

SCP を用いたファイル転送

— WinSCPを使った例 —

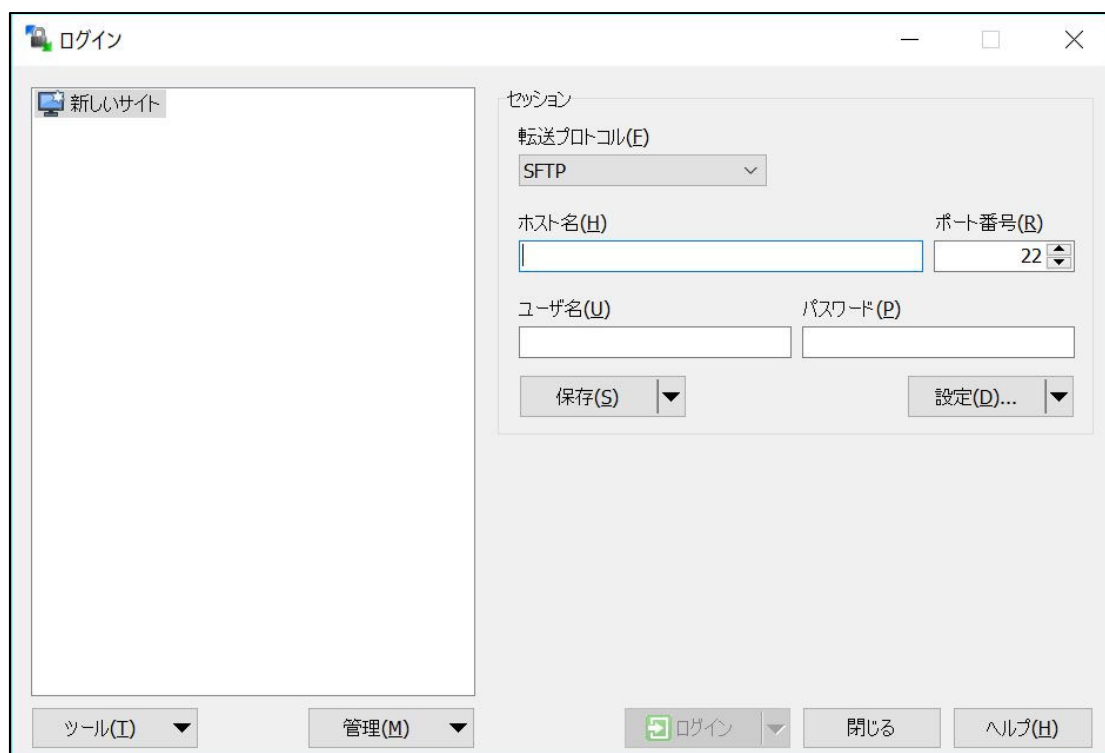
以下のマニュアルは cPanel ログインアカウントの場合の説明になりますのでご注意ください。

従来、ファイル転送には、多くの場合 FTP(File Transfer Protocol)を用いていました。しかし、FTP には通信を暗号化する機能が無いため、パスワードや、交換するデータの安全性を確保することができません。

近年、SSH(Secure Shell)と呼ばれるソフトウェアが開発されました。SSH では通信データを暗号化するため、遠隔接続(ログイン)や、遠隔地からのファイル交換を安全に行なう事が可能です。例えば WinSCP は、内部に SSH の機能を備えており、マウス操作でファイル交換を行なう事ができます。このソフトウェアは Windows 版ですが、以下 URL からダウンロードできます。

<http://www.forest.impress.co.jp/library/software/winscp/>

WinSCP を起動すると次のような画面が表示されます。



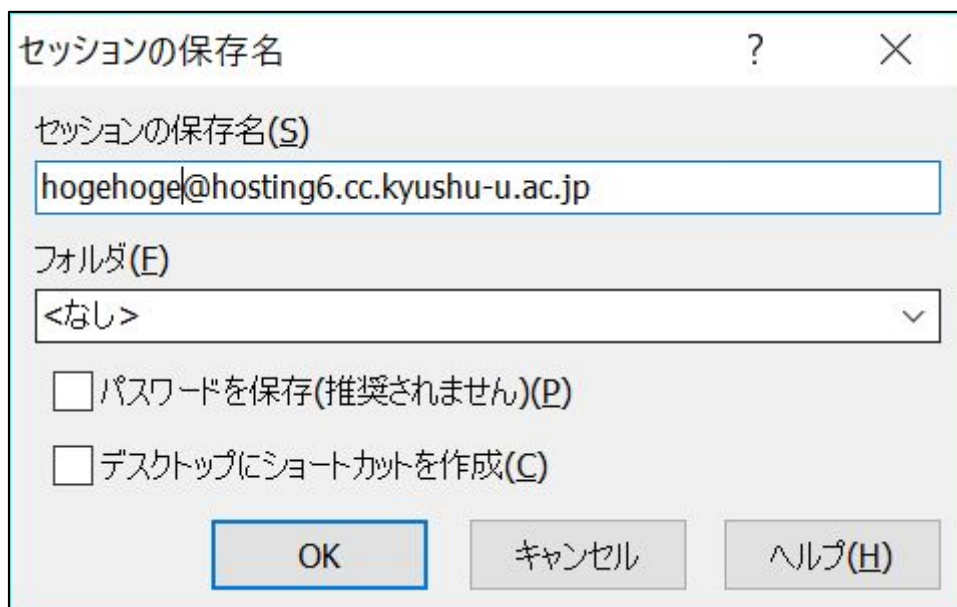
ここでそれぞれの項目について次のように設定します。

ホスト名：例のように「hosting6.cc.kyushu-u.ac.jp」のように指定します。

ユーザ名：管理者用(cPanel ログインアカウント)を入力します。

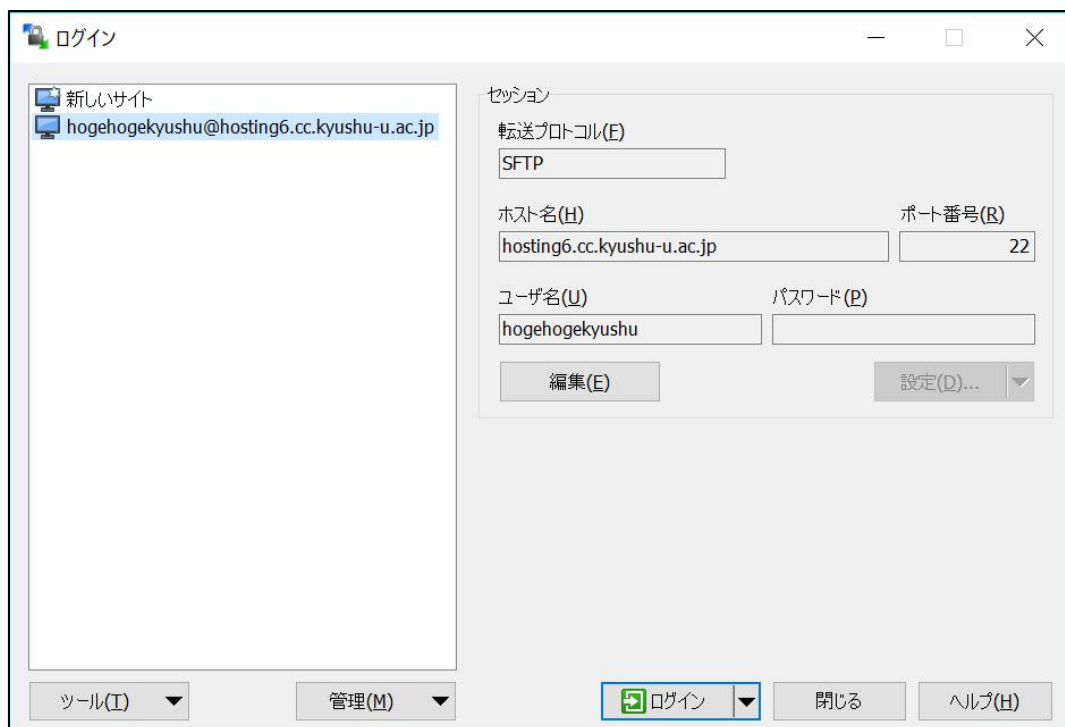
パスワード：ユーザ名に対応するパスワードを入力します。

[保存]をクリックすると、セッションの保存名の問い合わせがありますのでわかりやすい名称を入力して[OK]します。



The dialog box is titled "セッションの保存名" (Save Session Name) and has standard window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. It contains the following elements:

- A label "セッションの保存名(S)" followed by a text input field containing "hoge hoge@hosting6.cc.kyushu-u.ac.jp".
- A label "フォルダ(E)" followed by a dropdown menu showing "<なし>" (None).
- Two checkboxes:
 - ☐ パスワードを保存(推奨されません)(P) (Save password (not recommended) (P))
 - ☐ デスクトップにショートカットを作成(C) (Create shortcut on desktop (C))
- Three buttons at the bottom: "OK", "キャンセル" (Cancel), and "ヘルプ(H)" (Help).



The window is titled "ログイン" (Login) and has standard window controls. It is divided into two main sections:

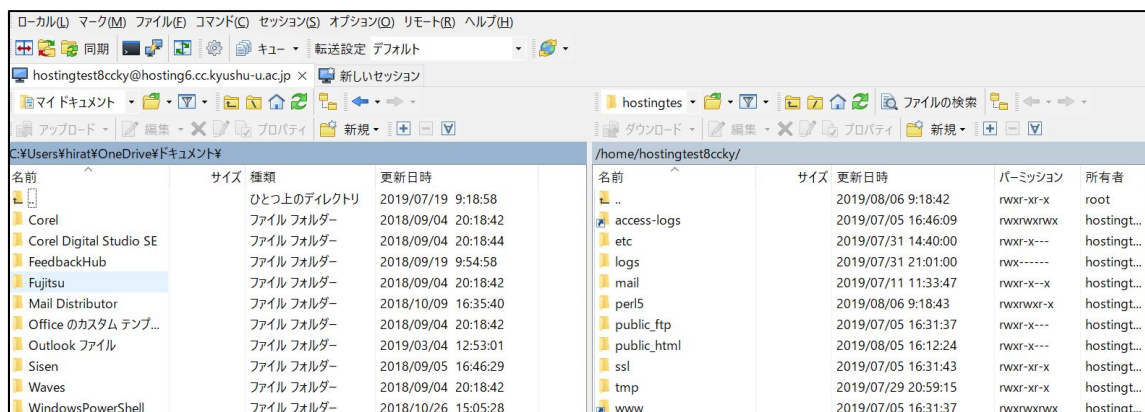
- Left Panel:** A list of saved sessions under the heading "新しいサイト" (New Site). It contains one entry: "hoge hoge kyushu@hosting6.cc.kyushu-u.ac.jp".
- Right Panel (セッション - Session):** Contains configuration fields for the selected session:
 - 転送プロトコル(E) (Transfer Protocol): SFTP
 - ホスト名(H) (Host Name): hosting6.cc.kyushu-u.ac.jp
 - ポート番号(R) (Port Number): 22
 - ユーザ名(U) (Username): hoge hoge kyushu
 - パスワード(P) (Password): [Empty field]

At the bottom of the right panel are buttons "編集(E)" (Edit) and "設定(D)..." (Settings...). At the bottom of the window are three buttons: "ツール(I)" (Tools), "管理(M)" (Management), and a highlighted "ログイン" (Login) button with a green arrow icon. To the right of the Login button are "閉じる" (Close) and "ヘルプ(H)" (Help) buttons.

[ログイン]をクリックするとサーバに接続され、最初は次のようなメッセージが表示されますので[はい(Y)]します。



接続されると次のような場面になります。



右側にサーバ上のフォルダやファイルが表示され、左側にクライアント PC 上のフォルダやファイルが表示されます。右側の `public_html` がサーバ上のドキュメントルートになっています。

ファイル転送の簡単な使い方としては、対象ファイルをマウスでドラッグしてつかんだまま相手側で放すことで転送されます。終了は F10 キーを押します。