

## Quantum ESPRESSO 利用講習会 LAMMPS 講習会用 FOCUS 準備

### 【事前準備】※必須（講習会用アカウント通知後～講習会の3 業務日前までに）

講習会では Zoom 画面共有機能を利用したオンライン講習・実習になります。実際に FOCUS スパコンを利用した実習を行います。申込が受理され、講習会用アカウントが通知されましたら、事前にご自身の PC に以下のソフトウェアのインストールをお願いします。遅くとも講習会の3 業務日前（土日祝日を除く）までには事前準備を完了されておくことをお勧めいたします。

講習会用アカウントは、概ね、講習会の一週間前にメールにてお知らせします。

#### 1. 事前に用意いただくソフトウェア

SSH ターミナルソフト	Tera Term <a href="https://ja.osdn.net/projects/ttssh2/">https://ja.osdn.net/projects/ttssh2/</a>
ファイル暗号化転送ソフト	WinSCP <a href="https://ja.osdn.net/projects/winscp/">https://ja.osdn.net/projects/winscp/</a> または <a href="https://winscp.net/eng/download.php">https://winscp.net/eng/download.php</a>
SSL-VPN 接続クライアントソフト	Cisco AnyConnect Secure Mobility Client <a href="https://vpn.j-focus.jp/">https://vpn.j-focus.jp/</a>  受講者用アカウントでログインの上、ダウンロード可能です。 参照ページ : <a href="https://www.j-focus.jp/sslvpn/">https://www.j-focus.jp/sslvpn/</a>
Web 会議サービス	Zoom <a href="https://zoom.us/download#client_4meetin">https://zoom.us/download#client_4meetin</a> 普段お使いの方も最新版の状態にしておいてください

## 2.FOCUS スパコンへのログイン (SSL-VPN 接続)

お知らせしたアカウント (ID、パスワード) で、FOCUS スパコンへのアクセスをお試ください。  
 詳細は、FOCUS スパコン利用案内の【2.1.2.1.SSL-VPN 接続によるログイン】をご参照ください。

[https://www.j-focus.jp/user\\_guide/ug0002010000/#ug0002010200](https://www.j-focus.jp/user_guide/ug0002010000/#ug0002010200)

### 【手順 1】VPN の有効化

※警告が出る場合がありますが、続行してください。

・「FOCUSスパコン利用の手引」 2.1.2インターネットからのSSL-VPN接続による利用方法

・SSL-VPN利用の手引

- 1) Cisco AnyconnectMobility Clientを起動 (初回は要インストール)
- 2) ホスト名vpn.j-focus.jpを指定



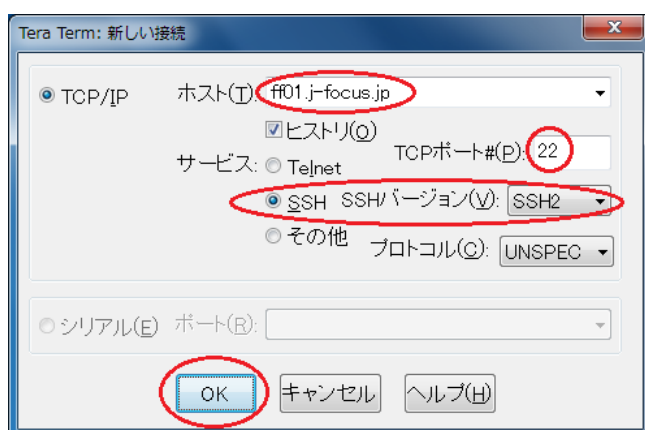

- 3) 利用者ID、パスワード を入力し、SSL-VPN接続を確立
- 4) ログイン

```
$ ssh 利用者ID@ff
Last login: 前回ログイン日時 from 前回ログイン時のホスト名
[利用者ID@ff01 ~]$ (ff01/ff02のいずれかにログインとなります)
```

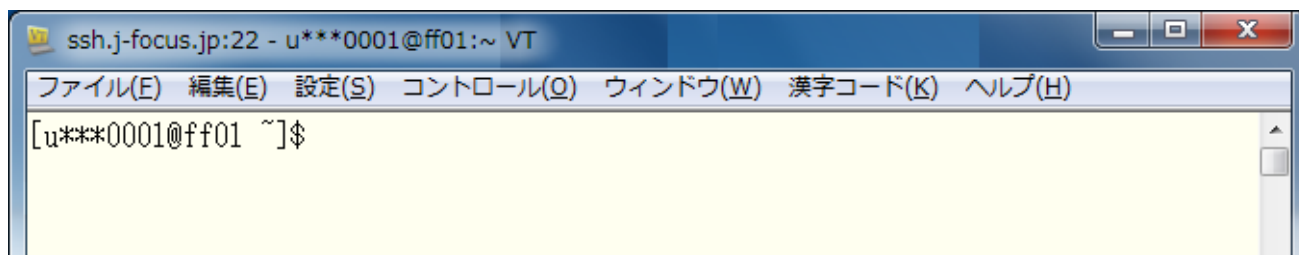
tera-term等ターミナルエミュレータを使つての接続は上記FOCUSスパコン利用の手引をご参照ください。

### 【手順 2】Tera Term による接続

#### Tera term 設定



## ログイン接続時の画面のポップアップ



「ログイン接続時の画面\_ポップアップ図」のようになりましたら、FOCUS スパコンログイン成功です。バージョンや設定により、図と見え方や色が違う場合があります。

### ~~3.公開鍵の送付 (SSH 接続) 【SSL-VPN 接続が不可の方のみ、以下の方法で接続してください】~~

~~公開鍵暗号方式を用いて FOCUS スパコンにアクセスする方法です。事前に、公開鍵の作成、送付をお願いします。~~

~~公開鍵作成方法、ロダインサーバ、フロントエンドサーバへの SSH 接続は以下 URL を参考ください。~~

~~[https://www.j-focus.jp/user\\_guide/ug0002010000/#ug0002010101](https://www.j-focus.jp/user_guide/ug0002010000/#ug0002010101)~~

~~講習会用アカウント通知後にただちに作成していただき、作成後に、講習会担当に [講習会(●/●開催)公開鍵の送付] として電子メールでお送りください。遅くとも講習会の **3 業務日前** (土日祝日を除く) までには ~~秘密鍵・公開鍵の作成登録~~ が完了しているようにしてください。~~

**※Quantum ESPRESSO 利用講習会・LAMMPS 講習会では「公開鍵認証方式」は使用できません。**

**※【講習会】の事前準備では、OkBiz や運用グループへ問合せをしたり、公開鍵を送らないでください。**

## 4.その他

スパコン利用に関する本人確認のため、Zoom 受講の開始時には**カメラをオン**の設定をお願いいたします。Zoom の仮想背景機能を併用いただいても構いません。