

2 年生の授業では、実際にサーバーを使って、サーバーに Web アプリケーションや HTML をアップロードします。

このマニュアルは、そのサーバーへの接続方法を記載します。

Windows と Mac で接続方法が異なりますので、注意してください。

## ●準備作業

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

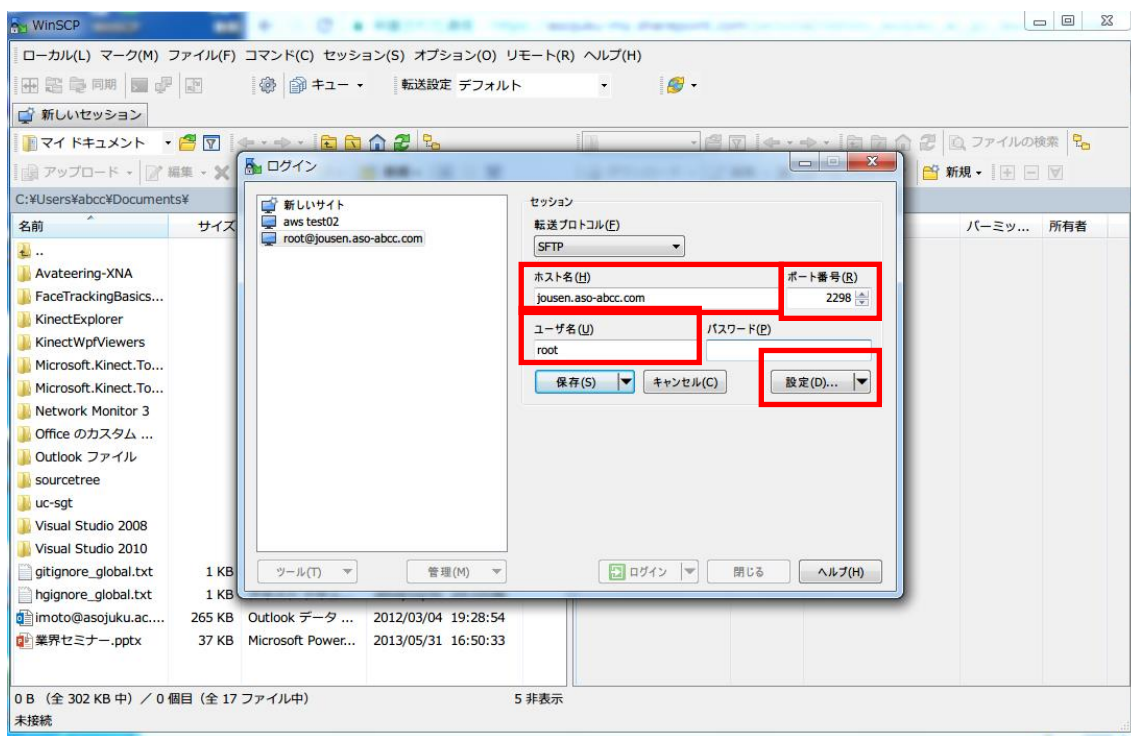
にアクセスして、以下のファイルをダウンロードする

- ・ 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



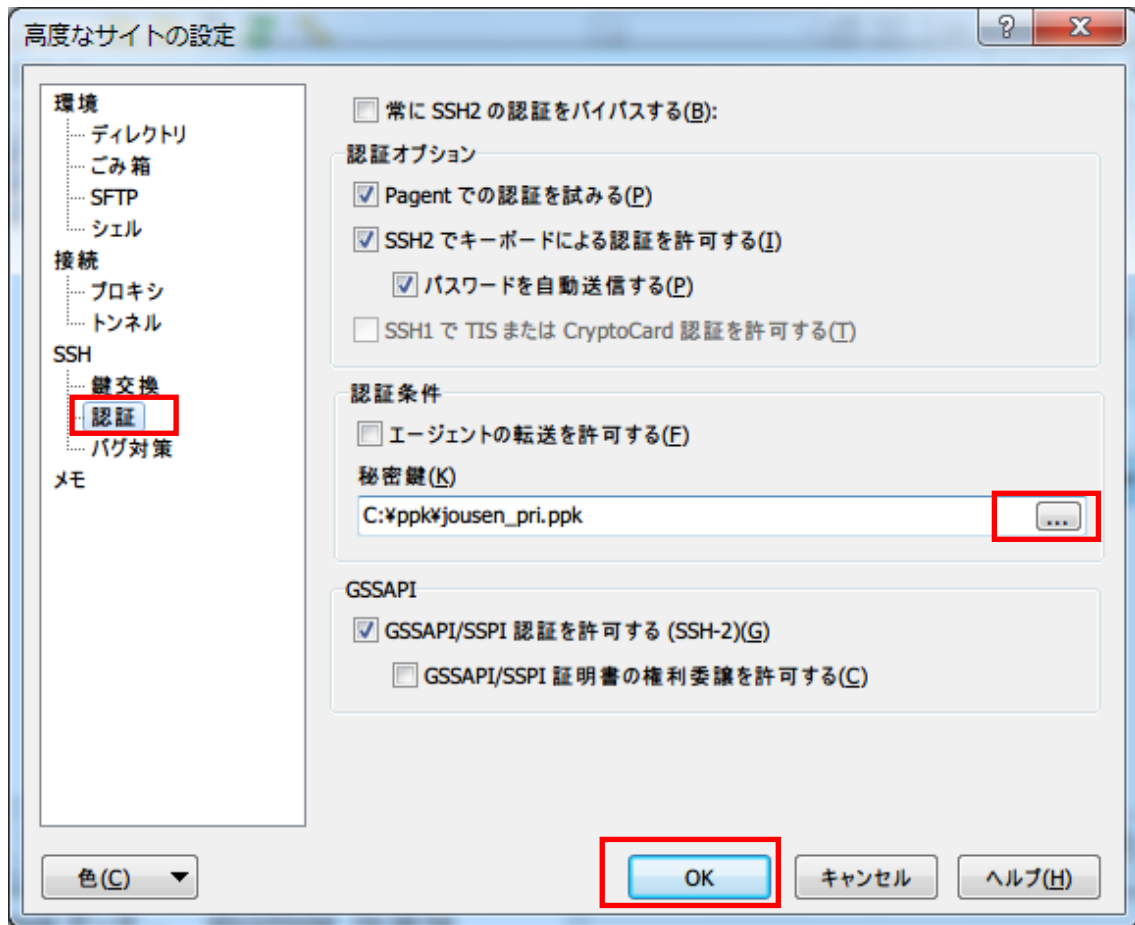
ホスト名、ポート番号、ユーザー名を入力します。

ホスト : jousen.aso-abcc.com

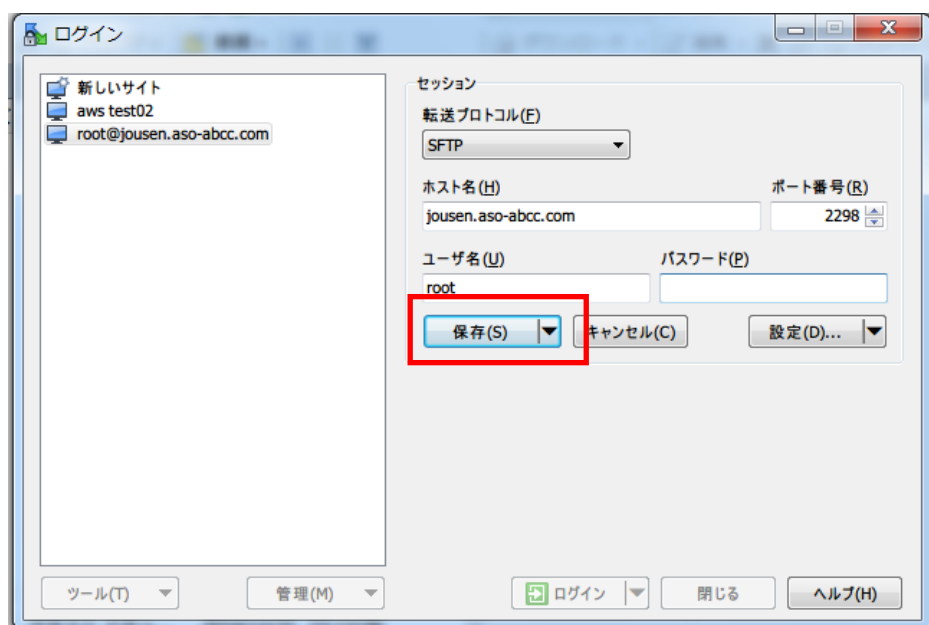
TCP ポート : 2298

ユーザー名 : root

入力後、設定ボタンをクリックします

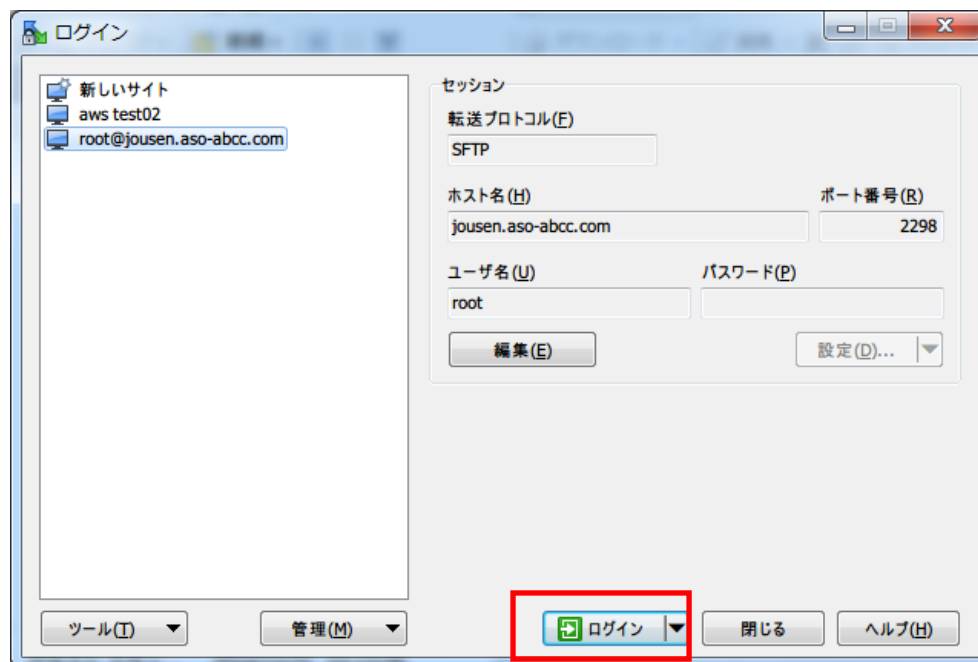


ツリーから、「認証」を選択し、秘密鍵のファイル `jousen_pri.ppk` を読み込みます。  
設定をしたら OK ボタンをクリックします。

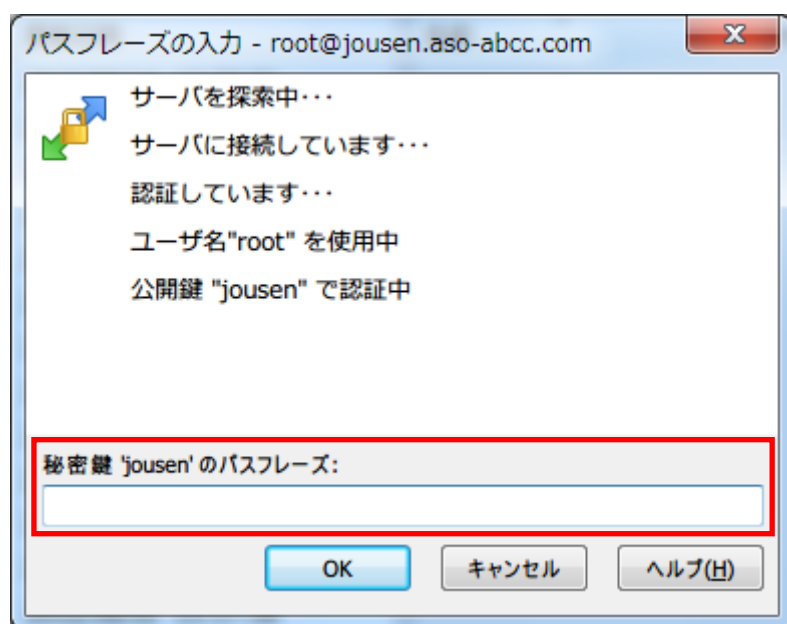


入力したら、保存をクリックします。これで次回からホスト名やポート番号の入力が省略できます。手順1)の作業は1回でOKです。次から接続する時は手順2)から行えば大丈夫です。

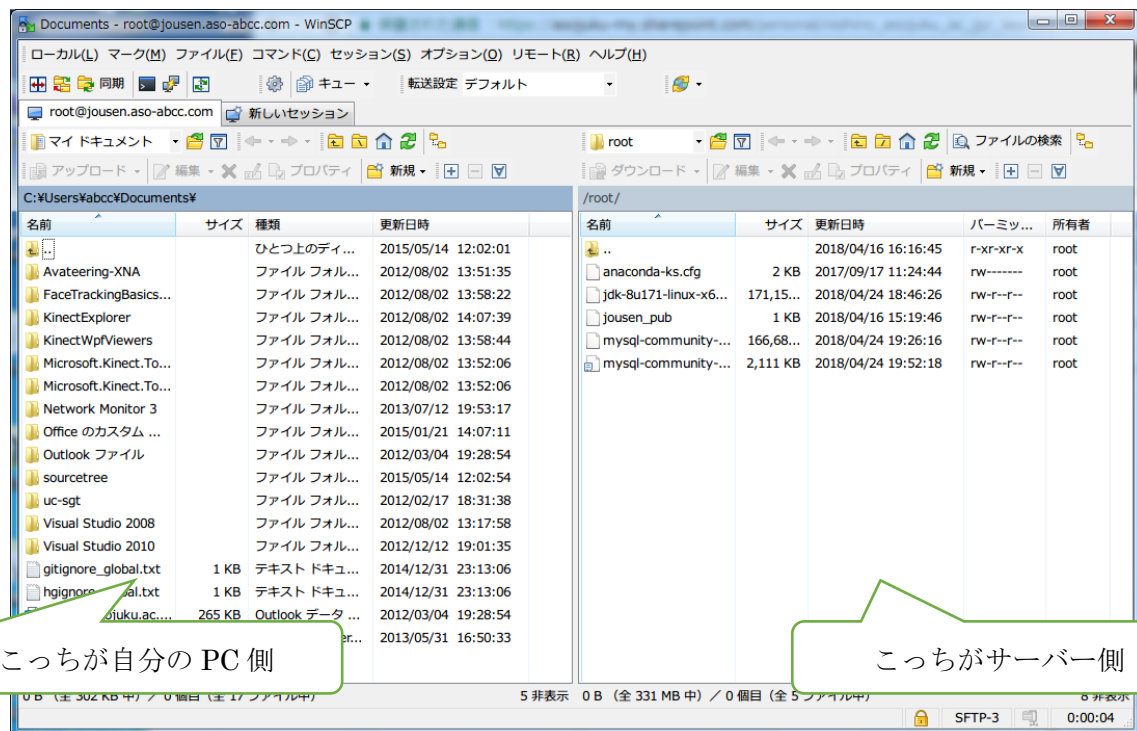
#### 手順2) ログイン作業



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。



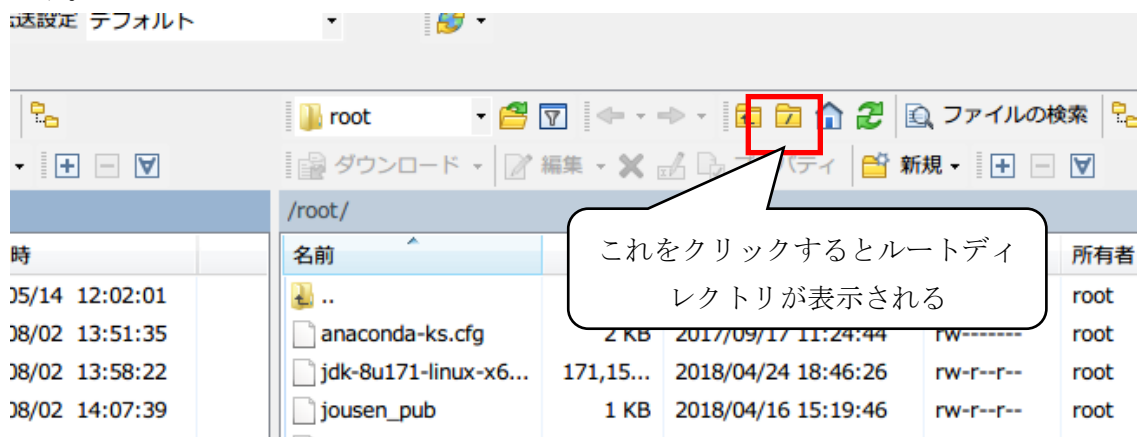
このような表示であれば OK です。

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

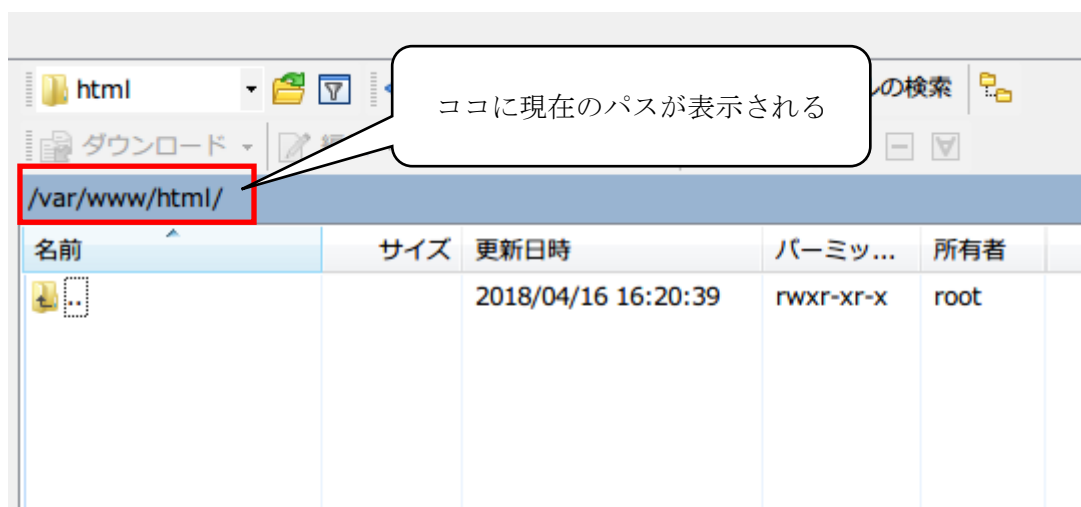
手順 3) 公開フォルダに自分用のディレクトリを作ろう！

※手順 3 は一度行えば OK です

まず、公開フォルダまでたどり着く為に一旦ルートディレクトリ（一番上の階層）まで戻ります。

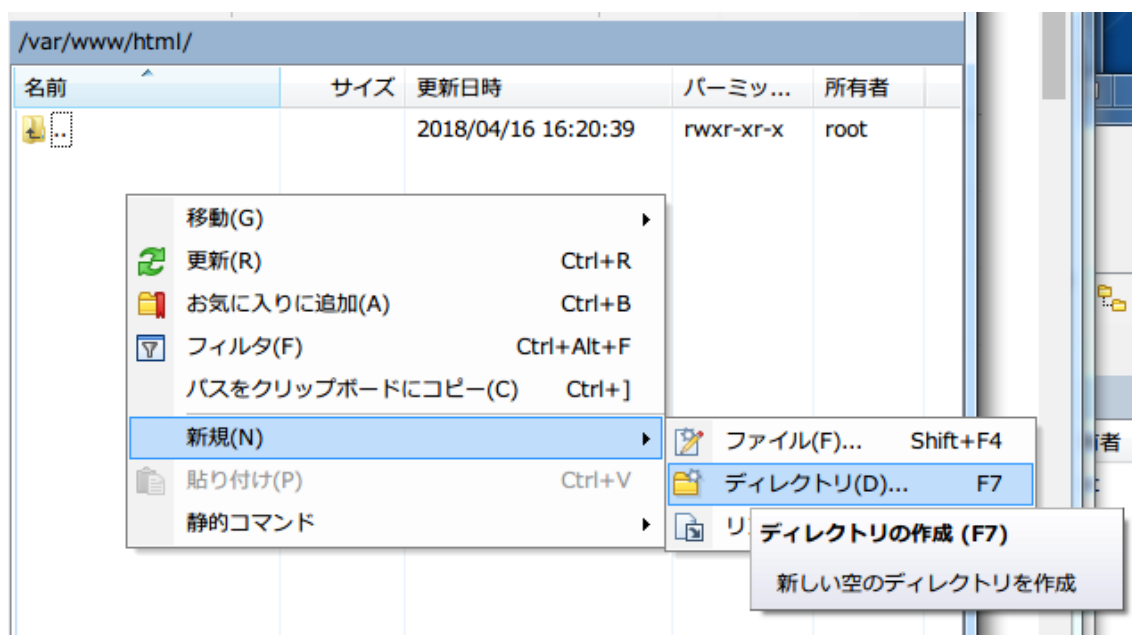


「var」→「www」→「html」と順にフォルダにアクセスして html フォルダを開きます、  
ここが、このサーバーの公開フォルダです。



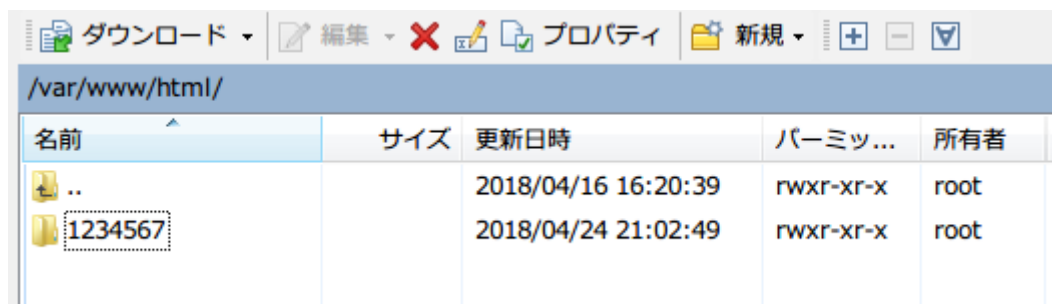
次に、自分の学籍番号のフォルダを作ります。

右クリックをして「新規」→「ディレクトリ」の順にクリックをします。



表示されたフォルダの作成ダイアログで自分の学正規番号を入力します。

このように自分の学籍番号のフォルダが出来れば OK です。

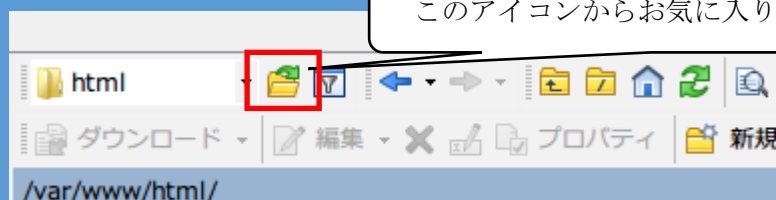


名前	サイズ	更新日時	パーミッ...	所有者
..		2018/04/16 16:20:39	rwxr-xr-x	root
1234567		2018/04/24 21:02:49	rwxr-xr-x	root

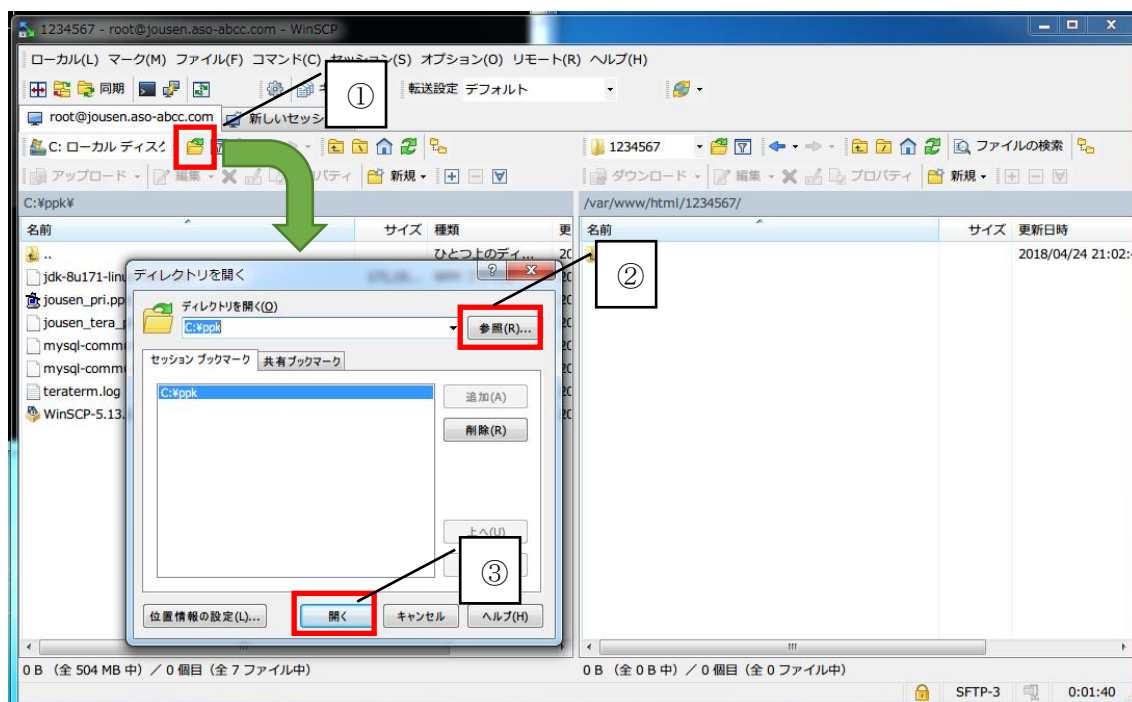
#### 【アドバイス】

よくアクセスするフォルダは、お気に入りに入れておくと便利です。

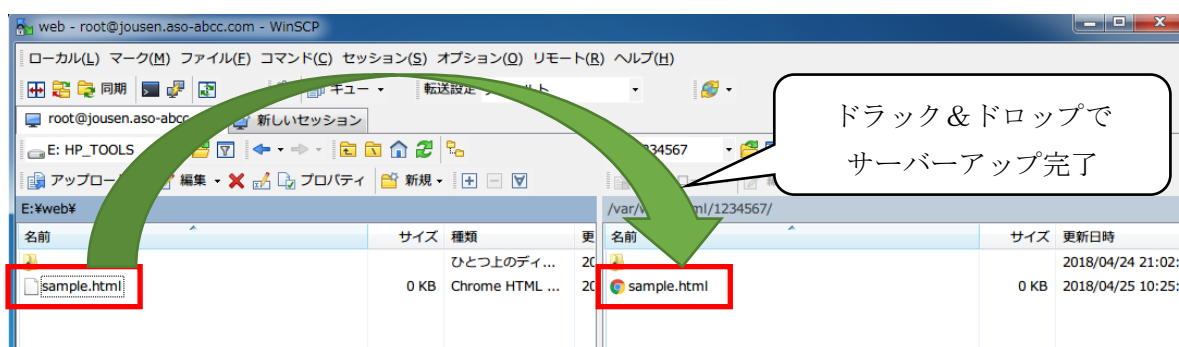
このアイコンからお気に入りの登録が可能です



#### 手順4) HTML ファイルをアップロード！



1. サーバー側（右側）が、「/var/www/html/自分の学籍番号」になっていることを確認します
2. 自分の PC 側（左側）を HTML があるフォルダを表示します。  
まず、左側のディレクトリのアイコンをクリック（上図の①）して、「ディレクトリを開く」ダイアログで「参照」ボタン（上図の②）をクリック。  
HTML があるフォルダを選択したら、「開く」ボタン（上図の③）をクリックします



最後に HTML ファイルを、左側のウィンドウから、右側のウインドウにドラック&ドロップすれば、サーバーのアップが完了です



手順6) ブラウザで表示を確認する

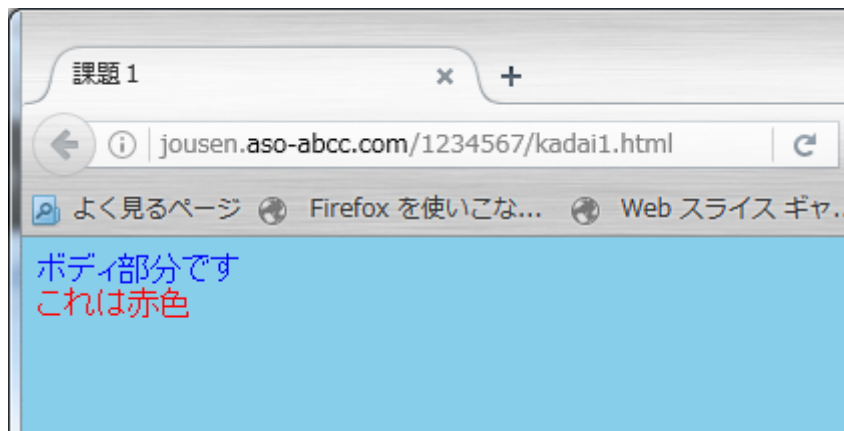
最後に、ブラウザのアドレスバーに以下の URL を入力してアップしたファイルを表示させましょう！

`http://jousen.aso-abcc.com/学籍番号/HTML ファイル名`

例) 学籍番号が 1234567 で、HTML ファイルが `kadai1.html` の場合の URL は

`http://jousen.aso-abcc.com/1234567/kadai1.html`

となります。



HTML の記述を間違えたりした場合は、手順5 からやり直せば OK です

## ●MAC の場合

FileZilla を使います。

鍵を用いた、サーバー接続方法

1. メニューバーから Filezilla -> Settings -> Connection -> SFTP で  
"Add key file..."ボタンをクリック。
2. 秘密鍵を選択する。 ~/.ssh などの隠しディレクトリに保存している場合は  
"Command + Shift + G"を同時に押してパスを入力できるウィンドウを開いて  
指定する。
3. ホスト、ユーザー名を指定して接続する。

## ●URL について

今回のサーバーは <http://jousen.aso-abcc.com> という URL が割り当てられています。

コレ以降の URL は、公開フォルダと一致してますね！

公開フォルダの下に学籍番号のフォルダを作っているので、URL も

<http://jousen.aso-abcc.com/学籍番号>

となっています。さらにそのフォルダの中に **html** ファイルがあるので、そのファイル名を指定することで、**HTML** ファイルを表示しています。