# WinSCP の設定と使い方

#### 秘密鍵方式で接続する場合

例:「WinSCP」で自宅から VDC サーバーへ接続する Host name:hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp / User name:Sense4

#### 秘密鍵の登録設定の流れ

1. WinSCPを起動し、ログイン画面で「転送プロトコル」で「SFTP」を選び、ホスト名、ポート番号、ユ ーザ名を正しく設定した上で「編集」それから「高度なサイトの設定」(Advanced)をクリックしま す。

注意:パスワードは不要です。

| File protocol:<br>SFTP  Host name: Port number:<br>hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp 22 \$<br>User name: Password:<br>Sense4 | Session                    |          |         |
|---|----------------------------|----------|---------|
| SFTP  Host name: Port number: hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp 22  User name: Password: Sense4                              | File protocol:             |          |         |
| Host name:     Port number:       hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp     22        User name:     Password:       Sense4      | SFTP $\vee$                |          |         |
| hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp     22 \$       User name:     Password:       Sense4                                      | Host name:                 | Port     | number: |
| User name: Password:<br>Sense4  | hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp |          | 22 🗘    |
| Sense4  |                            |          |         |
|   | User name: P               | assword: |         |

2. 「高度なサイトの設定」画面が開いたら、画面左から「認証」を選び、公開鍵認証の画面において、[鍵ファイルの追加]ボタンを押します。あらかじめダウンロードしておいたファイル、Windowsの場合、例として「vdc\_id\_rsa.ppk」を選択して、[OK]をクリックします。

| Advanced Site Settings   |   | ? | × |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| Environment<br>Directories<br>Recycle bin<br>Encryption<br>SFTP<br>Shell<br>Connection<br>Proxy<br>Tunnel<br>SSH | Bypass authentication entirely         Authentication options         Attempt authentication using Pageant         Attempt 'keyboard-interactive' authentication         Respond with a password to the first prompt         Attempt TIS or CryptoCard authentication (SSH-1) |   |   |  |  |
| Key exchange<br>Authentication<br>Bugs<br>Note   | Authentication parameters          Allow agent forwarding         Private key file:         C:¥Users¥dongj¥,ssh¥vdc_id_rsa.ppk         Display Public Key         Tools         GSSAPI         ✓ Attempt GSSAPI authentication         Allow GSSAPI credential delegation     |   |   |  |  |

設定が終わったら、「OK」をクリックして、セッション名を設定して「保存」をクリックしてください。

| bession                      |           |             |    |
|------------------------------|-----------|-------------|----|
| File protocol:               |           |             |    |
| SFTP                         | 1         |             |    |
| Host name:                   |           | Port number | :  |
| hub vdc ict e titech ac in   |           | 2           | -  |
| hub.vac.icc.c.accen.ac.jp    |           | 2           | 2  |
| hub.vuc.ict.c.ticein.uc.jp   | 104 P.    |             | 2  |
| User name:                   | Password: |             | 2  |
| User name:<br>Sense4         | Password: |             | .2 |
| User name:<br>Sense4         | Password: |             | .2 |
| User name:<br>Sense4         | Password: | Advanced    | 2  |
| User name:<br>Sense4<br>Save | Password: | Advanced    | 2  |

以上、鍵の登録は完了です。

## WinSCPでSFTP接続

WinSCPを起動すると表示されるログイン画面で接続したいホストを選択し「ログイン」をクリックしてホ ストに接続します。

| Login  |   | -         | • ×           |
|--|---|-----------|---------------|
| Wew Site My Workspace banana.vdc.ict.e.titech.ac.jp could be added by the added by th | Session<br>File protocol:<br>SFTP<br>Host name:<br>hub.vdc.ict.e.titech.ac.jp | Port r    | number:<br>22 |
| hub     Sense4@hub vdc ict e titech ac in  | Sense4  | Passworu. |               |
| ₩ 55000 ng mm. rac.ici.ci.ci.ci.ci.ci.ci.  | Edit  | Advan     | ced 🔻         |
| Tools Tools  |   | n ▼ Close | Help          |

### ● パスワード方式で接続する場合

例:VLSI 設計室の端末からサーバーへ接続する

| セッション<br>… 保存したセッション<br>環境<br>… ディレクトリ<br>SSH | セッション<br>ファイルプロトコル(E)<br>SFTP ー |                    |
|---|---------------------------------|--------------------|
|   | ホスト名(円)<br>13¥92168.32193       | ポート番号(尺)<br>22 (余) |
|   | ユーザ名(U)<br>dongiu               | 7- K@)             |
|   | 秘密鍵化                            |                    |
|   |                                 |                    |
|   |                                 | 色を選択(0)            |
|   |                                 |                    |
|   |                                 |                    |
| 詳細設定(A)                                       | _                               |                    |

WinSCP を起動させると、下記ウィンドウが表示されますので設定を行いましょう。

緑枠箇所を入力してください。

- ホスト名:接続したい SFTP サーバ 192.168.32.193
- ユーザ名:接続したい SFTP サーバのユーザ名 ex: dongju
- パスワード:接続したい SFTP サーバのパスワード
   入力できたら赤枠をクリックしてください。

接続に成功すると、下記ウィンドウが表示されます。

| Documents - dongju@   | 192.168.32  | .193 - WinSCP |      | 0.0.4                | /R  |                       |  |
|---|---|---------------|------|----------------------|-----|-----------------------|--|
| ローカル(L) マーク(M) ファイル(F) コマンド(C) セッション(S) オプション(O) リモート(R) ヘルプ(H)   |   |               |      |                      |     |                       |  |
| <ul> <li>         ・ 合い</li> <li>         ・ 合い</li> <li>         ・ の</li> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul> |   |               |      |                      |     |                       |  |
|   | dongjuer 521052233 +<br><b>▼</b> 74 F≠: • 	 ▼ ▼ ↓ • • • • 	 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ |               |      |                      |     |                       |  |
| C:¥Users¥joho3¥Documents  |   |               |      | /home/vlsilab/dongju |     |                       |  |
| 名前 拡張子  | サイズ   | 種類            | 更    | 名前 拡張子               | サイズ | 更新日時                  |  |
| <b>1</b> .  |   | ひとつ上のデ        | 20 ≘ | 🔁                    |     | 2017/06/13 16:06:3    |  |
| 퉬 ex3_2013  |   | ファイルフ         | 20   | \mu .gconf           |     | 2018/05/07 9:22:49    |  |
| )) Office のカスタム   |   | ファイルフ         | 20   | 退 .gnupg             |     | 2018/05/07 9:22:48    |  |
| \mu putty-0.60-JP_Y-20  |   | ファイルフ         | 20   | \mu .pulse           |     | 2018/05/07 9:22:15    |  |
| 🕦 My Music  |   | ファイルフ         | 20 👻 | UDEC                 |     | 2018/05/01 11:55:1: + |  |
| •           |   |               |      |                      |     |                       |  |
| 0 B of 17,927 B in 0 of 9 0 B of 92,435 KiB in 0 of 92  |   |               |      |                      |     |                       |  |
| 📲 🖉 F2 名前の変更 📝 F4 編集 🖺 F5 コピー 🕼 F6 移動 💣 F7 ディレクトリの作成 🗙 F8 削除 💣 F9 プロパティ 🛛 🍅   |   |               |      |                      |     |                       |  |
| 🔒 SFTP-3 🗐 0:15:00  |   |               |      |                      |     |                       |  |

ウィンドウの左側(青色枠)が現在操作している PC のフォルダ、右側(赤色枠)が接続した FTP サ ーバのフォルダが表示されています。 この状態で左側から右側へ、右側から左側へ対象となるファイル、およびフォルダをドラッグ&ドロッ プするだけで、データのやり取りをすることができます。