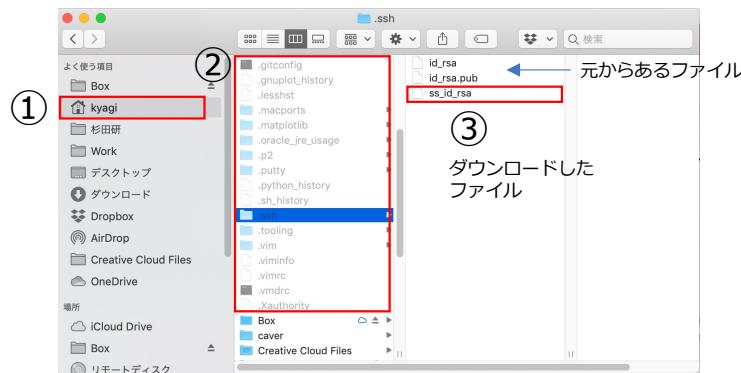


MacOSXによる接続方法（Unix操作に慣れていない人向け）

ターミナルの設定

1. ss_id_rsaを~/.sshに置きます。



2. ss_id_rsaのアクセス権を変えます。



1. Finderでホームディレクトリーを開く。

2. ⌘ + Shift + . (ピリオド) を押し、“.”で始まるファイルが見えるようにする。

3. .sshがあれば、そこをクリック。id_rsaなどがあることが多い。なければ、新規作成する。

4. ダウンロードしたss_id_rsaをここに置く。

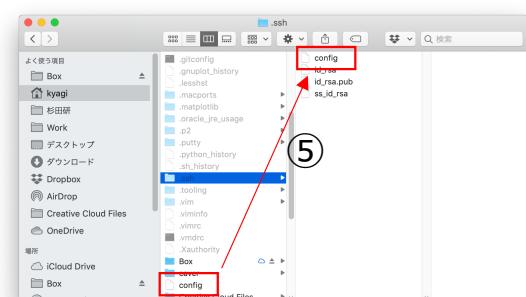
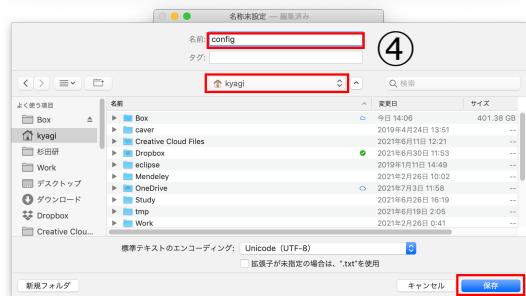
1. ss_id_rsaを右クリックし、「情報を見る」をクリック。

2. 他の人が読める状態なら、アクセス権を変える。

3. 鍵マークをクリックし、管理パスワードを入力する。

4. staffなど、自分とeveryone以外をクリックしてハイライトし、"-“をクリックして、削除します。everyoneを「アクセス不可」に変更する。

2. configファイルを作成します。



1. アプリケーション → テキストエディット を開く

2. メニューバーの「テキストエディット」→「環境設定」から

- ・ フォーマットに「標準テキスト」をチェック
- ・ 開く/保存の「標準テキストファイルに拡張子”.txt”を追加のチェックを外す

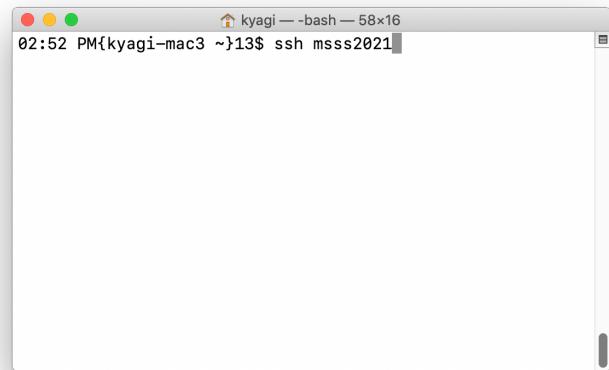
3. メニューバーの「ファイル」→「新規」から、以下のように入力

Host msss2021
HostName **xxx.xxx.xx** ← 指定されたホスト名
IdentityFile ~/.ssh/ss_id_rsa
User **uxx** ← 指定されたユーザ名

4. .configという名前で、ホームディレクトリに保存

5. configを.sshへ移動

3. サーバへ接続します。

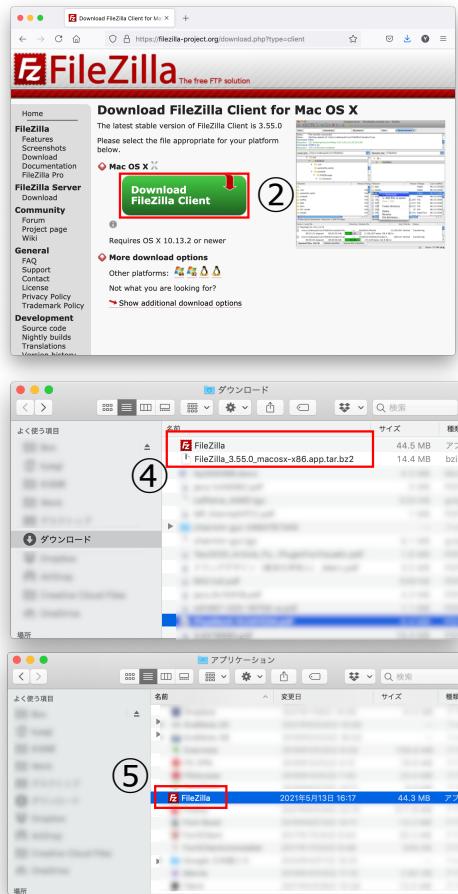


1. アプリケーション → ユーティリティ → ターミナルでターミナルを開く。
2. 以下のコマンドを入力する。

```
> ssh msss2021  
(中略)  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
```
3. YESを入力すると接続できる。

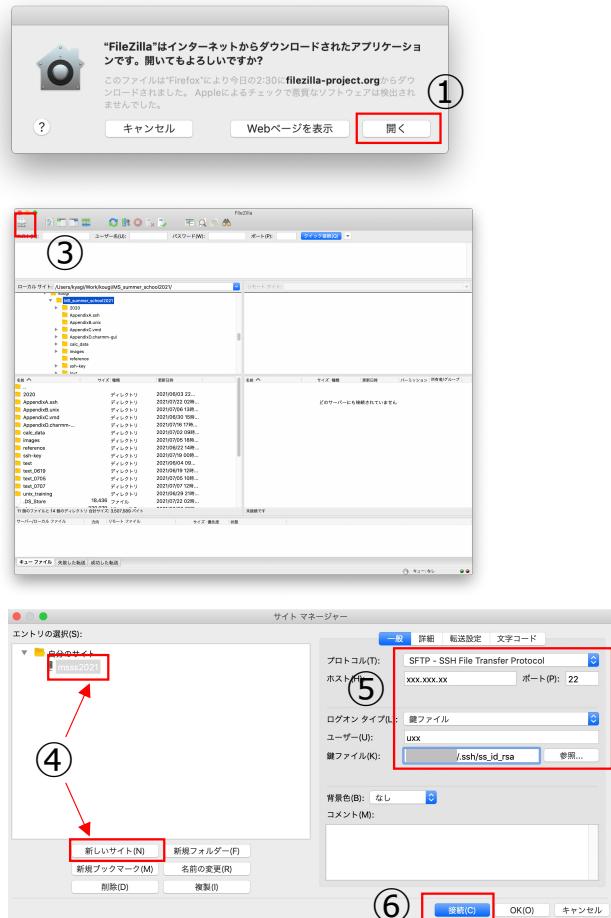
ファイルの転送

1. FileZillaをダウンロードし、インストールする。



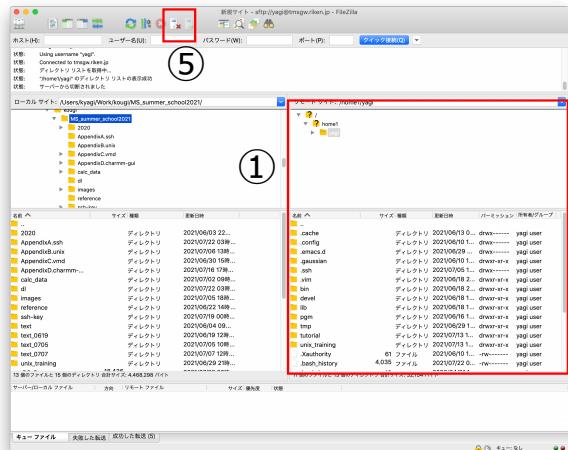
1. FileZillaのHP (<https://filezilla-project.org/>) へアクセスし、Download FileZilla Clientのボタンをクリック。
2. Download FileZilla Client for Mac OS Xの画面で、緑のボタンをクリックする。
3. Downloadをクリックすると、ダウンロードが始まる。
4. 落としたファイル (FileZilla_3.55.0_macosx-x86.app.tar.bz2) をダブルクリックすると、自動展開し、FileZillaのアプリケーションができる。
5. FileZillaをアプリケーションフォルダへ移動する。

2. FileZillaでサーバへアクセスする。



1. アプリケーションフォルダ内のFileZillaをクリックすると、警告が出るが、構わず開く。
2. FileZillaが起動する。左半分に端末のファイルが表示される。
3. サイトマネージャーをクリックする。
4. 新しいサイトをクリックすると、サイトができるので、適当な名前をつける（ここではmsss2021）。
5. 以下のように入力する。
プロトコル : SFTP
ホスト名 : 指定されたホスト名
ポート : 22

ログオンタイプ : 鍵ファイル
ユーザー : 指定されたユーザ名
鍵ファイル : 参照をクリックし、ss_id_rsaを指定
6. 接続をクリック



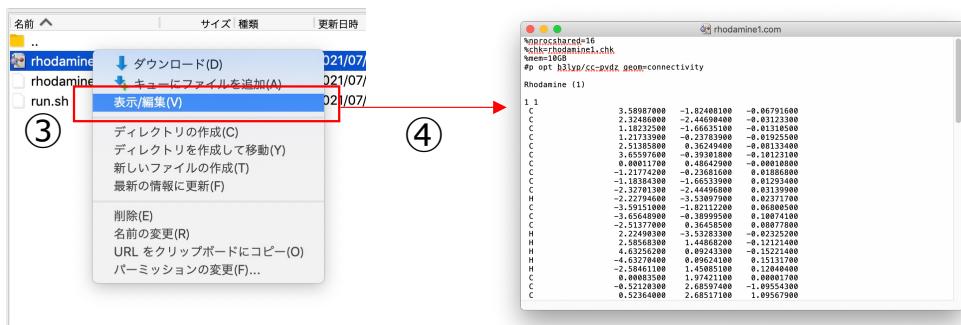
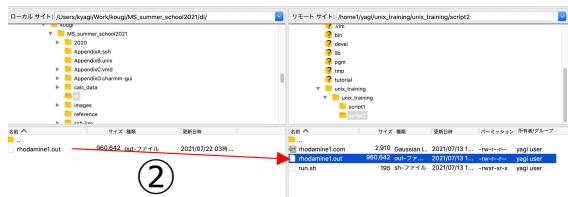
1. 右側にサーバのファイルツリーが表示される。

2. 端末のファイルをダブルクリックするとサーバへアップロードされる。逆に、サーバ側のファイルをダブルクリックすると、端末へダウンロードされる。

3. サーバ側のファイルを右クリックし、メニューで表示と編集を選択すると、テキストエディットで開くことができる。

4. テキストエディットで編集・保存すると、サーバのファイルが更新される。

5. 接続を切る。



```

#> ./rhodamine -U
#> ./rhodamine -c chk
#> ./rhodamine -R
#> opt b3lyp/cc-pvdz geom=connectivity
Rhodamine (1)

C 1
3.56977000 -1.82480100 -0.0671600
C 1.21733900 -0.23700000 -0.01318500
C 1.21733900 -0.23700000 -0.01318500
C 1.21733900 -0.23700000 -0.01318500
C 3.65597600 -0.393981000 -0.18123100
C 4.00000000 -0.238616000 -0.18123100
C -2.21774200 -0.238616000 0.01986800
C -1.18364300 -1.665339000 0.01293400
C 2.21774200 -0.238616000 -0.18123100
H -2.22794600 -3.539979000 0.02371700
C -3.59351800 -1.821122000 0.08801700
C -1.18364300 -1.665339000 0.01293400
C -2.51377000 0.364585000 0.08877800
H 2.21774200 -0.238616000 -0.18123100
H 3.55565300 -0.446862000 -0.12121400
H 4.63256200 0.892423000 -0.15221400
H -4.00000000 -0.238616000 0.01986800
H -2.58461100 -1.459851000 0.12484400
H 0.88885300 1.974211000 0.08801700
C -0.55125300 2.688111000 0.12484400
C 0.52349400 2.685171000 1.09567900

```