

●はじめに

Web アプリケーションをサーバーにアップする際も JSP の時と同様、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。

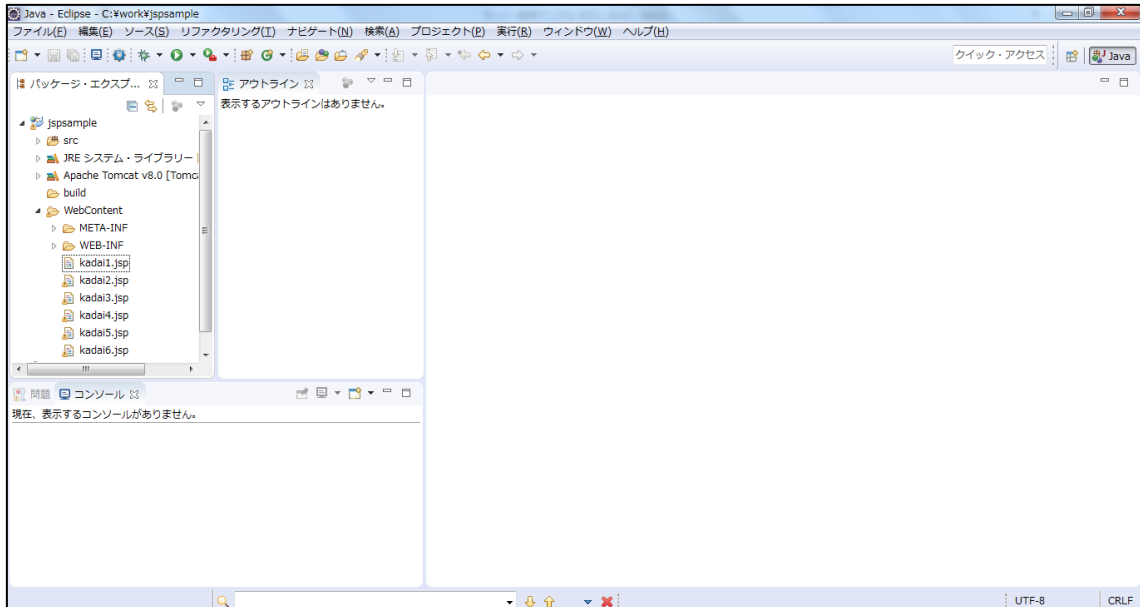
その war ファイルを Tomcat の展開フォルダに置くことで、Tomcat が war ファイルを展開（これをデプロイと言います）して、晴れて Web アプリケーションとして世の中に公開されます。

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。

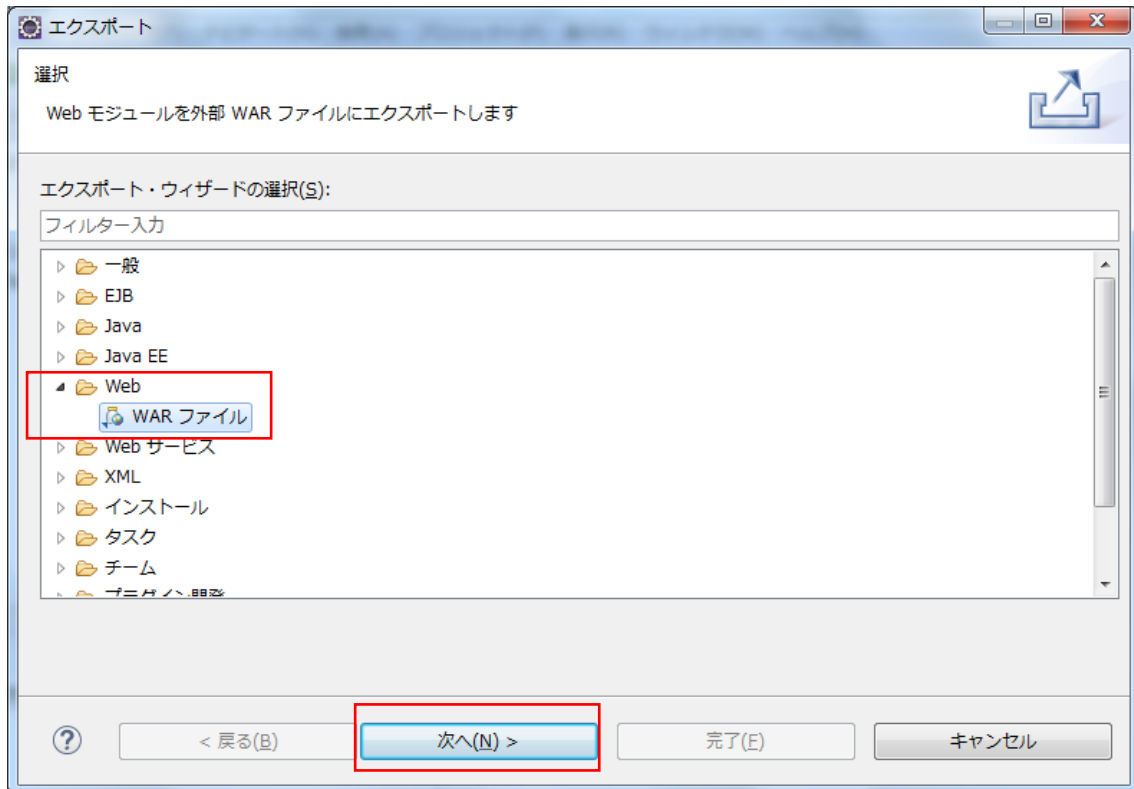
- ・まずは、war ファイルを作る対象となるワークスペース（servletKadai2）を指定して eclipse を起動します



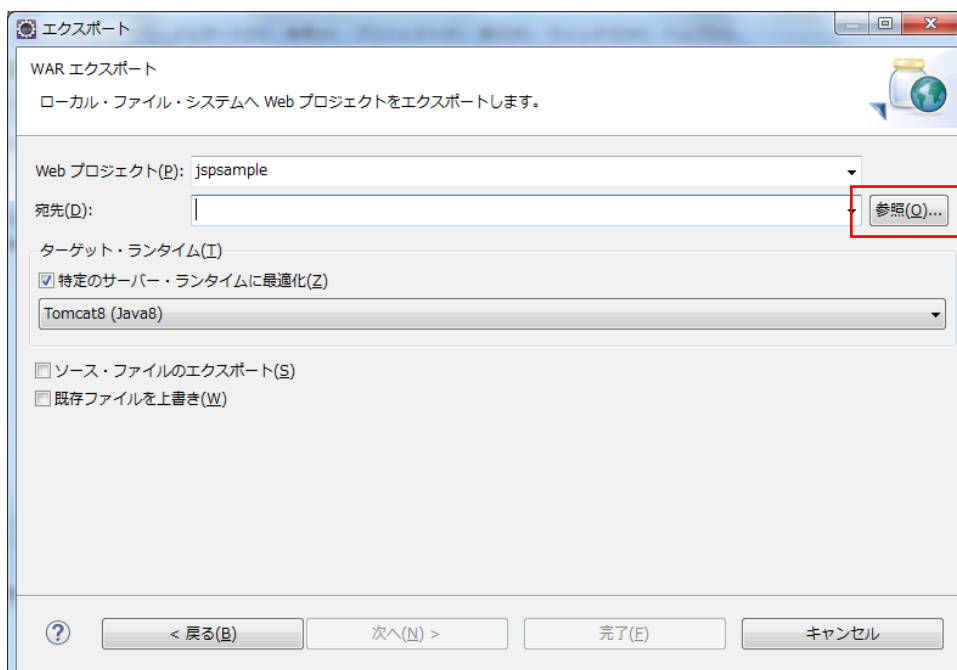
- ・プロジェクトを選択し、右クリック→「エクスポート」を選択します



- Web の War ファイルを選択して、次へをクリック



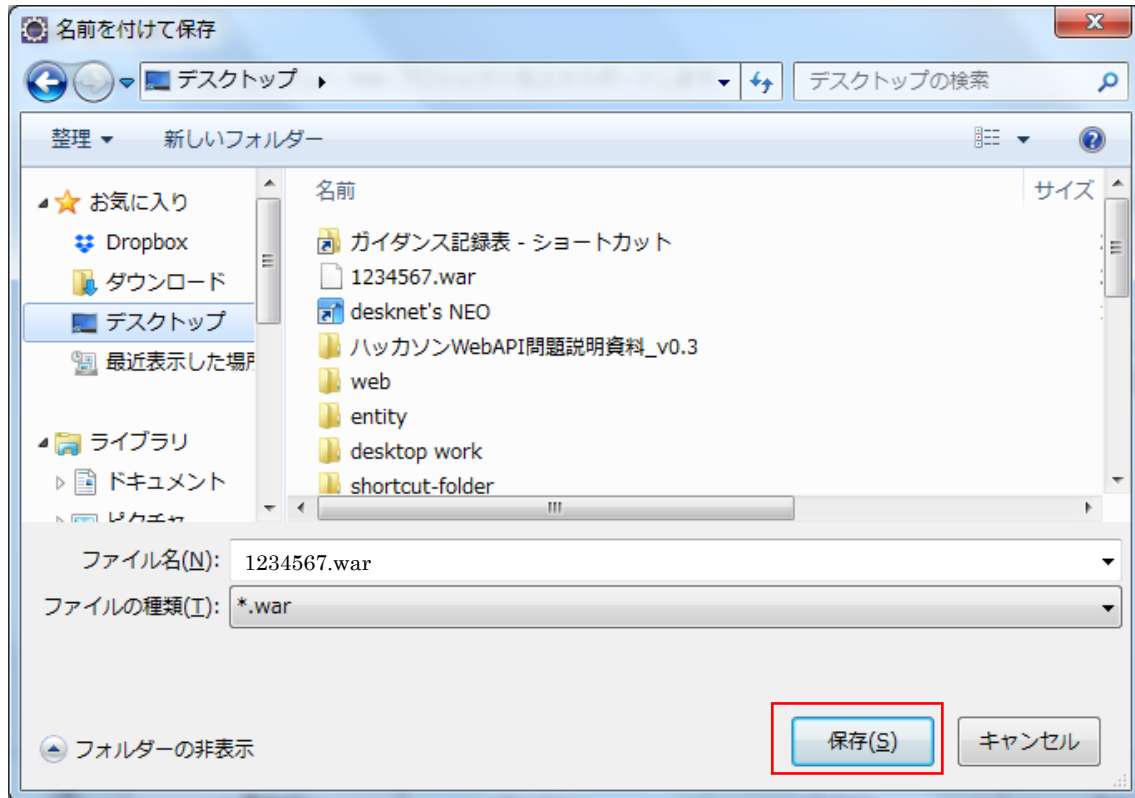
- ウィザードが表示されたら、参照をクリックして war ファイルを出力する場所を指定します



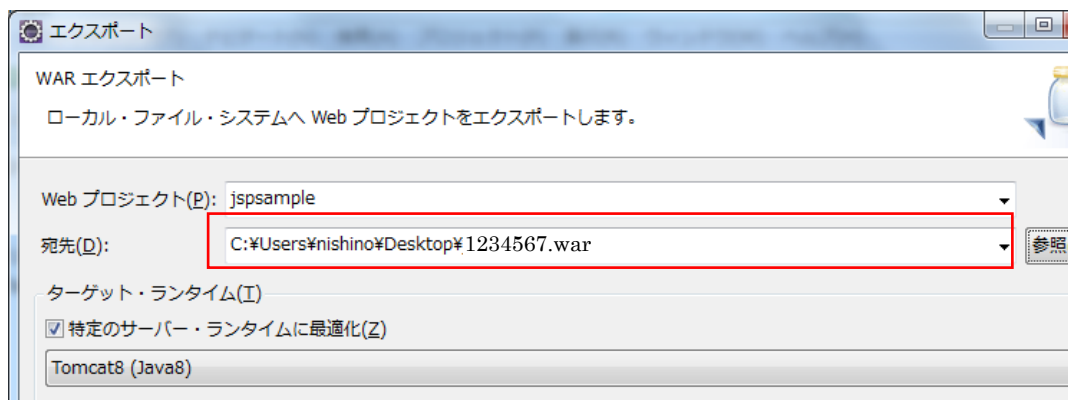
出力場所はどこでもいいですが、判りやすいようにデスクトップにします。

ファイル名は「学籍番号.war」にします。

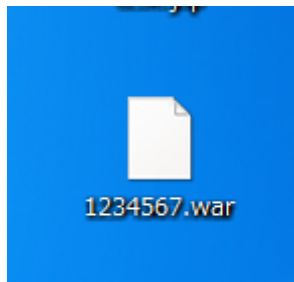
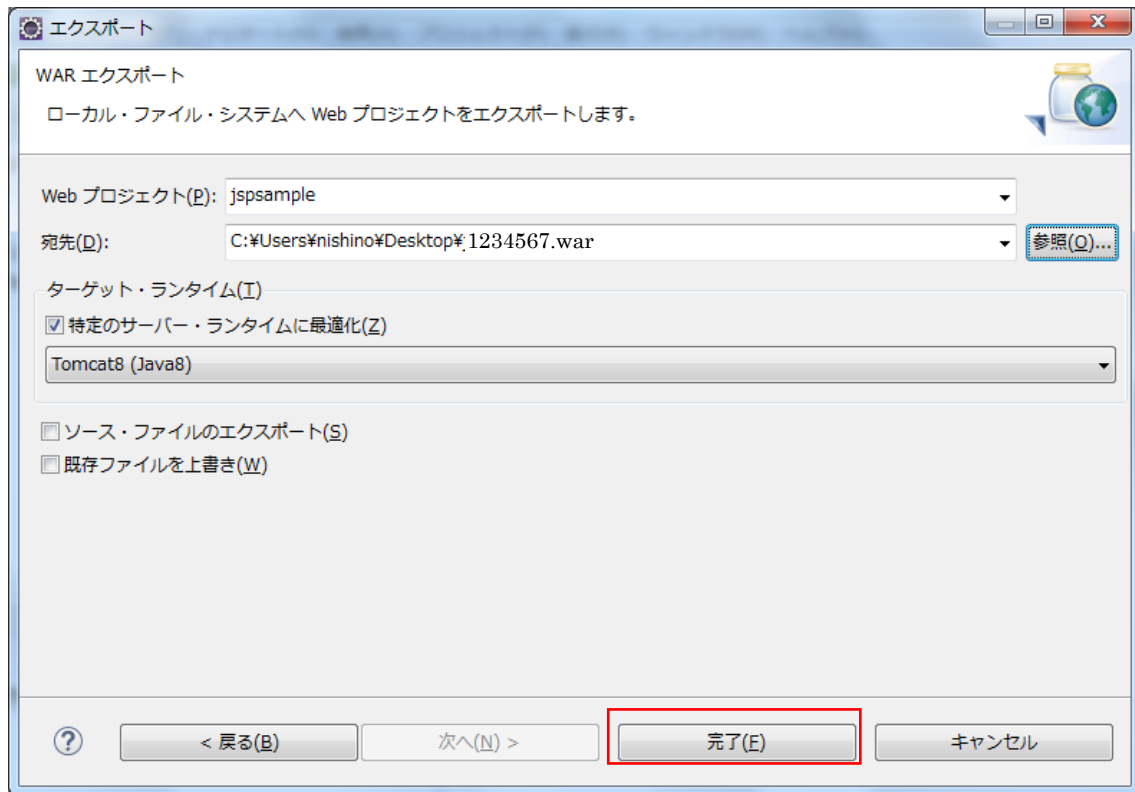
指定をしたら保存ボタンをクリック



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

WinSCP を使って接続します。

●準備作業

<https://github.com/nishino-naoyuki/2018Web/>

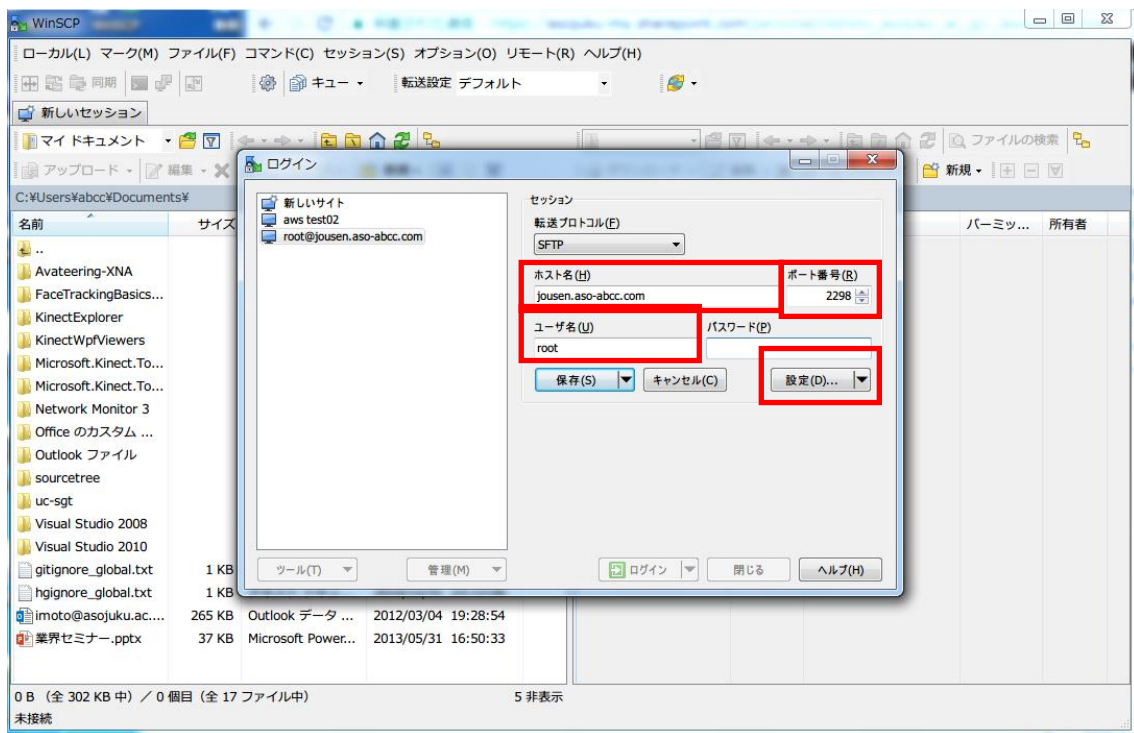
にアクセスして、以下のファイルをダウンロードする

- ・ jousen_pri.ppk
- ・ jousen_tera_pri
- ・ 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



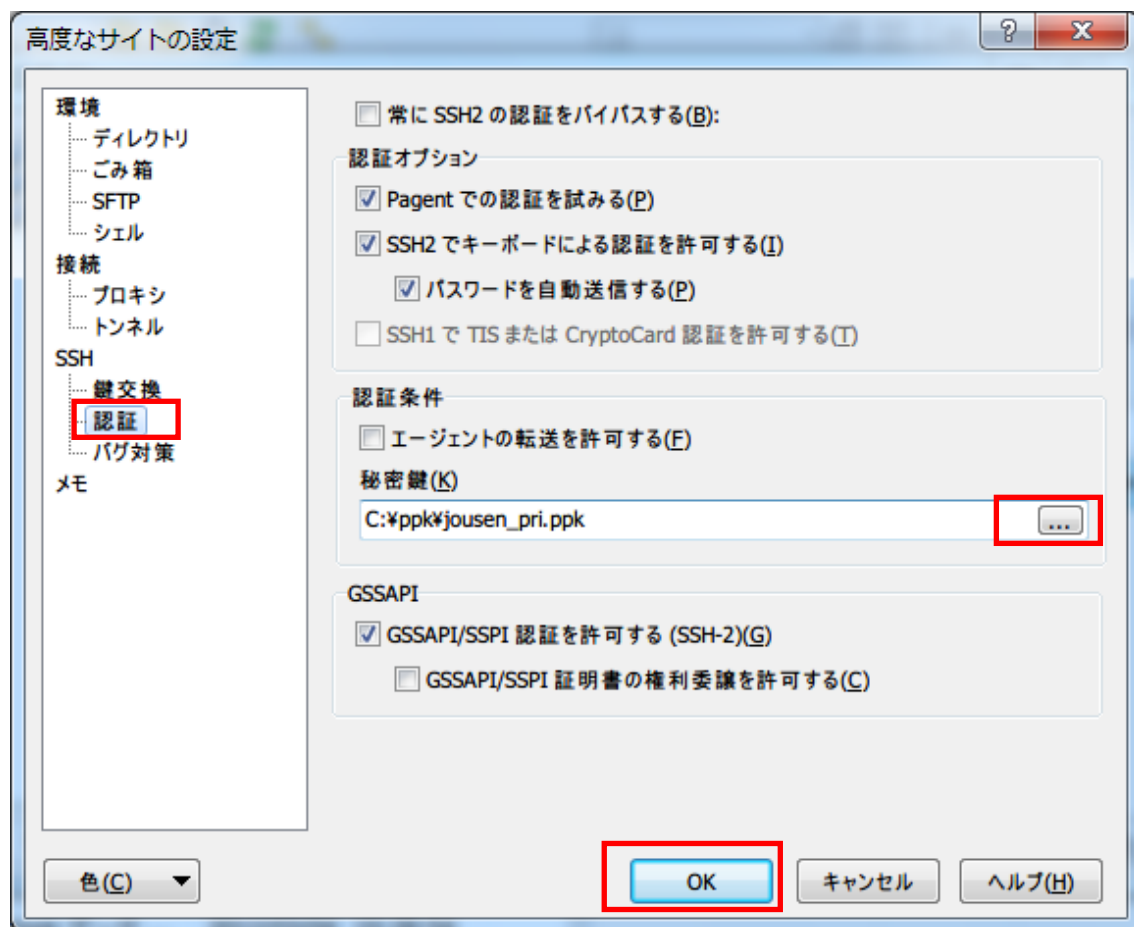
ホスト名、ポート番号、ユーザー名を入力します。

ホスト : jousen.aso-abcc.com

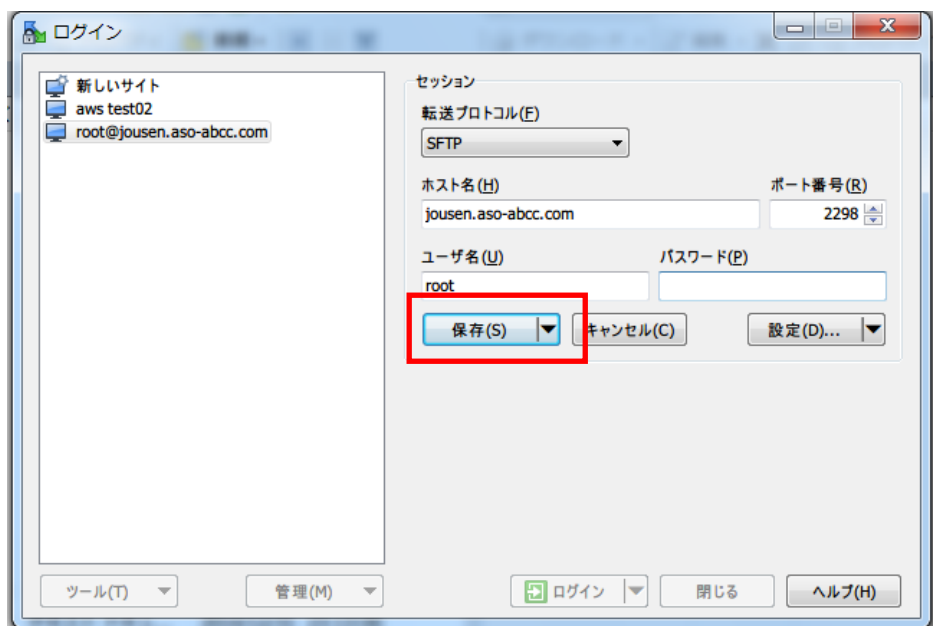
TCP ポート : 2298

ユーザー名 : root

入力後、設定ボタンをクリックします

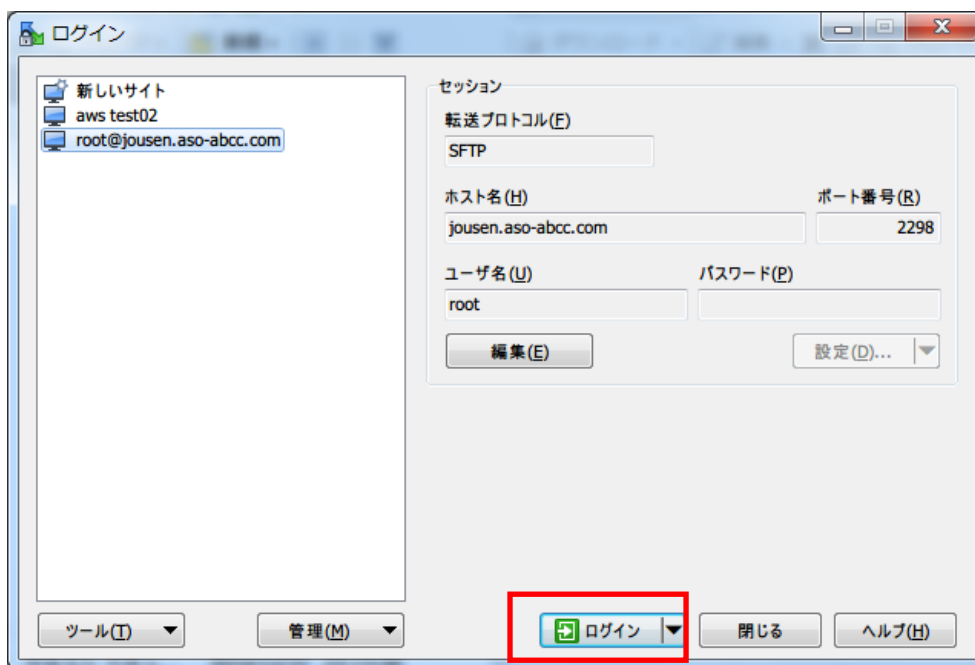


ツリーから、「認証」を選択し、秘密鍵のファイル jousen_pri.ppk を読み込みます。
設定をしたら OK ボタンをクリックします。

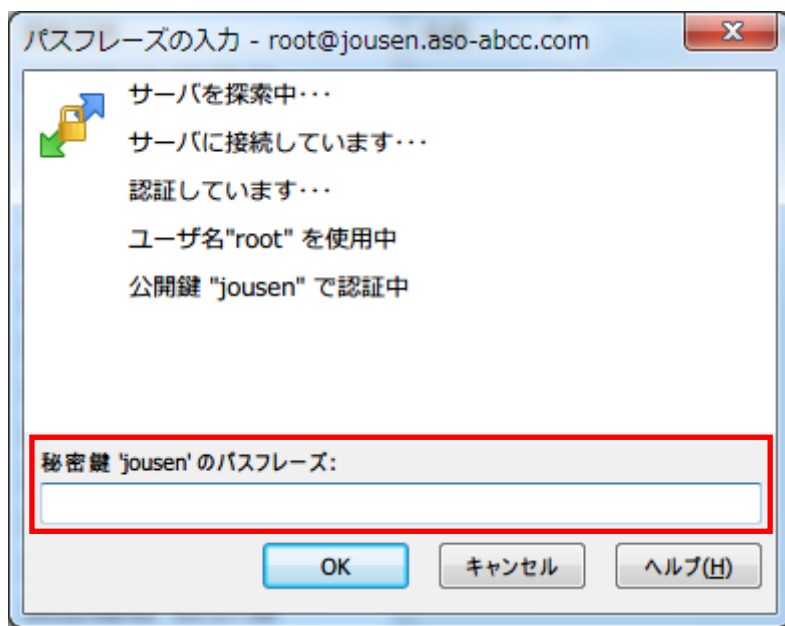


入力したら、保存をクリックします。これで次回からホスト名やポート番号の入力が省略できます。手順1)の作業は1回でOKです。次から接続する時は手順2)から行えば大丈夫です。

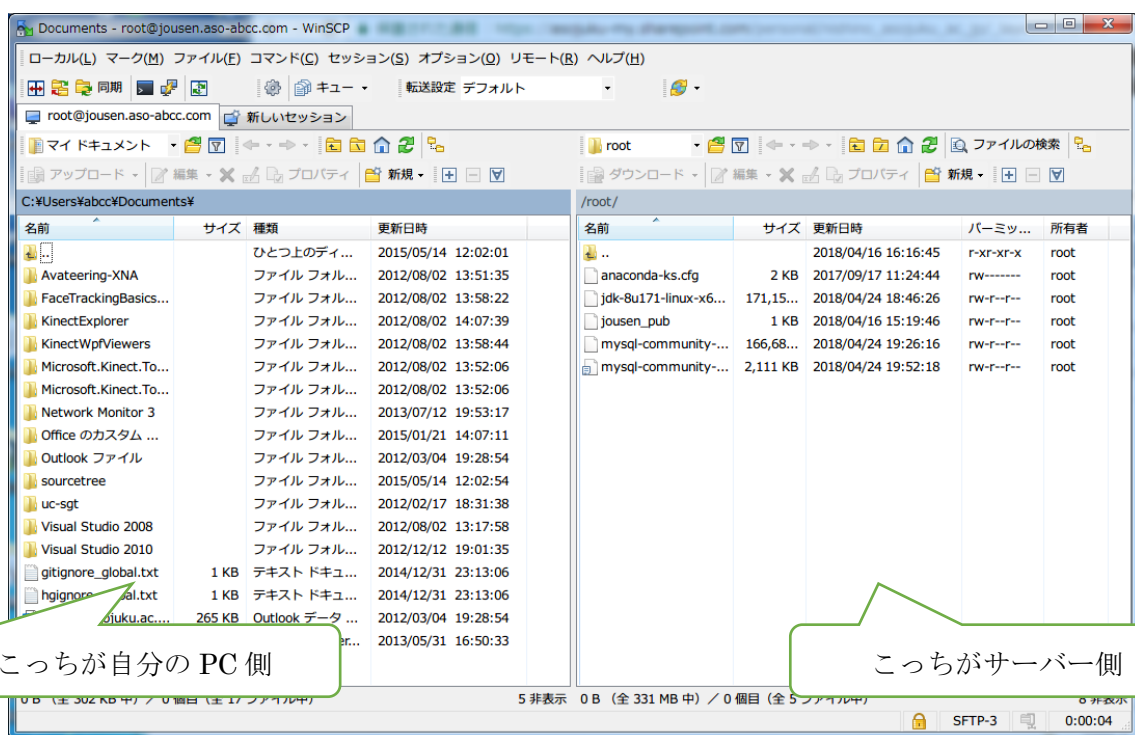
手順2) ログイン作業



保存後、「ログインボタン」をクリックします



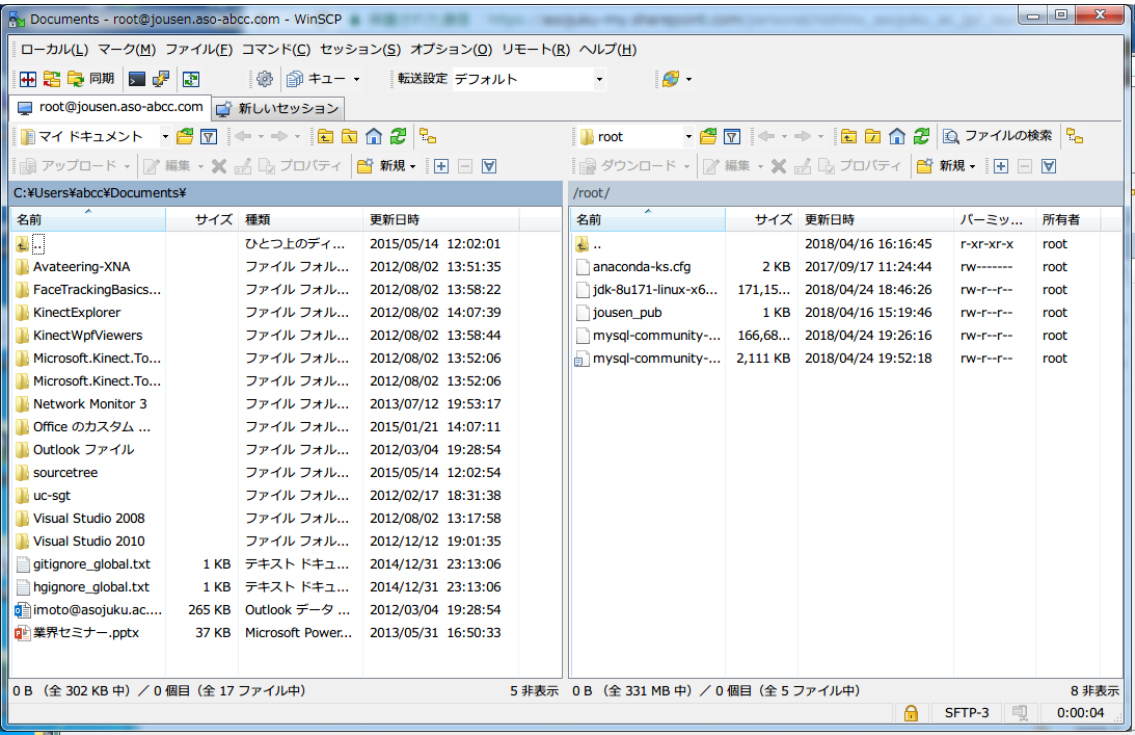
パスフレーズに「Jousen0016」を入力して OK ボタンをクリックします。



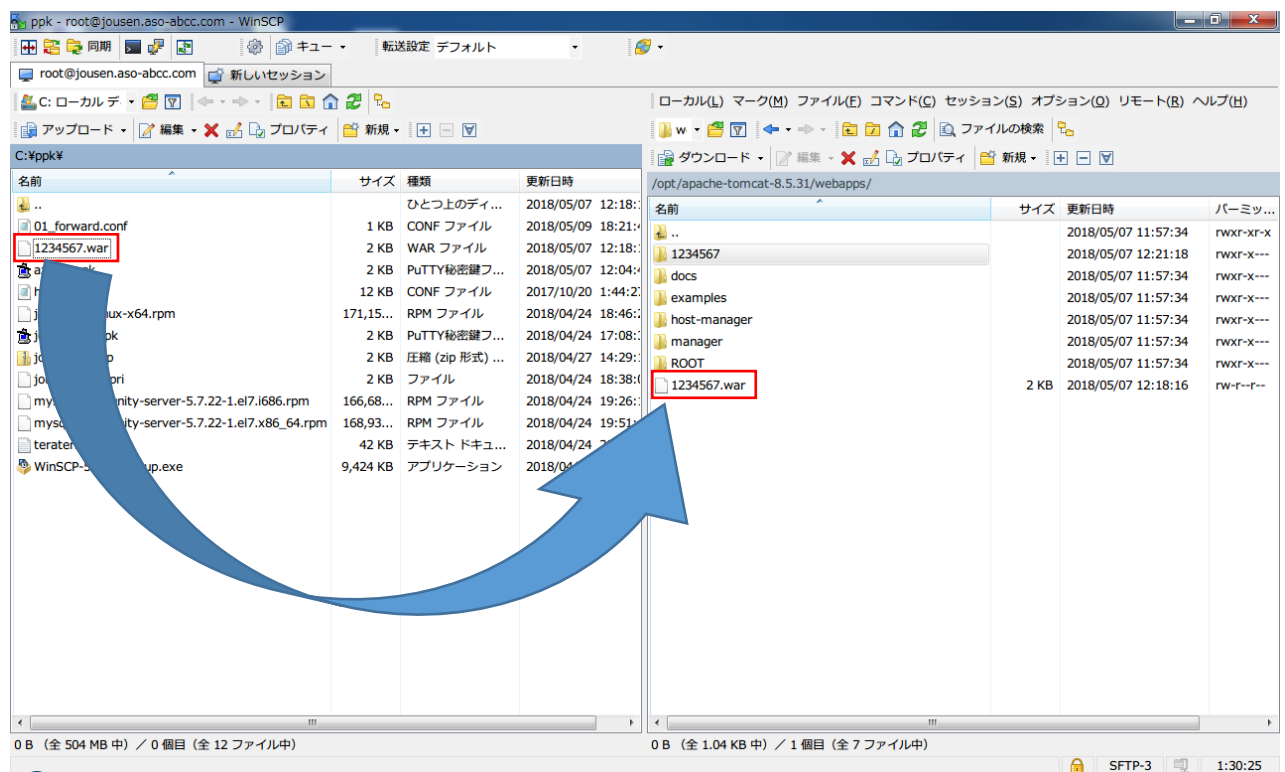
このような表示ならば OK です。

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

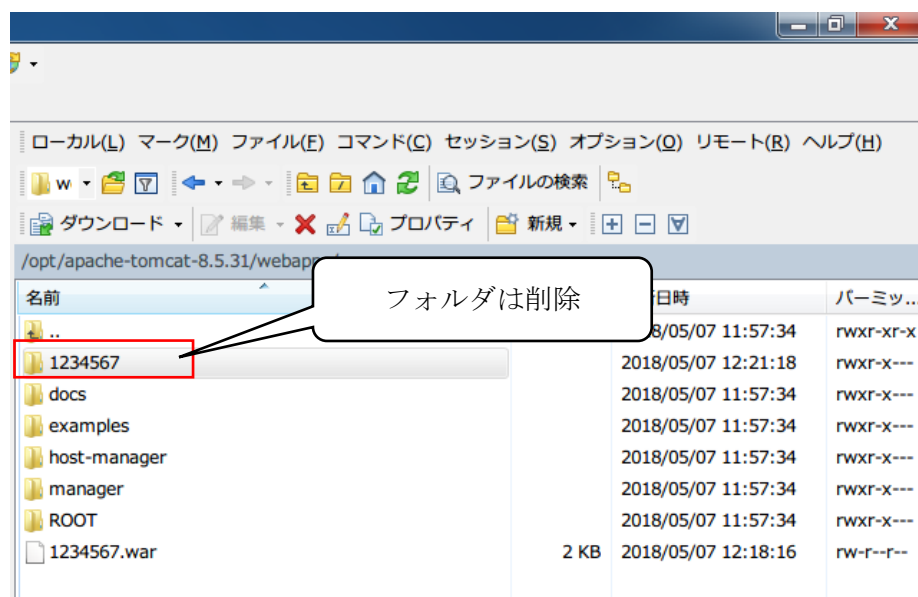
接続後、tomcat の展開フォルダへアクセスします。
展開フォルダは「opt/apache-tomcat-8.5.31/webapps」です



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



war ファイルと同じ名前のフォルダ（つまり自分の学籍番号のフォルダ）がある場合は削除します。



war ファイルがある状態で、tomcat を起動すると tomcat が war ファイルを展開（デプロイ）してくれます。展開（デプロイ）が終わると、ブラウザでアクセスできるようになります。

★自分のサイトが見れるかを確認しよう
アクセスする際のURL
<http://jousen.aso-abcc.com/xxxxxxx/login>

xxxxxxx の部分は学籍番号

★ほかの人のサイトを見て評価しよう！
<https://goo.gl/forms/plh32YcSWf8Dkuj73>