java + Alice



Java + Livescribe



Java + Neil Young



Java + Blu-ray Disc



Java + Mifos



Java + Amazon Kindle

**Java...**

PUBLIC

jenkinsci / jenkins.rb

Unwatch 273 Your Fork 39

- Code
- Network
- Pull Requests 3
- Issues 20
- Wiki
- Graphs

Use the Jenkins continuous integration server — Read more  
<http://groups.google.com/group/jenkinsrb>

Clone in Mac ZIP HTTP Git Read-Only `git://github.com/jenkinsci/jenkins.rb.git` Read-Only access

branch: master Files Commits Branches 7 Tags 59 Downloads

Latest commit to the master branch

Need to use actual implementation of Descriptor

cynipe authored a month ago  commit 4bac65f453

jenkins.rb /

name	age	message	history
<a href="#">java-runtime</a>	4 months ago	[maven-release-plugin] prepare for next development iteration [kohsuke]	
<a href="#">ruby-runtime</a>	a month ago	Need to use actual implementation of Descriptor [cynipe]	
<a href="#">ruby-tools</a>	3 months ago	jpi-v0.3.7 [cowboyd]	
<a href="#">.gitignore</a>	4 months ago	ignore .gradle/ directories [cowboyd]	
<a href="#">.travis.yml</a>	5 months ago	Merge remote-tracking branch 'jenkins-plugin-runtime/unify-the-repos' [cowboyd]	
<a href="#">README.md</a>	3 months ago	Change references to jenkinsci [jcmuller]	
<a href="#">pom.xml</a>	3 months ago	Change references to jenkinsci [jcmuller]	

README.md



- 1. java-runtime**
- 2. ruby-runtime**
- 3. ruby-tools/cli**
- 4. ruby-tools/jpi**

# java-runtime

Jenkins に JRuby を  
組み込む

# ruby-runtime

Jenkins の Java クラス  
を JRuby でラッパーする

**ruby-tools/cli**

**jenkins を操作する奴**

**ruby-tools/jpi**

**今日はなすこと**



**jp.i.r.b**

**rbenv install jruby-1.6.7.2**

**rbenv shell jruby-1.6.7.2**

**gem install jpi**

# Commands:

**jpi help [COMMAND]**

**jpi new NAME**

**jpi generate [options] [arguments]**

**jpi build**

**jpi server**

**jpi release**

**jpi version**

**jpi  
help**

**jpi  
version**

體育聯合會

**jpi  
new**

```
% jpi new rbenv  
create rbenv/Gemfile  
create rbenv/jenkins-  
rbenv.pluginspec
```

# Gemfile

```
source :rubygems
```

```
gem "jenkins-plugin-runtime", "~>  
0.2.0"
```



# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|  
  plugin.name = "jenkins-rbenv"  
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"  
  plugin.version = '0.0.1'  
  plugin.description = 'TODO: enter description  
here'  
  
  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/  
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'  
  
  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",  
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"  
  
  plugin.uses_repository :github => "jenkins-  
rbenv-plugin"  
  
  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'  
end
```

# jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
  "SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

# jenkins-rbenv.plugin.spec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```



# jenkins-rbenv.pluginspec

```
Jenkins::Plugin::Specification.new do |plugin|
  plugin.name = "jenkins-rbenv"
  plugin.display_name = "Jenkins Rbenv Plugin"
  plugin.version = '0.0.1'
  plugin.description = 'TODO: enter description
here'

  plugin.url = 'https://wiki.jenkins-ci.org/
display/JENKINS/Jenkins+Rbenv+Plugin'

  plugin.developed_by "shibata.hiroshi",
"SHIBATA Hiroshi <shibata.hiroshi@gmail.com>"

  plugin.uses_repository :github => "jenkins-
rbenv-plugin"

  plugin.depends_on 'ruby-runtime', '0.10'
end
```

**jpi**  
**generate**

# Available Generators:

**publisher**

**builder**

**wrapper**

**node\_property**

**run\_listener**

**computer\_listener**

# 1. publisher

ビルド後に何かやる

# 2. builder

ビルドとして何かやる

# 3. wrapper

ビルド前後に処理を挟む

## 4. `node_property`

jenkins の node 設定

## 5. `run_listener`

ビルドの完了を受け取って何かやる

## 6. `computer_listener`

ステータスが変わった時に何かやる

**wrapper**  
**を作ってみよう**

```
% cd rbenv  
% jpi generate wrapper  
rbenv  
  create models/  
rbenv_wrapper.rb
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <  
Jenkins::Tasks::BuildWrapper  
  display_name "Rbenv build wrapper"  
  def initialize(attrs = {})  
  
  end  
  
  def setup(build, launcher, listener)  
  
  end  
  
  def teardown(build, listener)  
  
  end  
end
```



# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
  Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})

  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <  
Jenkins::Tasks::BuildWrapper  
  display_name "Rbenv build wrapper"  
  def initialize(attrs = {})  
  
  end  
  
  def setup(build, launcher, listener)  
  
  end  
  
  def teardown(build, listener)  
  
  end  
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <  
Jenkins::Tasks::BuildWrapper  
  display_name "Rbenv build wrapper"  
  def initialize(attrs = {})  
  
  end  
  
  def setup(build, launcher, listener)  
  
  end  
  
  def teardown(build, listener)  
  
  end  
end
```

設定画面画面を  
使いたい

## ビルド環境

Rbenv build wrapper

Version

1.9.3-p194

Preinstall gem list

RUBY, such as '1.9.3-p194'

bundler,rake

ex. bundler,rake

Start Xvfb before the build, and shut it down after.

## ビルド

📄 シェルの実行

シェルスクリプト

```
bundle install --without=development:production  
USE_PLYMOUTH=no CI=on RAILS_ENV=test rake ci:setup:rspec spec
```

[ビルドから利用可能な環境変数の一覧](#)

ビルド手順の追加 ▼

## ビルド後の処理

📄 JUnitテスト結果の集計

テスト結果XML

spec/reports/\*.xml

[AntのファイルセットIncludes属性の書式](#)に従ってビルドから生成されるXMLレポートファイル群を指定します(例: myproject/target/test-reports/\*.xml)。 [ワークスベ](#)

長い標準/エラー出力をそのまま保持する

📄 Post build task

タスク

Log text

Operation

-- AND --

Delete Log Text

追加

スクリプト

```
#!/bin/bash
```

```
# ikachan がチャンネルから出ていることもあるため、明示的に join する  
curl -F channel=#petit http://irc.paperboy.co.jp:4979/join
```

```
mkdir -p views/rbenv_wrapper
```

```
touch views/rbenv_wrapper/  
config.erb
```

# config.erb

```
<%  
f = taglib("/lib/form")  
  
f.entry(:title => 'Version', :field =>  
'version', :description => "RUBY, such as '1.9.3-  
p194'") do  
  f.textbox  
end  
  
f.entry(:title => 'Preinstall gem list', :field =>  
'gem_list', :description => "ex. bundler,rake") do  
  f.textbox(:value => 'bundler,rake')  
end  
%>
```

## ビルド環境

Rbenv build wrapper

Version

1.9.3-p194

Preinstall gem list

RUBY, such as '1.9.3-p194'

bundler,rake

ex. bundler,rake

Start Xvfb before the build, and shut it down after.

## ビルド

シェルの実行

シェルスクリプト

```
bundle install --without=development:production  
USE_PLYMOUTH=no CI=on RAILS_ENV=test rake ci:setup:rspec spec
```

[ビルドから利用可能な環境変数の一覧](#)

ビルド手順の追加 ▼

## ビルド後の処理

JUnitテスト結果の集計

テスト結果XML

spec/reports/\*.xml

[AntのファイルセットIncludes属性の書式](#)に従ってビルドから生成されるXMLレポートファイル群を指定します(例: myproject/target/test-reports/\*.xml)。 [ワークスベ](#)

長い標準/エラー出力をそのまま保持する

Post build task

タスク

Log text

Operation

-- AND --

Delete Log Text

追加

スクリプト

```
#!/bin/bash
```

```
# ikachan がチャンネルから出ていることもあるため、明示的に join する  
curl -F channel=#petit http://irc.paperboy.co.jp:4979/join
```



**Project Documentation**

- Project Information
- Project Reports
  - Jelly taglib reference**

Built by: 

The following Jelly tag libraries are defined in this project.

Namespace URI	Description
<a href="#">/lib/form</a>	/lib/form
<a href="#">/lib/hudson</a>	/lib/hudson
<a href="#">/lib/test</a>	/lib/test
<a href="#">/lib/hudson/project</a>	Tag files used in project pages
<a href="#">/lib/layout</a>	Tag library that defines the basic layout of Hudson pages.
<a href="#">/lib/hudson/newFromList</a>	These tags provide a higher level primitive for building a form page for creating a new item from a list of descriptors. Used on the newFromList page, for an example.

## **/lib/form**

[/lib/form](#)

This tag library is also available as an [XML Schema](#)

Tag Name	Description
<a href="#">advanced</a>	Expandable section that shows "advanced..." button by default. Upon clicking it, a section unfolds, and the HTML rendered by the tag appears.
<a href="#">block</a>	Full-width space in the form table that can be filled with arbitrary HTML.
<a href="#">booleanRadio</a>	Binds a boolean field to two radio buttons that say Yes/No OK/Cancel Top/Bottom.
<a href="#">checkbox</a>	<code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code> tag that takes true/false for @checked, which is more Jelly friendly.

# jelly taglib

# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <
  Jenkins::Tasks::BuildWrapper
  display_name "Rbenv build wrapper"
  def initialize(attrs = {})

  end

  def setup(build, launcher, listener)

  end

  def teardown(build, listener)

  end
end
```

**rbenv\_wrapper.rb**

**attr\_accessor :version**

```
def initialize(attrs = {})  
  @version =  
  attrs['version']  
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
class RbenvWrapper <  
Jenkins::Tasks::BuildWrapper  
  display_name "Rbenv build wrapper"  
  def initialize(attrs = {})  
  
  end  
  
  def setup(build, launcher, listener)  
  
  end  
  
  def teardown(build, listener)  
  
  end  
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
install_path = "~/rbenv/versions/#{@version}"
```

```
begin
```

```
  unless FileTest.directory?  
File.expand_path("~/rbenv")
```

```
    listener << "Install rbenv\n"
```

```
    launcher.execute("bash", "-c", "git clone  
#{RBENV_PATH} ~/rbenv", {out: listener})
```

```
  end
```

```
rescue
```

```
  build.abort
```

```
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"
```

```
begin
```

```
  unless FileTest.directory?  
File.expand_path("~/.rbenv")
```

```
    listener << "Install rbenv\n"
```

```
    launcher.execute("bash", "-c", "git clone  
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
```

```
  end
```

```
rescue
```

```
  build.abort
```

```
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"
```

```
begin
```

```
  unless FileTest.directory?  
File.expand_path("~/.rbenv")
```

```
    listener << "Install rbenv\n"
```

```
    launcher.execute("bash", "-c", "git clone  
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
```

```
  end
```

```
rescue
```

```
  build.abort
```

```
end
```

# rbenv\_wrapper.rb

```
install_path = "~/.rbenv/versions/#{@version}"
```

```
begin
```

```
  unless FileTest.directory?  
File.expand_path("~/.rbenv")
```

```
    listener << "Install rbenv\n"
```

```
    launcher.execute("bash", "-c", "git clone  
#{RBENV_PATH} ~/.rbenv", {out: listener})
```

```
  end
```

```
rescue
```

```
  build.abort
```

```
end
```



jpi  
build

**1. pluginspec から  
pom.xml を生成**

**2. hpi ファイルを生成**

**jpi  
server**

plugin を  
読み込んだ  
Jenkins  
を起動する

手動テス卜

jpi  
release

**1. jenkins-ci.org にアップロードする**

**2. ~/.jenkins-ci.org のアカウント情報を使用**

**3. 引数無しは snapshot,  
--release を付けると  
production**

その他



テスト

**test-unit**

**or**

**rspec**

rubygems

使えないので  
Java ライブラリ  
で頑張る

etc

<https://github.com/jenkinsci/rvm-plugin>

<https://github.com/hsbt/jenkins-rbenv-plugin>

<https://github.com/takai/jenkins-hipchat-publisher-plugin>



## RVM Plugin

Added by [Kohsuke Kawaguchi](#), last edited by [Kohsuke Kawaguchi](#) on Jan 25, 2012 ([view change](#))

### Jenkins

Home  
Mailing lists  
Source code  
Bugtracker  
Security Advisories  
Donation  
Commercial Support  
Wiki Site Map

### Documents

Meet Jenkins  
Use Jenkins  
Extend Jenkins  
Plugins  
Servlet Container Notes

### Plugin Information

<b>Plugin ID</b>	rvm	<b>Changes</b>	<a href="#">In Latest Release</a> <a href="#">Since Latest Release</a>
<b>Latest Release</b>	0.3	<b>Source Code</b>	<a href="#">GitHub</a>
<b>Latest Release Date</b>	Apr 03, 2012	<b>Issue Tracking</b>	<a href="#">Open Issues</a>
<b>Required Core</b>	1.432	<b>Maintainer(s)</b>	n/a (id: kohsuke)
<b>Dependencies</b>	[ <a href="#">ruby-runtime</a>  n/a] (version:0.7)	<b>Installations</b>	2012-Jan 99 2012-Feb 195 2012-Mar 281 2012-Apr 339 2012-May 379 2012-Jun 430 
<b>Usage</b>			

This plugin runs your jobs in the [RVM](#) managed ruby+gemset of your choice.

### Features

- Runs your entire build (from SCM check out to post-build actions) within the context of an RVM managed environment of your choice (as opposed to your doing "source foo@bar", which only affects your current shell)
- If the Ruby/gemset you specified doesn't exist on a slave that the build is running, it'll be automatically installed and created (via `rvm_install_on_use_flag`)

### Configuration

Once this plugin is installed, you'll see the "Run the build in a RVM-managed environment" option under the "Build Environment" section. Click the checkbox, then type in the text box. The implementation name is of the form RUBY[@GEMEST]. See [the RVM documentation](#) and the output of `rvm list known` for possible values.

# Write your plugin