

今回は、JSP ファイルをサーバーにアップして表示させたいと思います。

このマニュアルは、そのサーバーへの接続とファイルのアップ方法を記載しています

## ●はじめに

JSP や Web アプリケーションをサーバーにアップする際は、war ファイルと言われるアプリケーションをパッキング（圧縮）したファイルをまず、作る必要があります。

その war ファイルを Tomcat の展開フォルダに置くことで、Tomcat が war ファイルを展開（これをデプロイと言います）して、晴れて Web アプリケーションとして世の中に更新されます。

つまり、Web アプリケーションをインターネットで公開する場合は

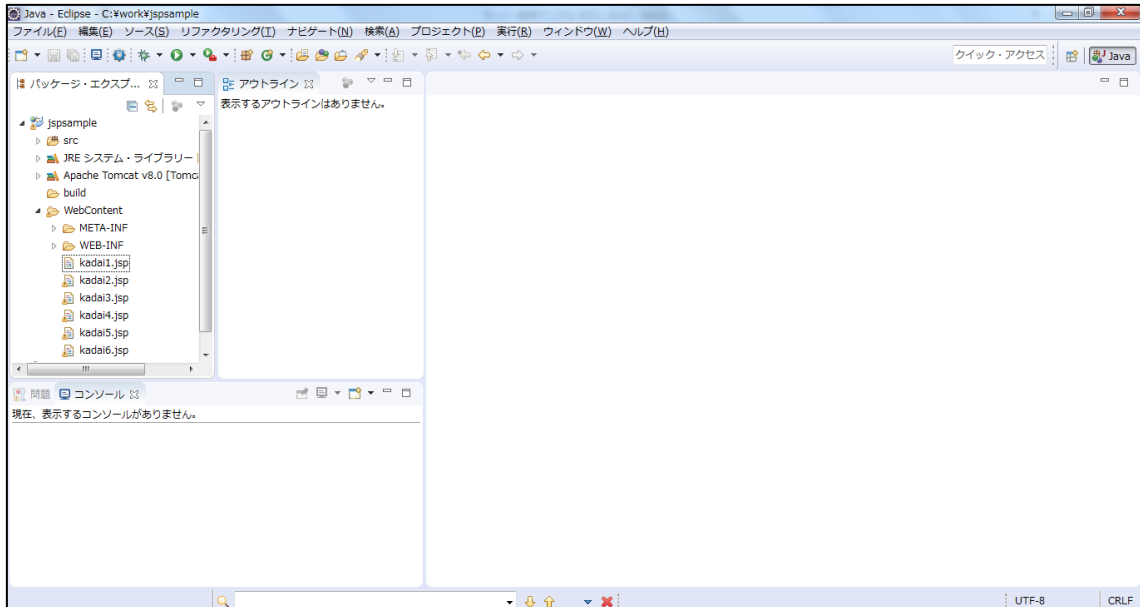
「war ファイルを作って、Tomcat の展開フォルダに置く」

作業を行わなければなりません。

## ●war ファイルを出力する

war ファイルは eclipse で簡単に出力できます。

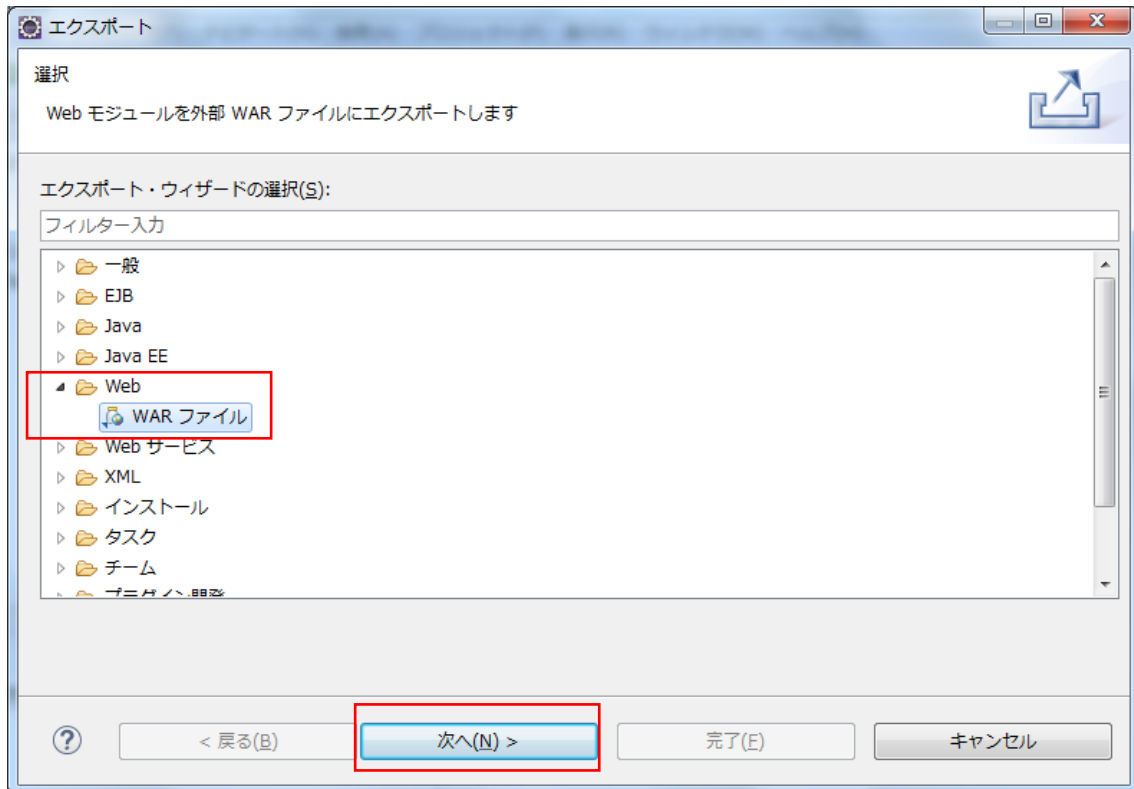
- ・まずは、war ファイルを作る対象となるワークスペース（jpsample）を指定して eclipse を起動します



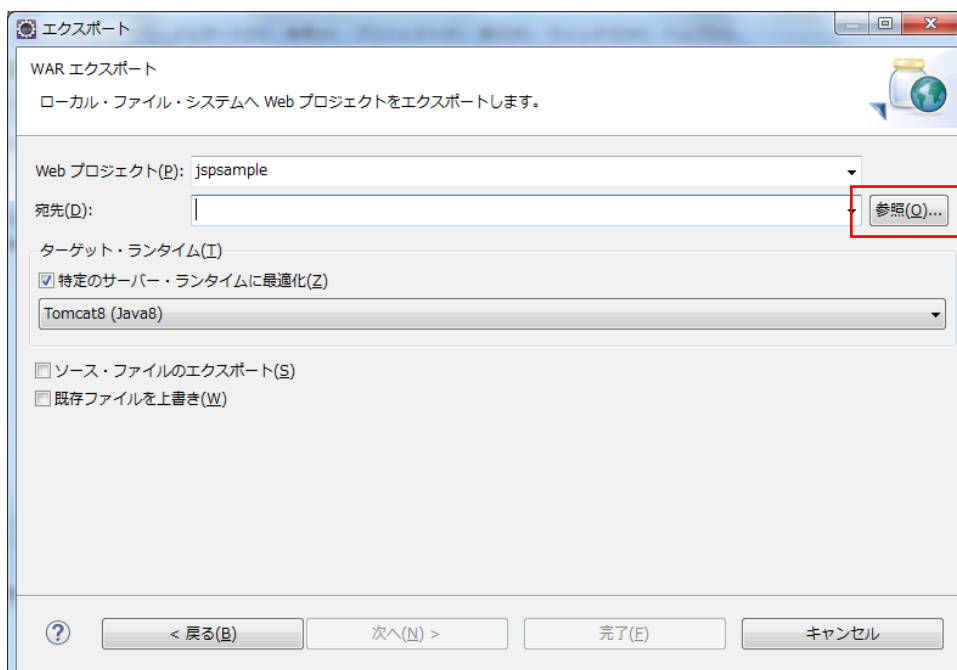
- ・プロジェクトを選択し、右クリック→「エクスポート」を選択します



- Web の War ファイルを選択して、次へをクリック



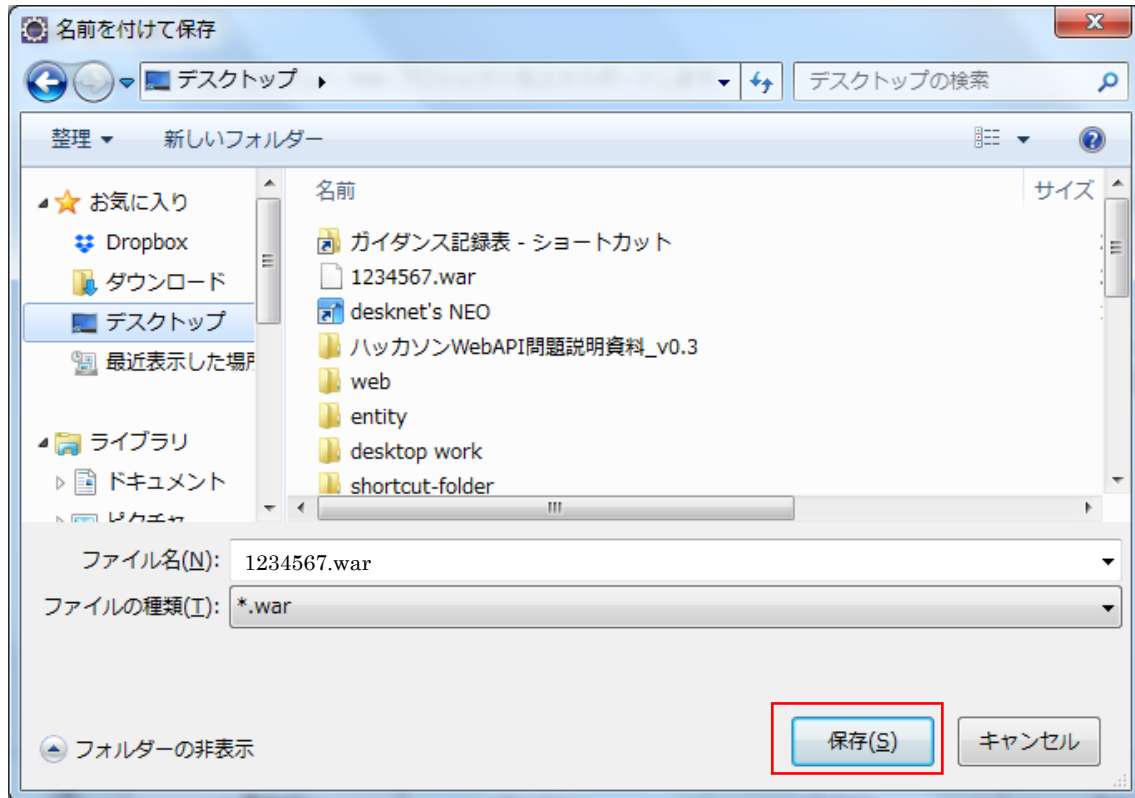
- ウィザードが表示されたら、参照をクリックして war ファイルを出力する場所を指定します



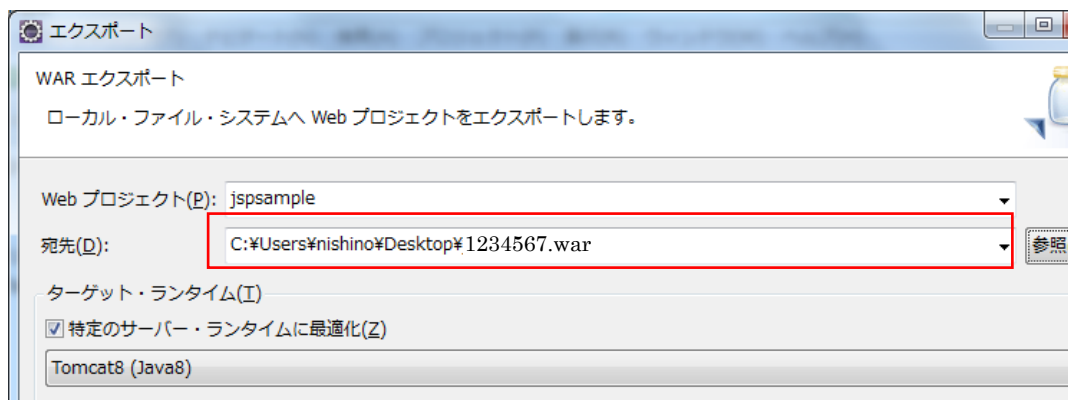
出力場所はどこでもいいですが、判りやすいようにデスクトップにします。

ファイル名は「学籍番号.war」にします。

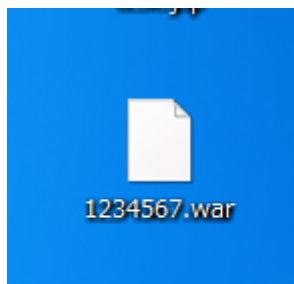
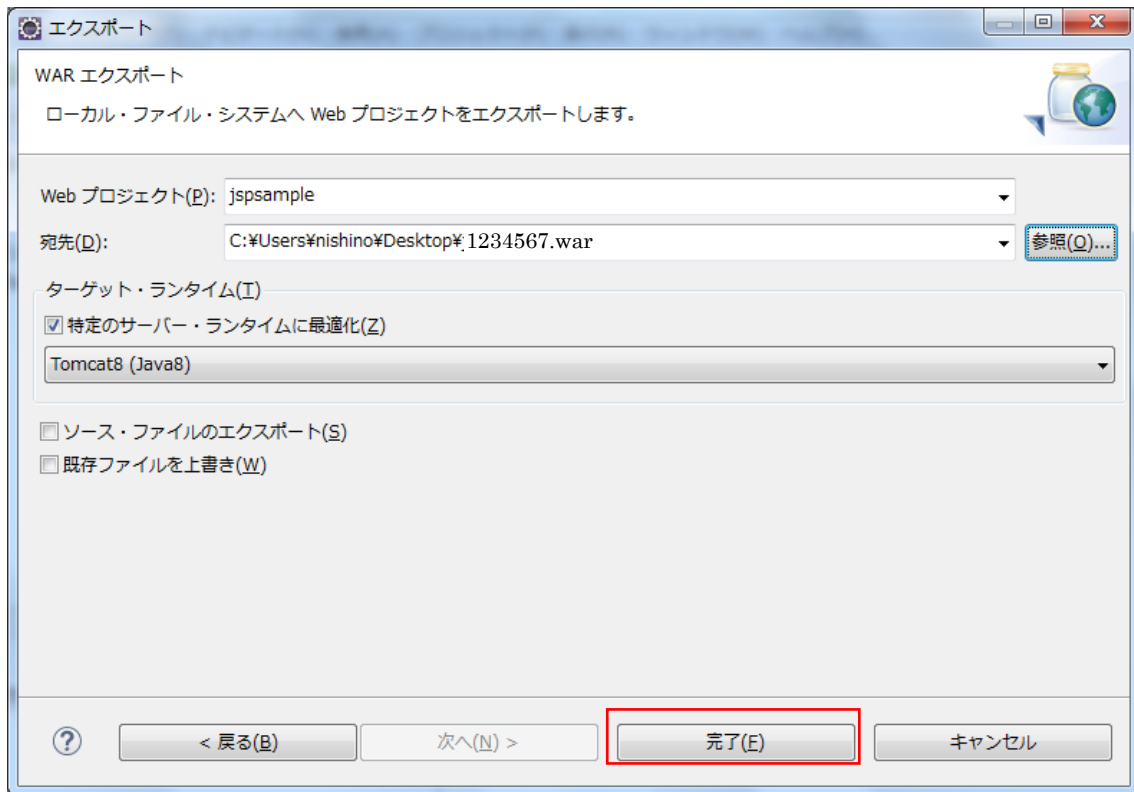
指定をしたら保存ボタンをクリック



エクスポートの場所が↓の様に設定されれば OK



完了ボタンをクリックすればデスクトップに war ファイルが出力されます。



●サーバーへの接続

●準備作業

<https://github.com/nishino-naoyuki/2019Web/>

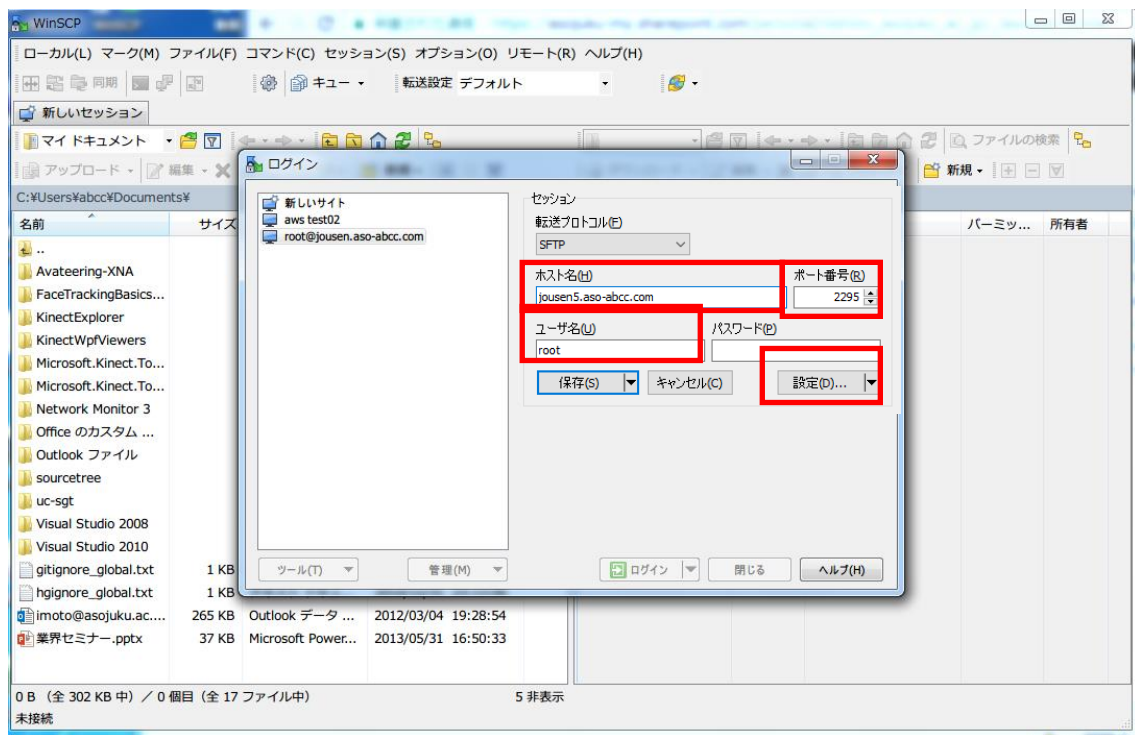
にアクセスして、「配布物」にある以下のファイルをダウンロードする

- ・ jousen\_pri.ppk
- ・ WinSCP-5.13.1-Setup.exe (Windows の人)
- ・ FileZilla\_3.32.0\_macosx-x86.app.tar.bz2 (Mac の人)

Windows の人は WinSCP を、Mac お人は FileZilla をインストールする

●Windows の人

手順 1) WinSCP を起動する



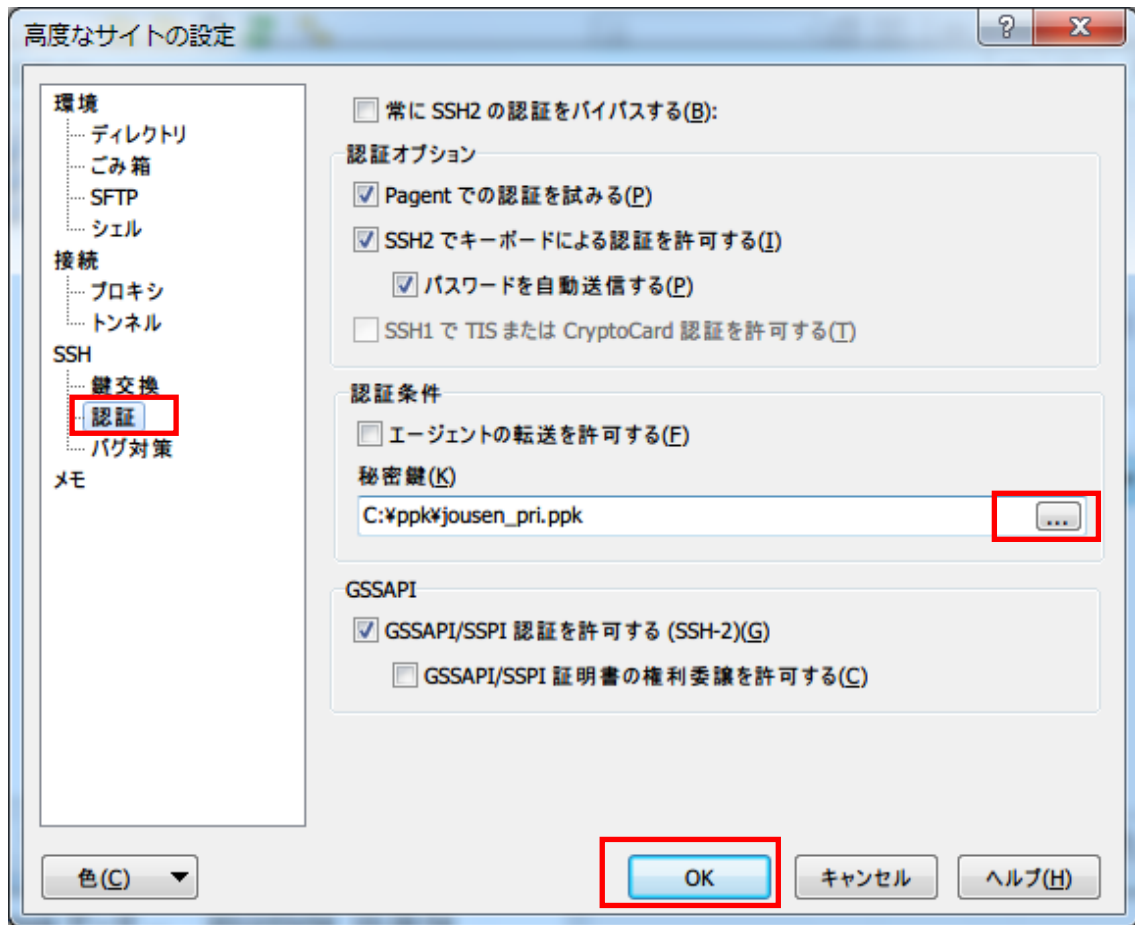
ホスト名、ポート番号、ユーザー名を入力します。

ホスト : jousen5.aso-abcc.com

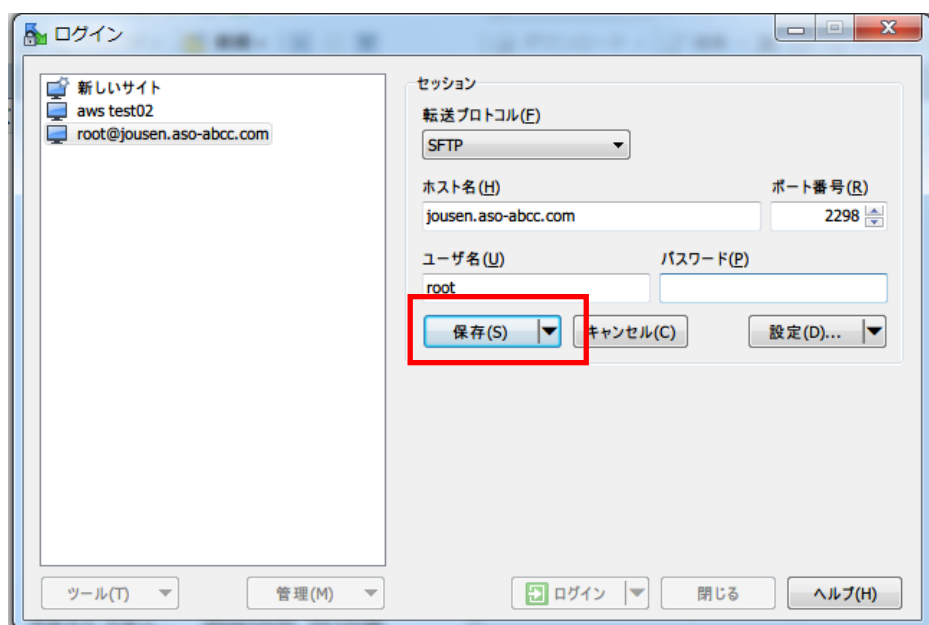
TCP ポート : 2295

ユーザ名 : root

入力後、設定ボタンをクリックします

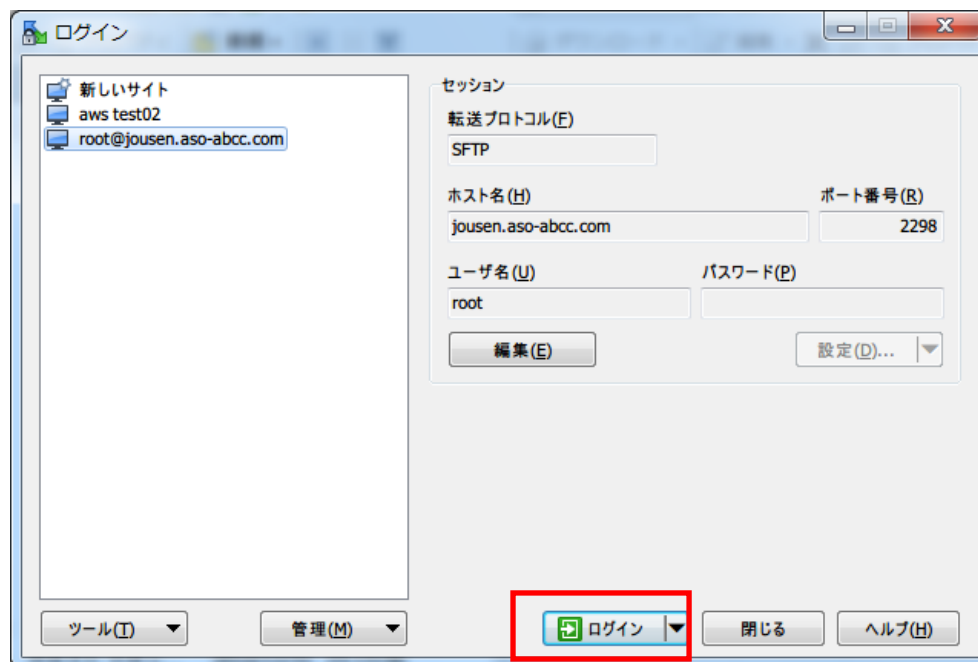


ツリーから、「認証」を選択し、秘密鍵のファイル `jousen_pri.ppk` を読み込みます。  
設定をしたら OK ボタンをクリックします。

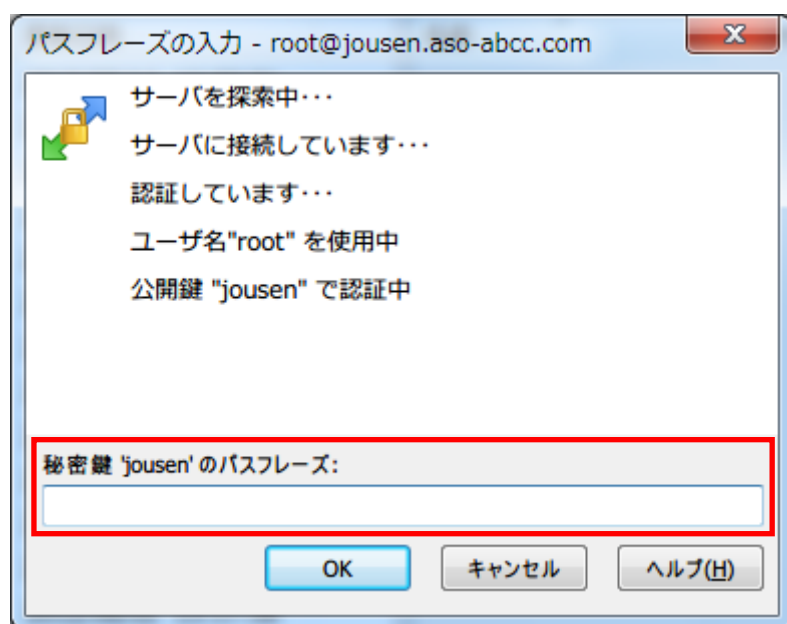


入力したら、保存をクリックします。これで次回からホスト名やポート番号の入力が省略できます。手順1)の作業は1回でOKです。次から接続する時は手順2)から行えば大丈夫です。

#### 手順2) ログイン作業

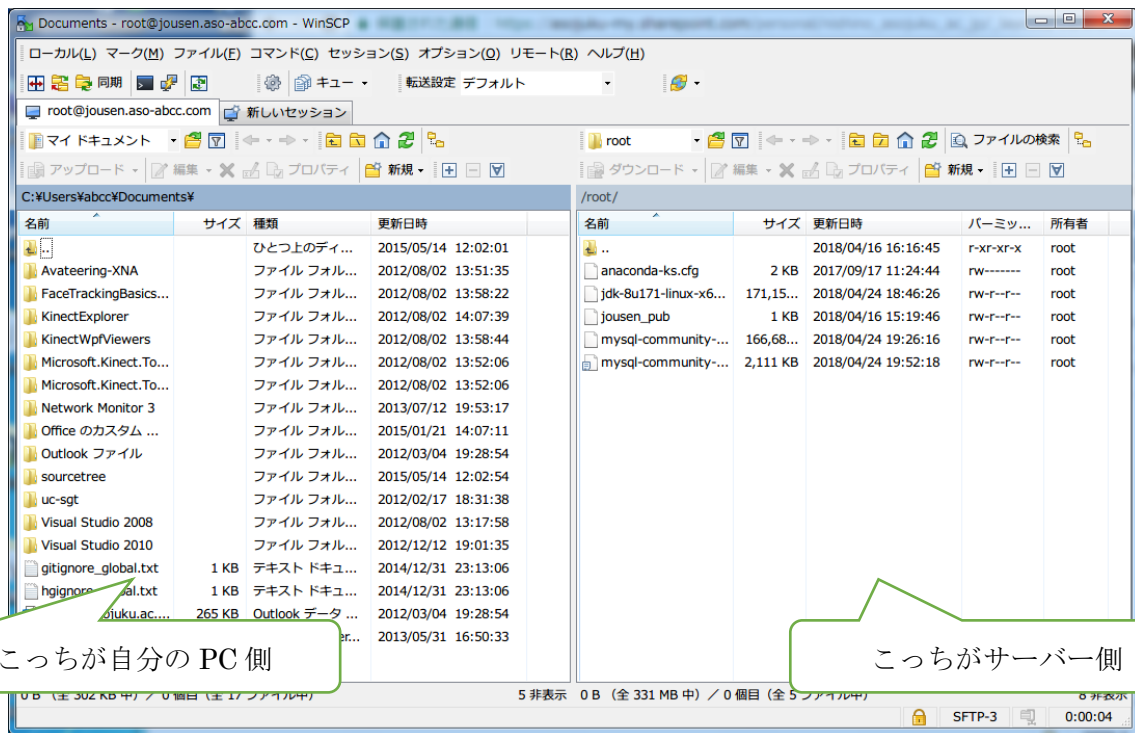


保存後、「ログインボタン」をクリックします



パスフレーズに「Jousen0016」を入力して OK ボタンをクリックします。



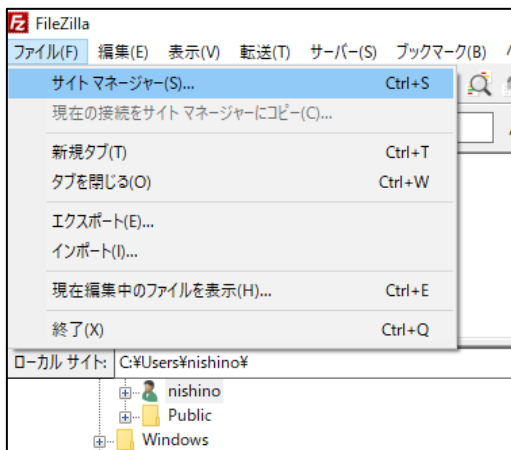


このような表示ならば OK です。

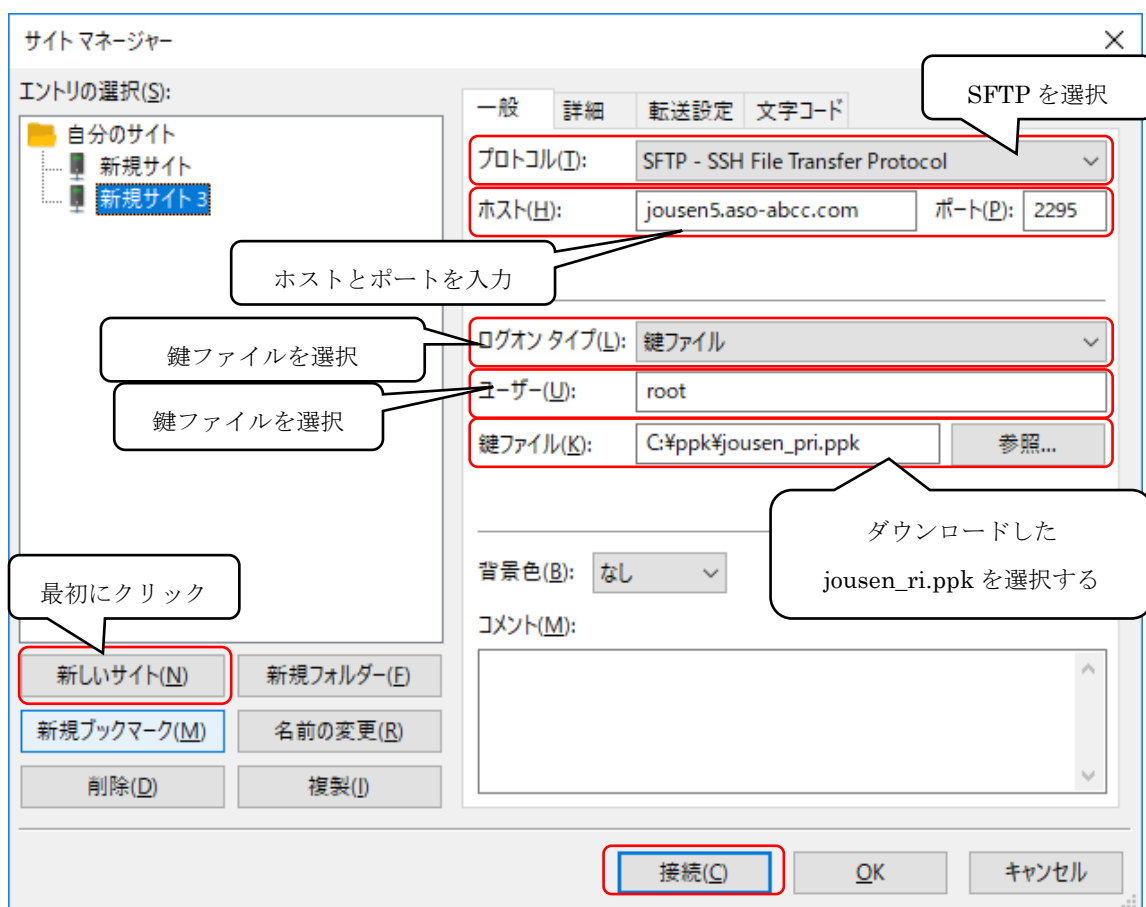
右側がサーバー、左側が自分の PC のフォルダー一覧になります

## ●Mac の人

FileZilla を起動して、「ファイル」 - 「サイトマネージャ」と辿っていきます。

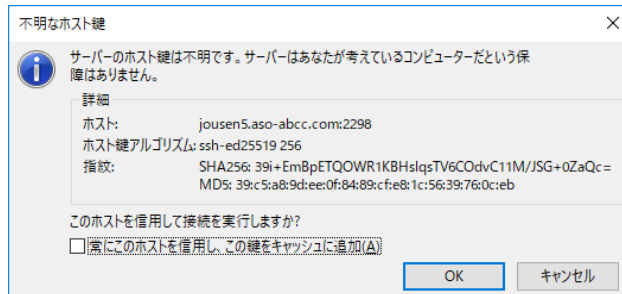


「新しいサイト」をクリックし、必要な情報を入力する

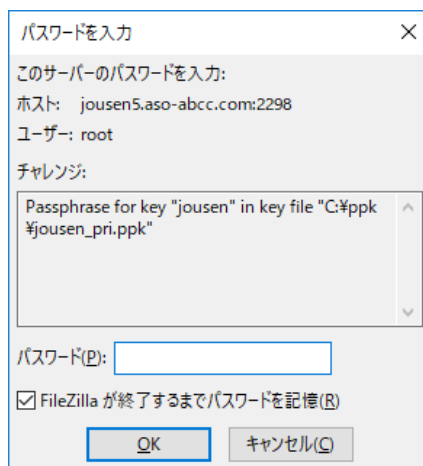


全て設定したら、接続ボタンをクリックして接続する

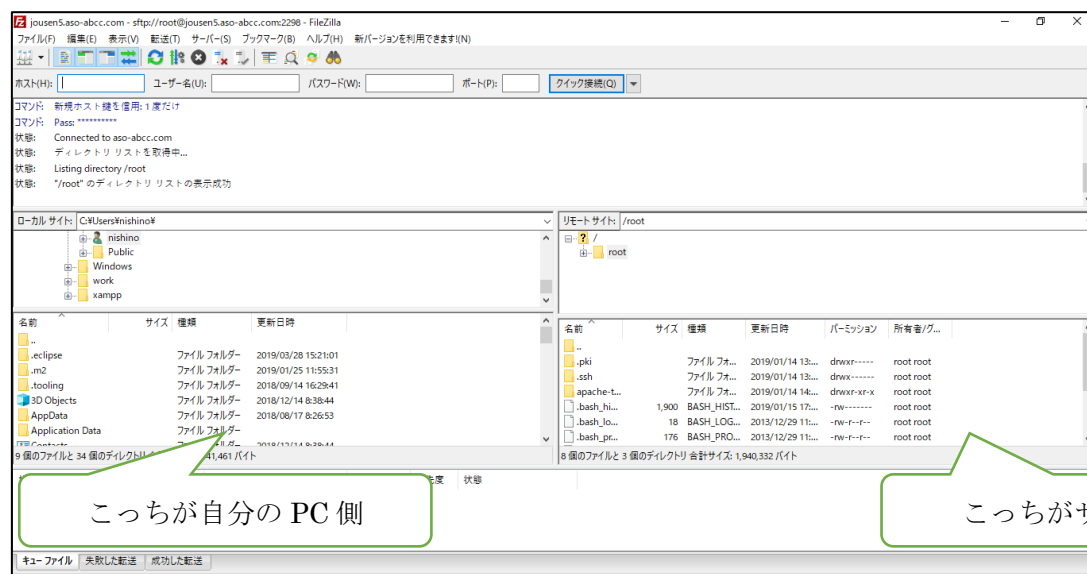
途中で表示される警告↓は無視（OK ボタンをクリック）で OK



パスフレーズを入力する画面が表示されるので「Jousen0016」を入力する

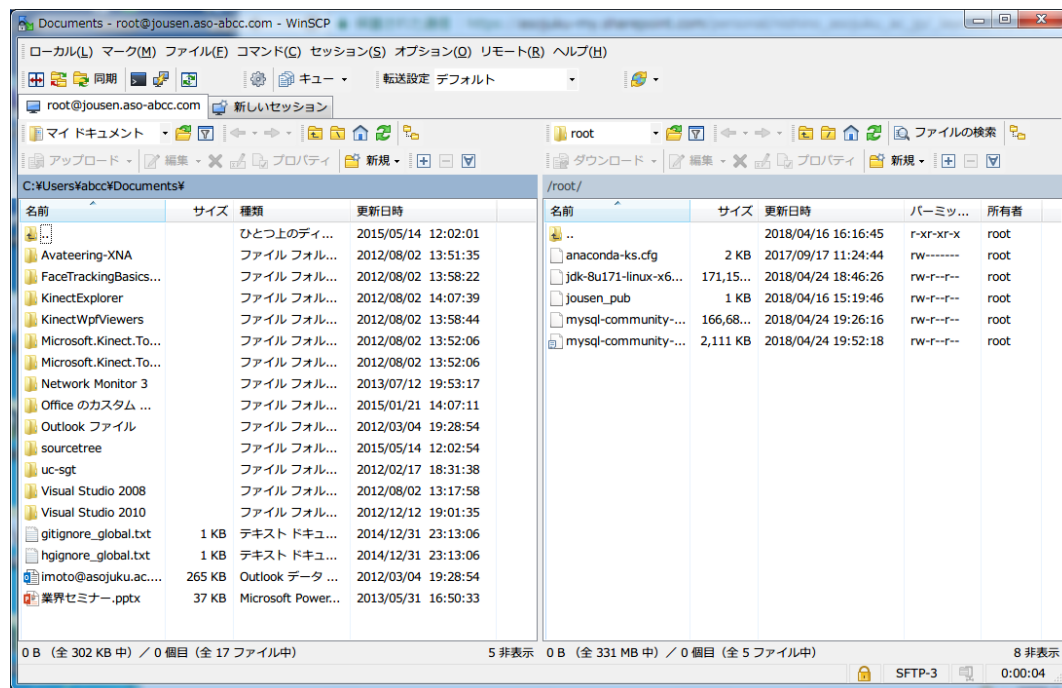


下のような画面が出れば OK



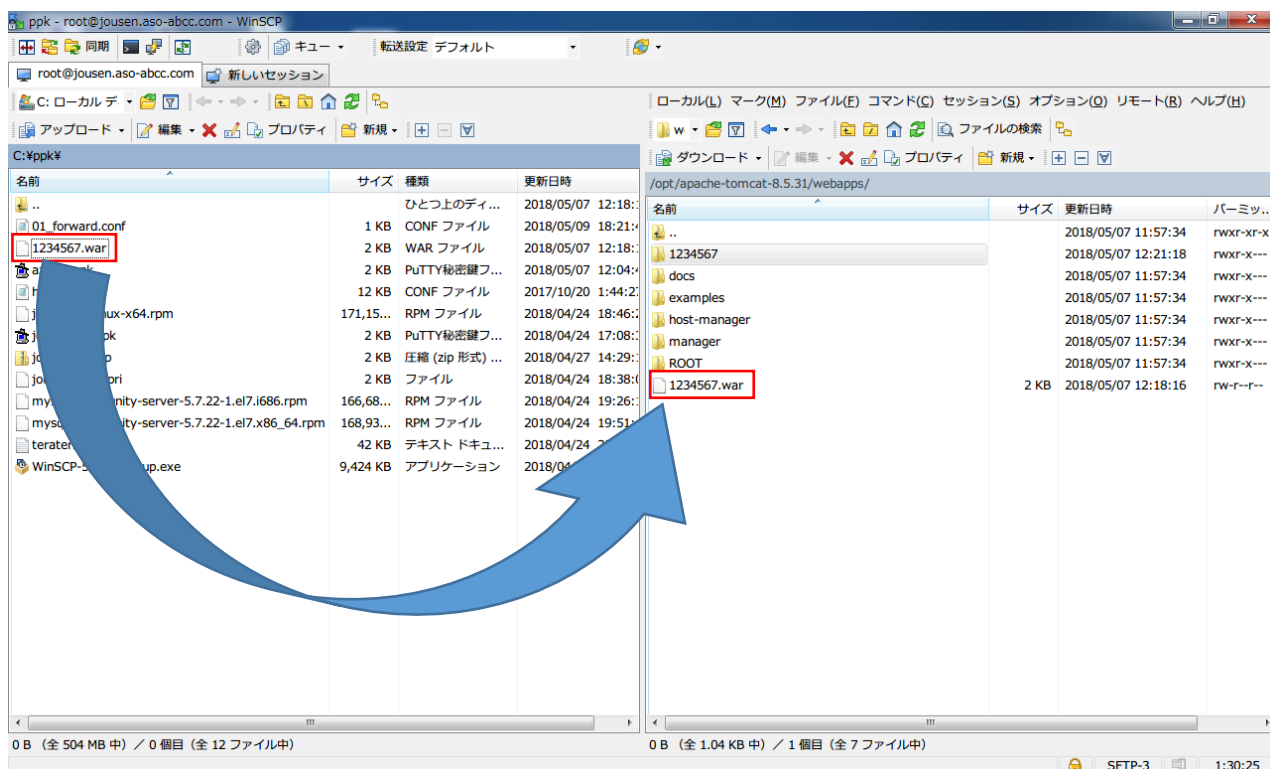
接続後、tomcat の展開フォルダへアクセスします。

展開フォルダは「opt/apache-tomcat-8.5.37/webapps」です

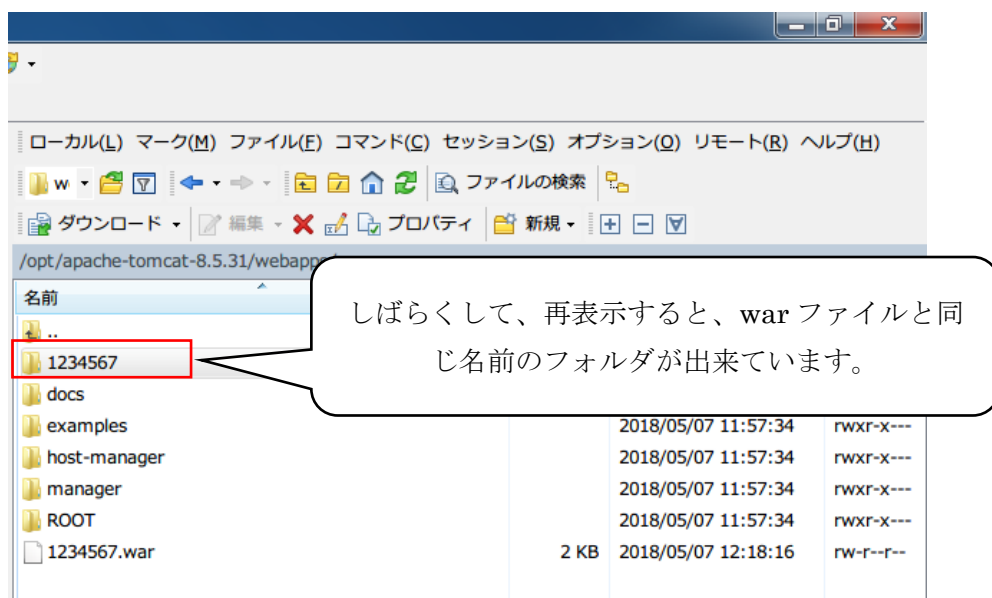


左のツリーは、war ファイルがある場所 (デスクトップ) にして、war ファイルをドラッグアンドドロップします

※Mac (FileZilla) の人もほぼ同じ UI なので、同様の操作を行ってください



ファイルを展開フォルダにコピーすると TOMCAT が自動で war ファイルを展開（デプロイ）してくれます。



●ブラウザで表示してみよう！

ブラウザを起動して、以下の URL をアドレスバーに入力してみましょう！

<http://jousen5.aso-abcc.com/学籍番号/jsp> ファイル名.jsp

例)

学籍番号が 1234567 で、ファイル名が kadai1.jsp の場合の URL は

<http://jousen5.aso-abcc.com/1234567/kadai1.jsp>