

# Jenkins(ジェンキンス)

## インストール編



Jenkins

佐野 尚之



# 本ドキュメントのライセンスについて

この作品は、クリエイティブ・コモンズのAttribution 3.0 Unportedライセンスの下でライセンスされています。

この使用許諾条件を見るには、<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>をチェックするか、クリエイティブ・コモンズに郵便にてお問い合わせください。

住所は：171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA です。



原作者のクレジット（氏名、作品タイトルとURL）を表示することを守れば、改変はもちろん、営利目的での二次利用も許可される最も自由度の高いCCライセンス。

<http://creativecommons.jp/>





# 変更履歴

## ■第1版

2012/7/20

本ドキュメントは、オープンソースの「LibreOffice 3.5.5」を使用して作成しています。



## アジェンダ

- ・ OSの対象バージョン . . . . . 5
- ・ 各ソフトウェアのインストール先 および 作業フォルダについて . . . . . 6
- ・ Jenkinsの特徴 . . . . . 7
- ・ インストール . . . . . 8
- ・ 日本Jenkinsユーザ会について . . . . . 16
- ・ 書籍 . . . . . 17
- ・ 参考情報 . . . . . 18





# OSの対象バージョン

## ■動作確認環境

Acer Aspire 1410

Windows 7 Home Premium(64bit版)

Intel Celeron processor SU2300(1.2GHz, 800MHz FSB)。8GBメモリに変更。HDD250GB。



## 各ソフトウェアのインストール先 および 作業フォルダについて

本ドキュメントの指定通りの場所ではなくても問題はありません。別のドライブやフォルダにインストールした場合は、ドライブ名やフォルダ名を読み替えてインストール後の設定を行ってください。



# Jenkinsの特徴

- ・ 継続的インテグレーション(CI)ツール。
- ・ CIは、ビルド、テスト、コードの品質検査など、定型的で反復可能な作業を自動化し、繰り返し実行することで省力化を図り、開発者が設計したりプログラムを書いたりという創造的な作業に集中できるようにすること全般を指す。
- ・ テストやビルドの実行時にさまざまな情報を記録し、時系列で表示できる。
- ・ 使うのが簡単。
- ・ プラグインによる高い拡張性。470を超えるプラグインが公開されている。
- ・ ブラウザ駆動型テストツールの「Selenium」をJenkins上で走らせることでWebテストも自動化できる。

## <参考情報>

Seleniumの自動テストをCI環境(Jenkins)で快適に実施する

[http://d.hatena.ne.jp/yoppiblog/20111215/selenium\\_test\\_with\\_jenkins](http://d.hatena.ne.jp/yoppiblog/20111215/selenium_test_with_jenkins)

JenkinsにSelenium Html Reportをいれてみた。

<http://seedslight.com/wp/archives/185>

Jenkins, Seleniumを使った自動テストの課題とこれからの取り組み

<http://shanon-tech.blogspot.jp/2011/11/selenium.html>





## インストール(1/8)

- ・ブラウザを起動して「<http://jenkins-ci.org/>」にアクセスします。
- ・以下の画面で「Windows」をクリックします。



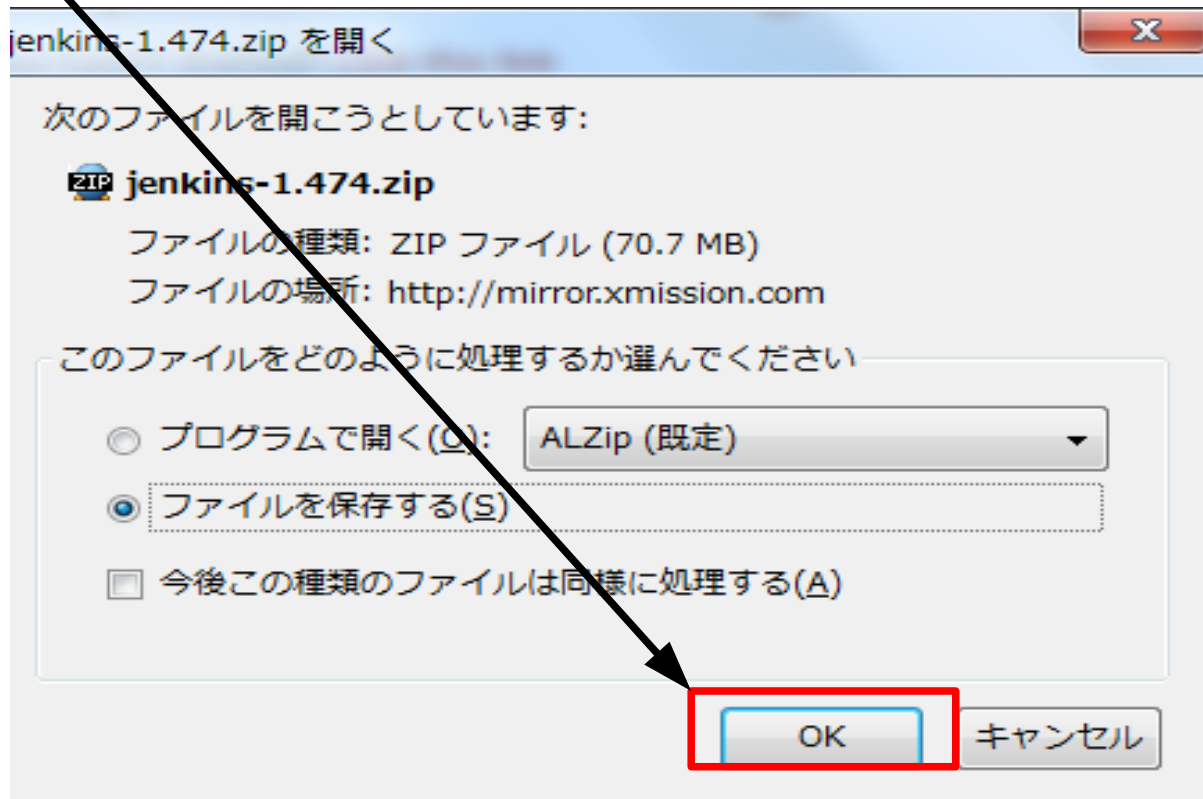
JavaのWAR形式でインストールする方法もあります。





## インストール(2/8)

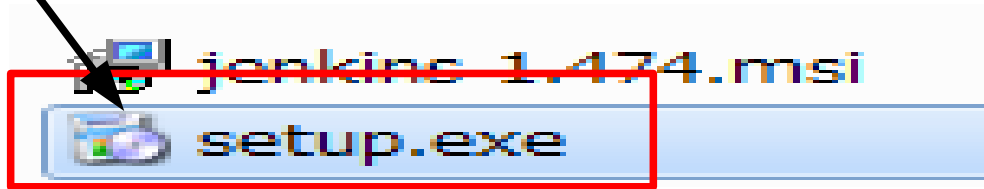
- ・「OK」ボタンをクリックします。





## インストール(3/x)

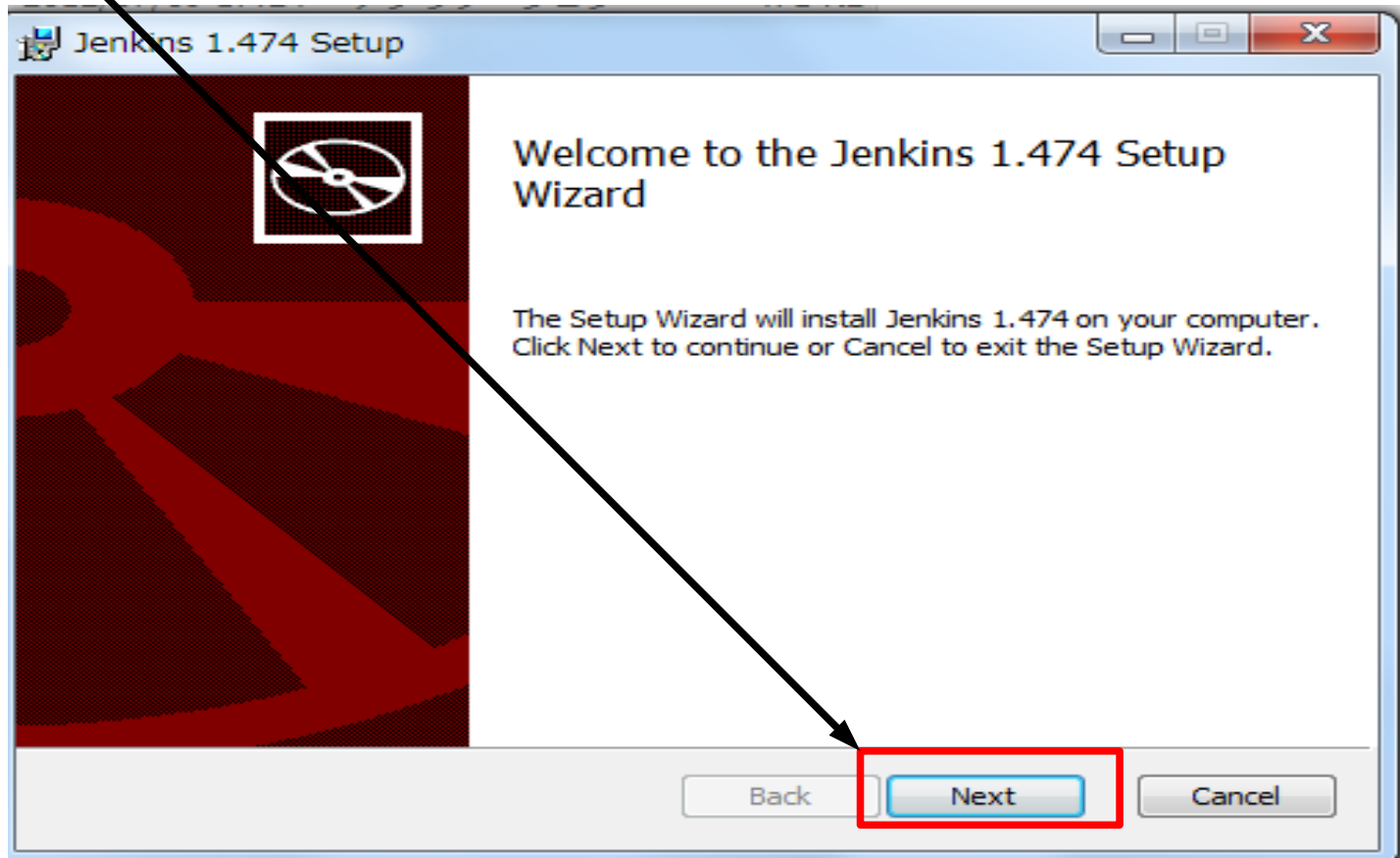
- ・ダウンロードしたファイルを解凍します。解凍後に「setup.exe」をダブルクリックします。





## インストール(4/8)

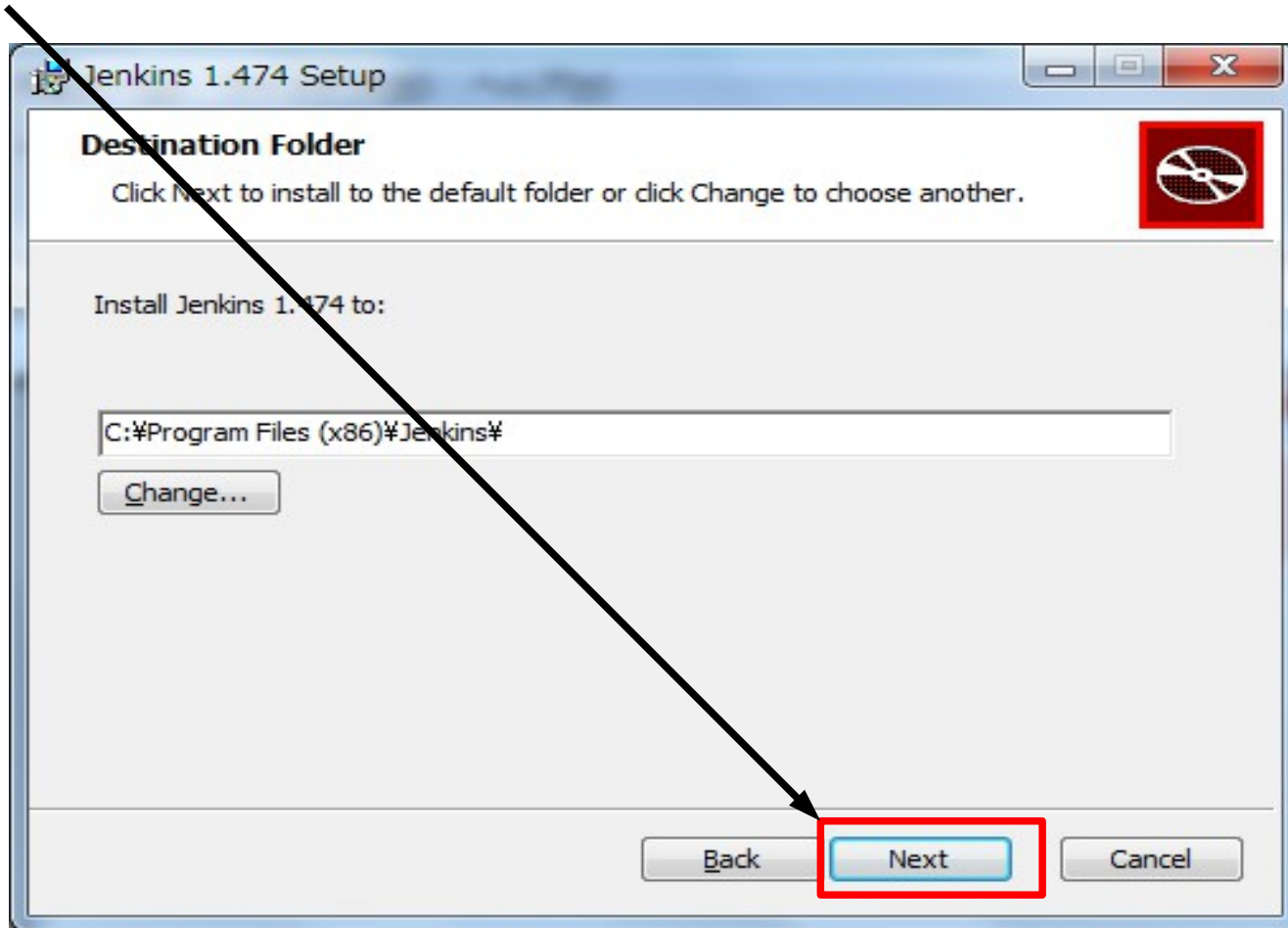
- ・「Next」ボタンをクリックします。





## インストール(5/8)

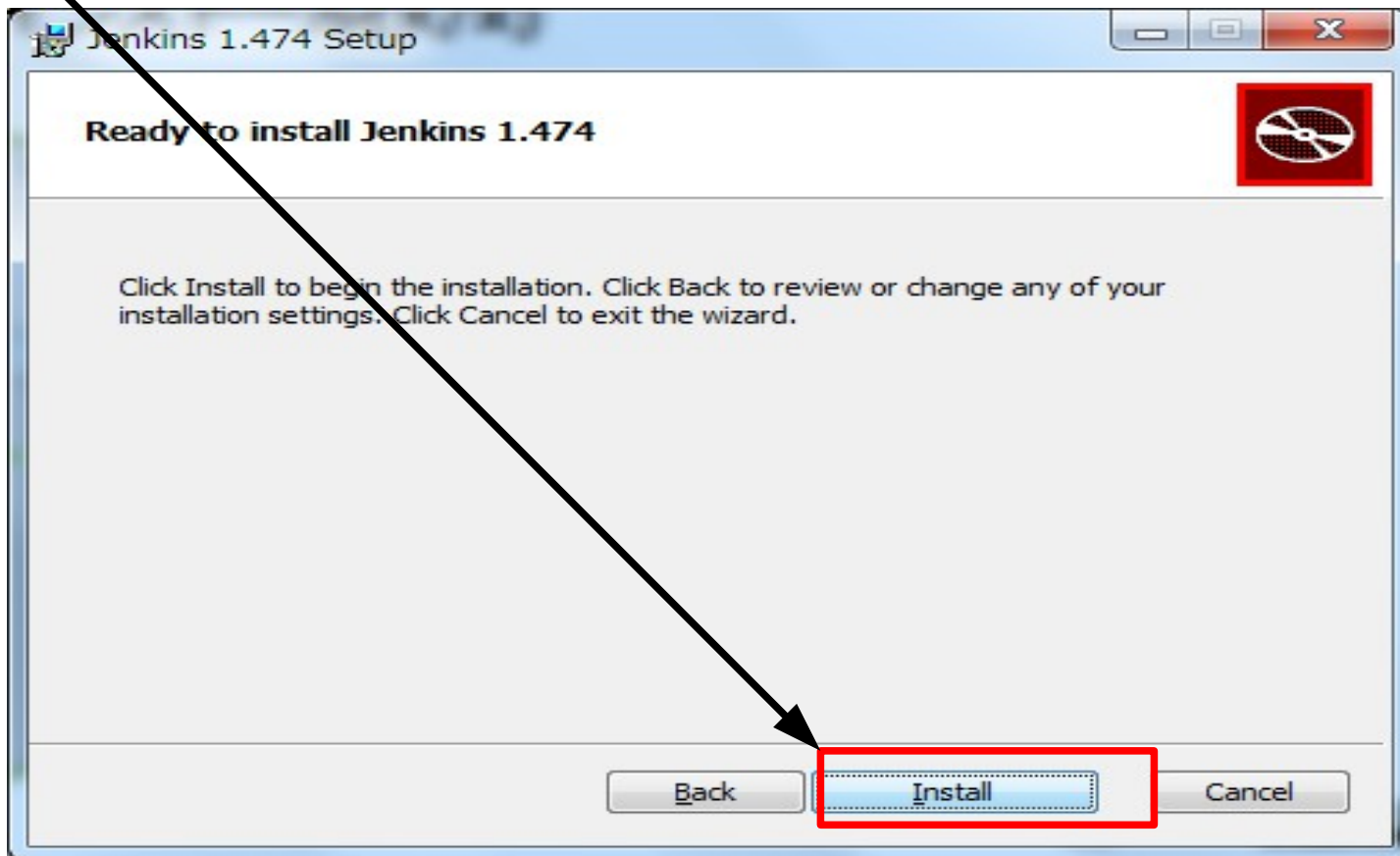
- ・「Next」ボタンをクリックします。





## インストール(6/8)

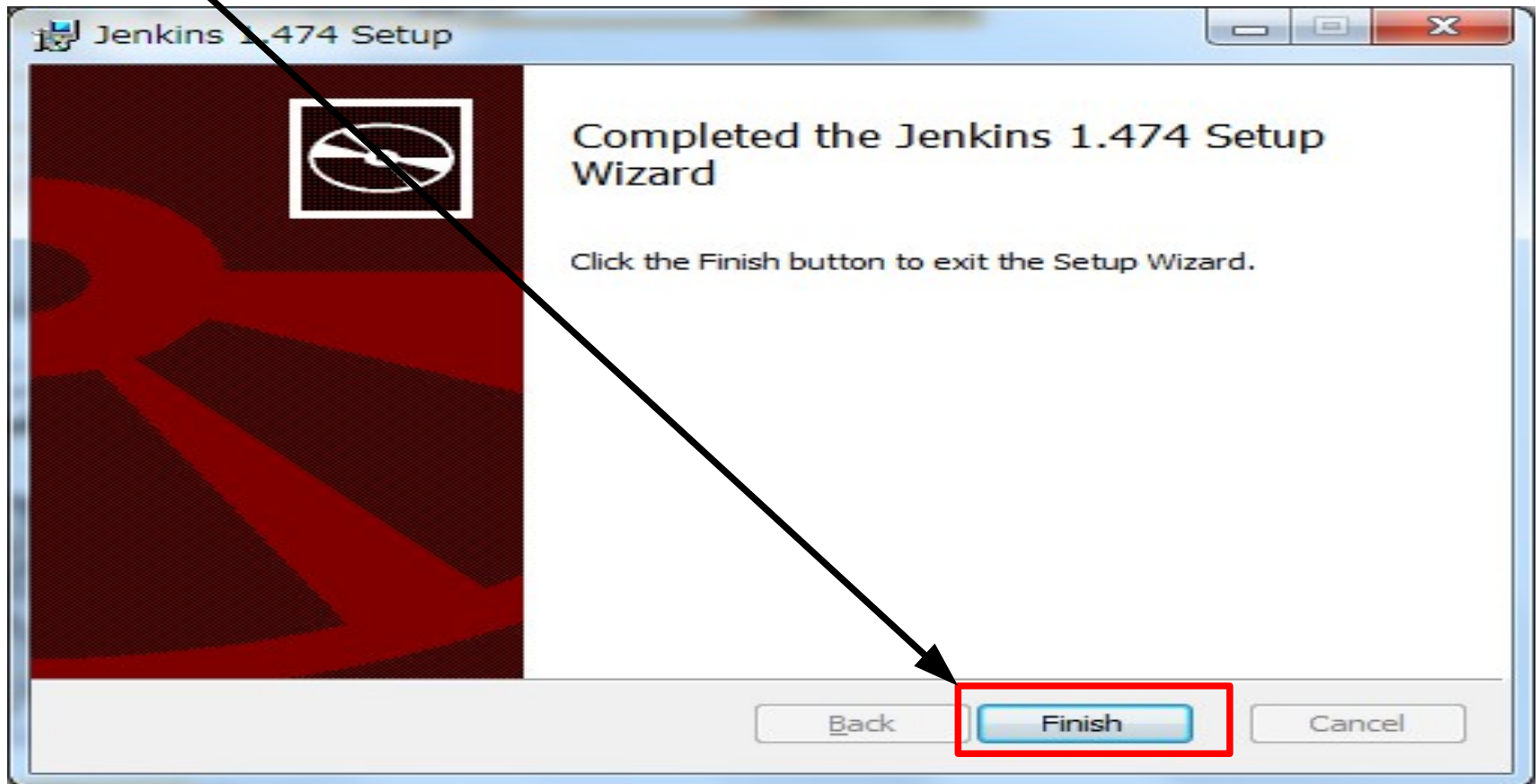
- ・「Install」ボタンをクリックします。





## インストール(7/8)

- ・「Finish」ボタンをクリックします。





# インストール(8/8)

- ・ブラウザが起動して、以下の画面が表示されたらインストール成功です。

localhost:8080

よく見るページ Firefox を使いこなそう

## Jenkins

Jenkins

- [新規ジョブ作成](#)
- [開発者](#)
- [ビルド履歴](#)
- [Jenkinsの管理](#)

Jenkinsへようこそ！ 開始するために[新しいジョブ](#)を作成してください。

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

[Help us localize this page](#)



## 日本Jenkinsユーザ会について

主なやりとりはメーリングリストとTwitter上で行われている。  
東京・大阪など各地で年に数回勉強会を開催している。

### ■ URL

<http://build-shokunin.org/>





## 書籍

- WEB+DB PRESS Vol.67(2012/2/24)  
特集1：詳解Jenkins
- Jenkins(2012/2/22)
- Jenkinsではじめるビルド職人入門(2011/11/18)・・・電子書籍 1,000円  
<https://gihyo.jp/dp/ebook/2011/978-4-7741-4952-3>
- Jenkins実践入門 ～ビルド・テスト・デプロイを自動化する技術  
(2011/11/11)



## 参考情報 (1/2)

Jenkins

<http://jenkins-ci.org/>

Jenkinsの日本語ドキュメント

<https://wiki.jenkins-ci.org/display/JA/Jenkins>

JenkinsでCI (継続的インテグレーション) すれば

Androidアプリ開発はもう怖くない

<http://www.atmarkit.co.jp/fsmart/articles/androidtest06/01.html>

「Hudson」改め「Jenkins」で始めるCI

(継続的インテグレーション) 入門

[http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai4/devtool21/devtool21\\_1.html](http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai4/devtool21/devtool21_1.html)

Jenkinsの生みの親が語る、継続的インテグレーションの未来

<http://www.atmarkit.co.jp/news/201106/06/jenkins.html>

じ、実はJenkins勉強会にも参加してきたんですっ

<http://mikeneck.blogspot.jp/2011/05/jenkins.html>

Node.jsのプロジェクトをJenkinsで自動テスト

<http://d.hatena.ne.jp/hokaccha/20120416/1334572658>

Jenkinsをメトリクス収集ツールとして使うアイデア

<http://forza.cocolog-nifty.com/blog/2012/04/jenkins-d895.html>

Jenkinsプラグイン開発 環境構築に関するメモ(on Windows7 : Mavenによる雛形プラグイン作成)

<http://d.hatena.ne.jp/absj31/20120430/1335803890>

.NET開発者のためのJenkins入門

[http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/chushin/greatblogentry\\_09/greatblogentry\\_09\\_01.html](http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/chushin/greatblogentry_09/greatblogentry_09_01.html)

継続的インテグレーション(CI)ツールJenkinsを導入するためのまとめ

<http://d.hatena.ne.jp/yutakikuchi/20120222/1329867794>



## 参考情報 (2/2)

Jenkinsで静的コード解析を常時自動化する

<http://forza.cocolog-nifty.com/blog/2012/06/jenkins-e76c.html>

第3回 Jenkins勉強会 に行ってきた

<http://d.hatena.ne.jp/j7400157/20110521/1305958872>