WinSCPを用いた ファイル転送

自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター(RCCS)

(WinSCP 6.1.2 で動作確認)

更新履歴

- •2019/5/29 初稿作成
- •2019/7/9 初回ログイン時の注意追加

一部更新

- 2021/2/5
- 2022/1/5 WinSCP 5.19.5 で動作確認
- 2024/1/18 WinSCP 6.1.2 での動作確認と画像更新

<u>WinSCP のインストール</u>

WinSCP は以下のサイトよりダウンロードができます。

https://winscp.net

指示に従ってインストールしてください。

SSH鍵を用意していない場合、まずは「SSH鍵の作成とログイン」に 関する資料を参照し、鍵の作成と公開鍵の登録を行ってください。

<u>WinSCPの設定(1)</u>

WinSCP を起動して、新しいサイトとして設定を作ります。



パスワードは空のままでOKです (ここは秘密鍵のパスフレーズを入力する場所ではありません) Pageantで鍵の管理をしている場合 3 の設定変更は必要ありません。このままログインできます

<u>WinSCPの設定(2)</u>

SSH -> 認証に移動し、秘密鍵の場所を入力します。

高度なサイトの設定	? ×
*認証"を開く	常に SSH2 の認証をパイパスする(B): 認証オブション Pagent での認証を試みる(P) SSH2 でキーボードによる認証を許可する(I) パスワードを自動送信する(P) 秘密鍵を指定する(Open SSH形式(ク)) パスワードを自動送信する(P) ジール(T) ▼ 松密鍵に対して使用する証明書(U): ① GSSAPI/SSPI 認証を許可する(SSH-2)(G) ③ GSSAPI/SSPI 証明書の権利委譲を許可する(C) 3 OK をクリック
色(C) ▼	OK キャンセル ヘルプ(H)

<u>WinSCPの設定(3)</u>

必要に応じて設定を保存し、ログインします。

- WinSCP				—	\times
左(L) マーク(M) ファイル(F) コマンド(C) タブ	「(T) オプション(O) 右(R) ヘルプ(H)				
🕀 🕃 🐚 同期 🗾 🚅 🕄 🔮	😳 🎒 キュー 🔹 転送設定 デフォルト	- 🛛 🧟 -			
📄 🔤 新しいタブ	•				
🖥 ד 🍸 ד 🚰 ד אַנאַבדא אָד 🔁 🖬	🔁 ログイン	_	- 🗆 🗙	ルの検索 🏪 🔶 🕶 🕶	
🎚 💚 コピー 🖌 📝 編集 🔸 🗙 🔂 プロ	••••	+7002>1		規 - 🛛 🛨 🖃 🔽	
C:¥Users¥	💶 新しいサイト	ビッション 転送プロトコル(F)			
名前 サイズ	 an an an an 	SFTP ~		更新日時	
		市スト名(H)	ポート番号 (R)		
		ccfep.ims.ac.jp	22 🜩		
		ユーザ名(U) パスワード(P)			
				Concernance in case of	
		保存(S) \	設定 (D)… │▼		
0		- 改定仓休1于		Constraint realized	
		(必要に応じ	て)	(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)	
		•		Contraction of the later	
		2 ログイン	,	(1000) (1000)	
	ッール(T) ▼ 管理(M) ▼		へルプ (H)		
	✓ 最後のセッションを閉じた後の起動時にログインを表示(S)			Concerns to second	
				-	
		· ······			
					~
0 B (全 16.9 KB 中)/0 個目(全 13 77	イル中)	0 B (全 798 KB 中) / 0 個目 (全 1	21 ファイル中)		6 非表示

<u>WinSCPの設定(4)</u>

有効な鍵の

警告	? >	×	
	不明なサーバーに接続し、そのホスト鍵をキャッシュに追加しますか?		初回接続時には左の
	サーバーのホスト鍵がキャッシュ内に見つかりませんでした。想定通りのサーバーに接続している保証 ありません。	Eは	ようなアラートが表示
	Ed25519 鍵の詳細:		
	アルゴリズム: ssh-ed25519256 1 鍵の指紋確認 SHA-256: 0KL38Yn/kBee1pAuxyKwenEwXjtPxr9ZElolfVqXvbI= MD5: e3:a9:bb:6f:e4:a9:37:fd:98:14:54:16:3c:81:2d:aa	以 「 え	Fの正しい鍵のいずれか 長示されていることを
	このホストを信頼するばあいは「はい」を、キャッシュへの追加を行わずに接続するには「いいえ」を 接続しない場合は「キャンセル」をクリックしてください。 確認できたら次に進みます 鍵指紋をクリップボードにコピー(催訳 (C)	忍してください
	(はい(Y) ▼ いいえ(N) キャンセル ヘルプ(H)		

- wnEM30z4AxyDJ9XI/DdGr2PINeoivFRR8v5krXHEmdU (SHA256)
- 0KL38Yn/kBee1pAuxyKwenEwXjtPxr9ZElolfVqXvbI (SHA256)
- Nhg+9Lgj3XeuW//A/j7jqgUJIIxWehryCtStIp1Dirs (SHA256)
- fingerprint . ad:de:79:30:81:b0:b1:6a:17:f5:6f:ea:f4:b4:3b:de (MD5)
 - e3:a9:bb:6f:e4:a9:37:fd:98:14:54:16:3c:81:2d:aa (MD5)
 - 07:7e:df:7b:16:47:a8:f5:7c:48:b0:a3:d3:86:71:6a (MD5)

<u>WinSCPの設定(5)</u>

ここでSSH秘密鍵のパスフレーズを入力します



(Pageant を起動し、鍵を登録している場合はスキップされます)

<u>WinSCPの設定(6)</u>

設定がうまくいっていればログインが完了します。

@ccfe	ep.ims.ac.jp - WinSCP					<u>19</u> 3		×
ローカル(L) マーク(M	1) 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)						
🕂 🚰 🔁 同期	▶ 🕜 💽 🛞 🎒 キュー マ 転送設定	デフォルト・	<i>6</i> -					
@ccfep.ims.	ac.ip × III 新しいセッション							
ニ デフクトップ		u mbr u		I - A - I				
· - ∧		• • • •			:栗 ▼ 👗 🖵 レマ ノロバティ 📄 新現 ▼	+		
C:¥Users¥	¥Desktop¥			/lustre/home/users/ /				
名前	サイス 種類	史新日時		名前	サイス更新日時	バーミッション	所有者	^
<u>t</u>	ひとつ上のティレクトリ	2019/05/29 11:08:46		t <u> </u>	2019/05/29 10:56:01	rwxr-xr-x	root	
				and the second sec				
				10 million (1997)				
				and the second second second				
				and the second second				
-								
-								
) R (~ 149 MP +) / 0 個目 (会 22 ファイル中)		1 非表示	0.8 (今187 (8 中) / () 個目 (今 62 ファイル中)		EC	**
) D (主 149 WB 中) / 0 回日(王 22 ノバイル中)		F衣示	い日(王1.07 66 中)/(CETD 2	00	≠F衣小