

リモートログイン設定 (Windows)

- Windowsを使ったリモートログインでは

- SSHクライアント -- PuTTY

- SCP -- WinSCP

をインストールして使用します。

PuTTYのダウンロード

日本語化されているPuTTYrv (<https://www.ranvis.com/putty>)をダウンロードします



The screenshot shows a web browser window displaying the website for PuTTYrv (PuTTY-ranvis). The page title is "PuTTYrv (PuTTY-ranvis) - Ranvis". The URL in the address bar is "https://www.ranvis.com/putty". The website has a navigation menu with "ソフトウェア", "フィードバック", and "このサイトについて". A language selector shows "English". The main content area is titled "PuTTYrv (PuTTY-ranvis)" and describes it as a custom build of PuTTY by Simon Tatham, with Japanese localization and ISO 2022 support. It lists the type as "フリーウェア", the required environment as "Windows", and the confirmed operating system as "Windows 10 (64bit)". Under the "ダウンロード" section, there are three download links: "PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 32bit signature", "PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 32bit .7z signature", and "PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 64bit .7z signature". The 64-bit link is highlighted with a red box.

ranvis

ソフトウェア フィードバック このサイトについて English

PuTTYrv (PuTTY-ranvis)

Simon Tatham氏によるsshクライアントであるPuTTYのカスタムビルドです。
公式版を元に、[ごった煮版 \(日本語UI、ISO 2022対応、設定のINIファイル格納、壁紙他\)](#) の他、主に操作性を改善するパッチを適用してあります。

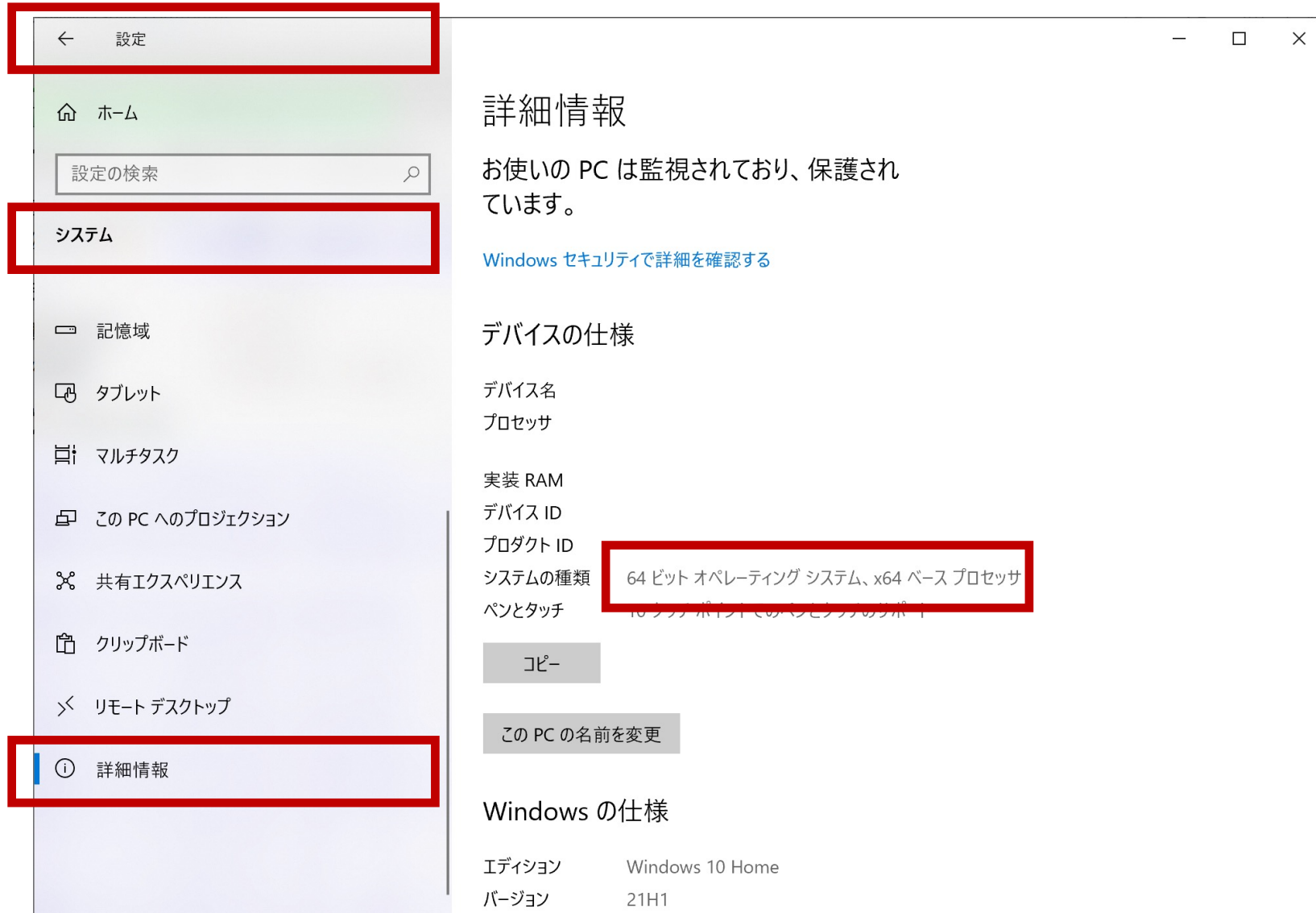
種別	フリーウェア
必要な環境	Windows
動作確認	Windows 10 (64bit)

ダウンロード

- [PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 32bit signature](#)
- [PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 32bit .7z signature](#)
- [PuTTY-0.76-ranvis 2021-07-18 64bit .7z signature](#)

ダウンロードから64bitの最新版を選択してダウンロード

使っているWindowsは多分64ビットですが、調べるには
設定→システム→詳細設定



7zファイルが解凍できない人は7-zipをインストール(<https://sevenzip.osdn.jp/>)



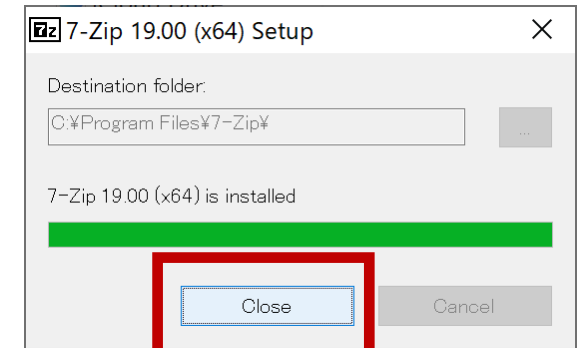
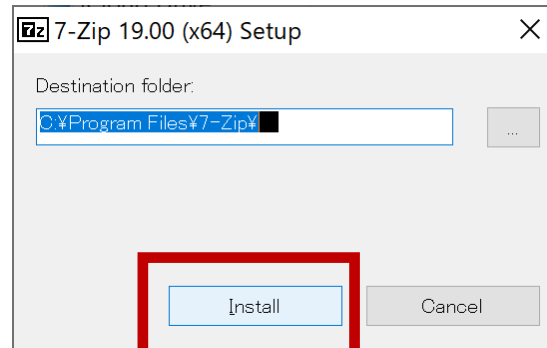
7-Zip

7-Zipは高圧縮率のファイルアーカイバ(圧縮・展開/圧縮・解凍ソフト)です。

7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windowsをダウンロード:

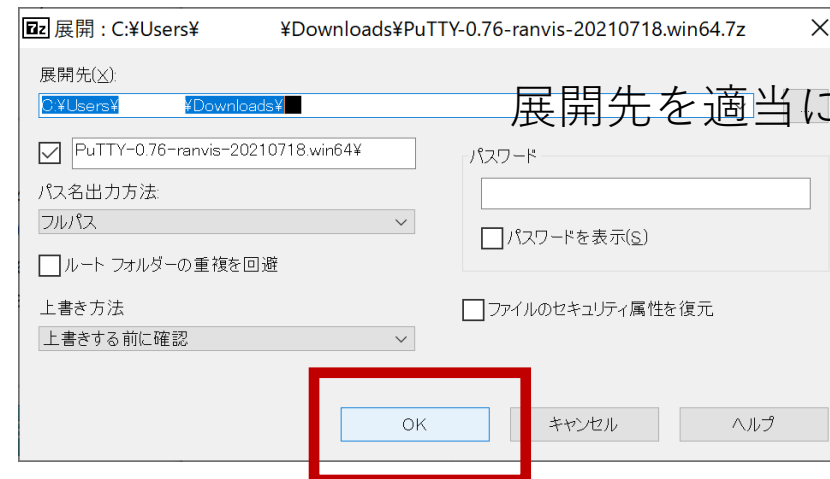
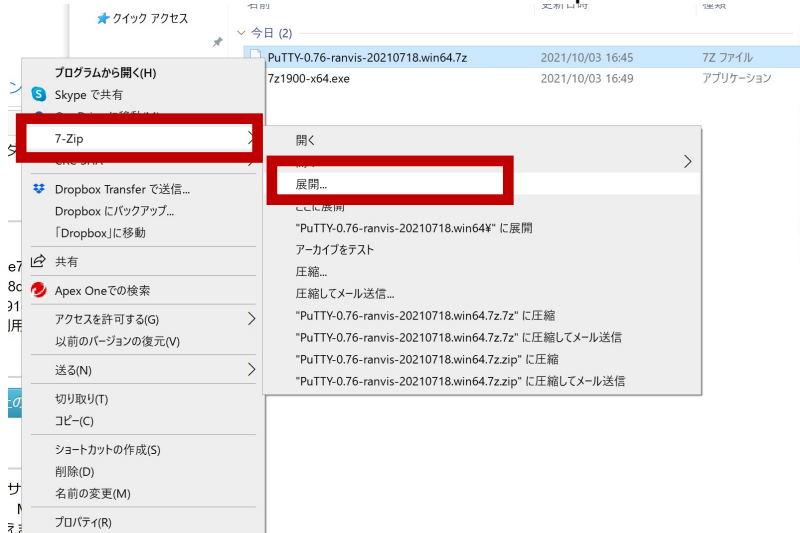
リンク	タイプ	Windows	サイズ
ダウンロード	.exe	64ビット x64	1.4 MB
ダウンロード	.exe	32ビット x86	1.2 MB

64ビットを選んでダウンロード・実行



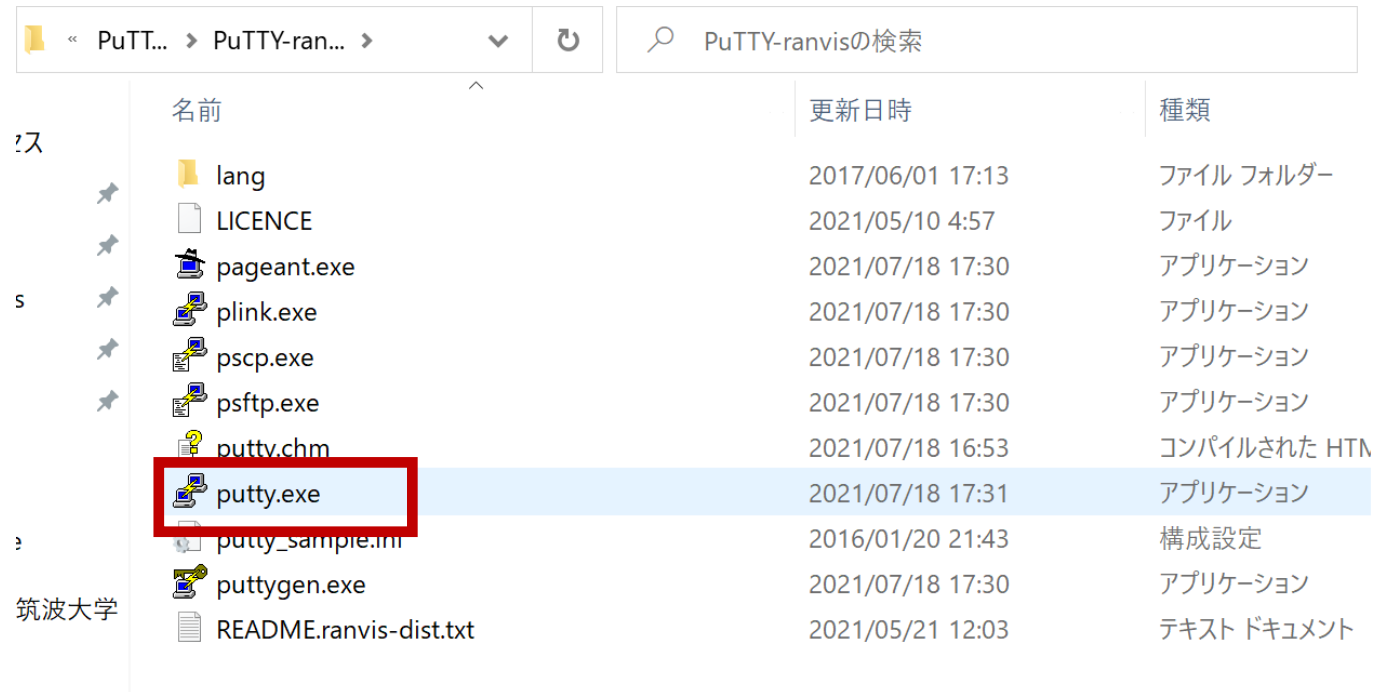
これでインストール完了

7zファイルを右クリック→7-Zip→展開を選択



展開先を適当に選んでOK

解凍されたPuTTY-ranvisディレクトリ内に putty.exe があるので起動



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to "PuTTY-ranvis". The search bar contains "PuTTY-ranvisの検索". The main area displays a list of files and folders with columns for "名前" (Name), "更新日時" (Last Modified), and "種類" (Type). The file "putty.exe" is highlighted in blue and has a red rectangular box drawn around it.

名前	更新日時	種類
lang	2017/06/01 17:13	ファイル フォルダー
LICENCE	2021/05/10 4:57	ファイル
pageant.exe	2021/07/18 17:30	アプリケーション
plink.exe	2021/07/18 17:30	アプリケーション
pscp.exe	2021/07/18 17:30	アプリケーション
psftp.exe	2021/07/18 17:30	アプリケーション
putty.chm	2021/07/18 16:53	コンパイルされた HTML
putty.exe	2021/07/18 17:31	アプリケーション
putty_sample.ini	2016/01/20 21:43	構成設定
puttygen.exe	2021/07/18 17:30	アプリケーション
README.ranvis-dist.txt	2021/05/21 12:03	テキスト ドキュメント

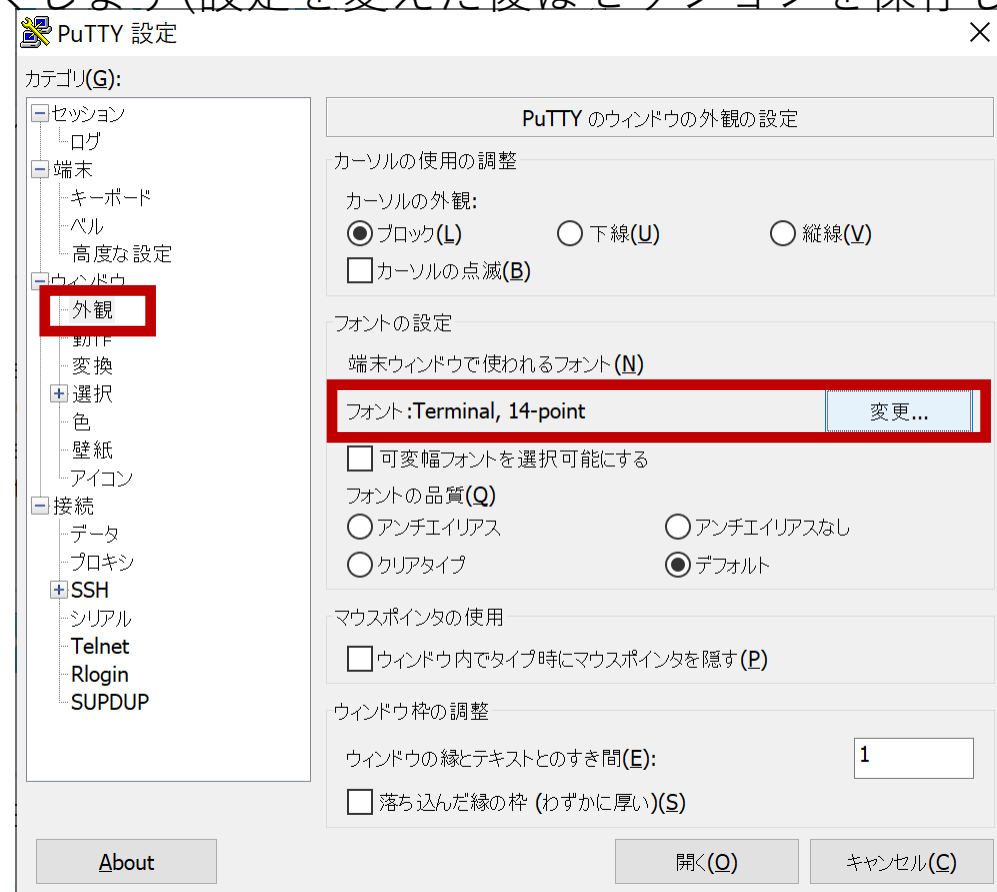
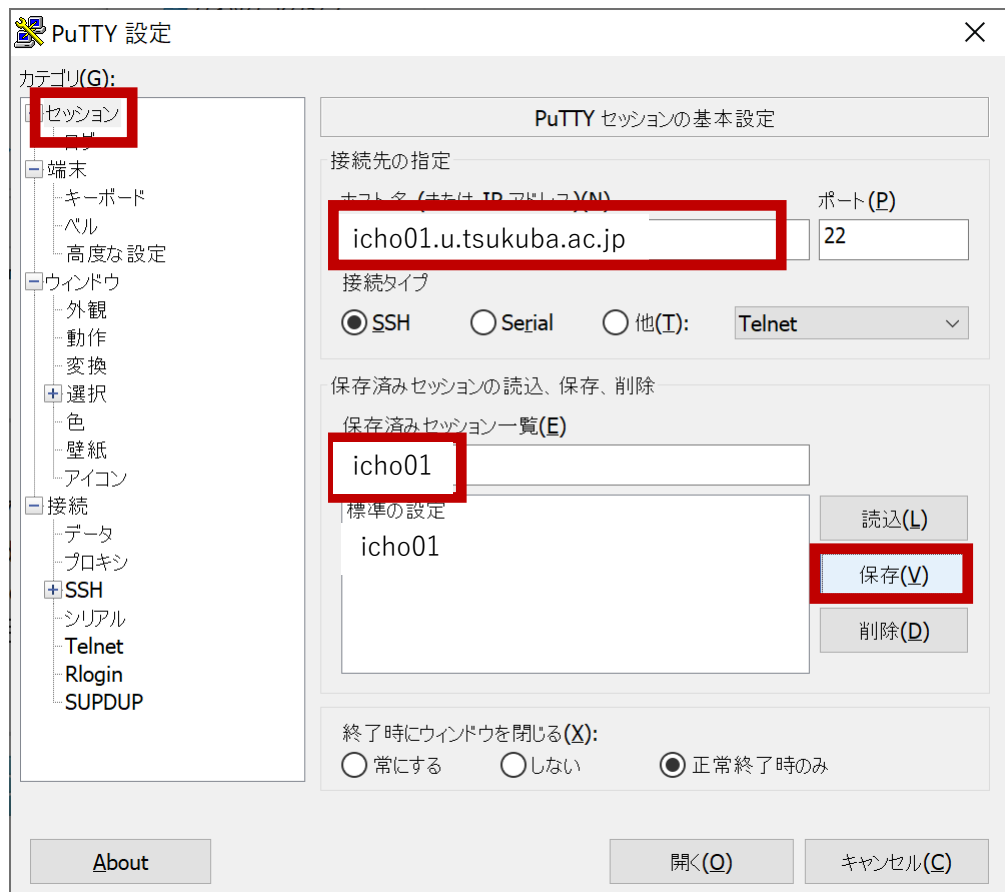
PuTTYの設定

ホスト名に接続するSSHサーバ(Linuxサーバ)のホスト名を入力します

icho01.u.tsukuba.ac.jp または **icho02.u.tsukuba.ac.jp** または **kiri.u.tsukuba.ac.jp**

セッション一覧に適切な名前を入れて設定を保存します

一度接続してみて文字が小さいと感じる場合は
接続前に外観→フォントでフォントサイズを10ポイントより
大きくします(設定を変えた後はセッションを保存します)



次回からはセッション名を選んで読込を押すことで、
ホスト名や文字サイズなどの保存した設定を読み込むことができます



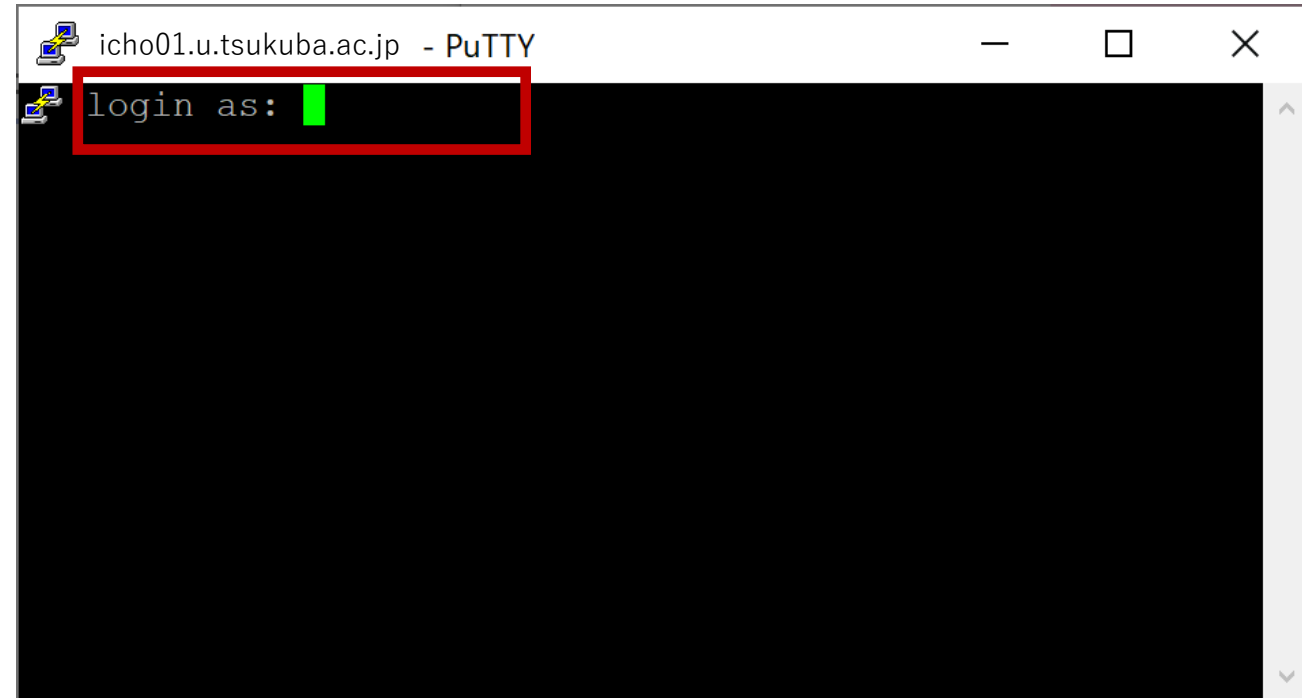
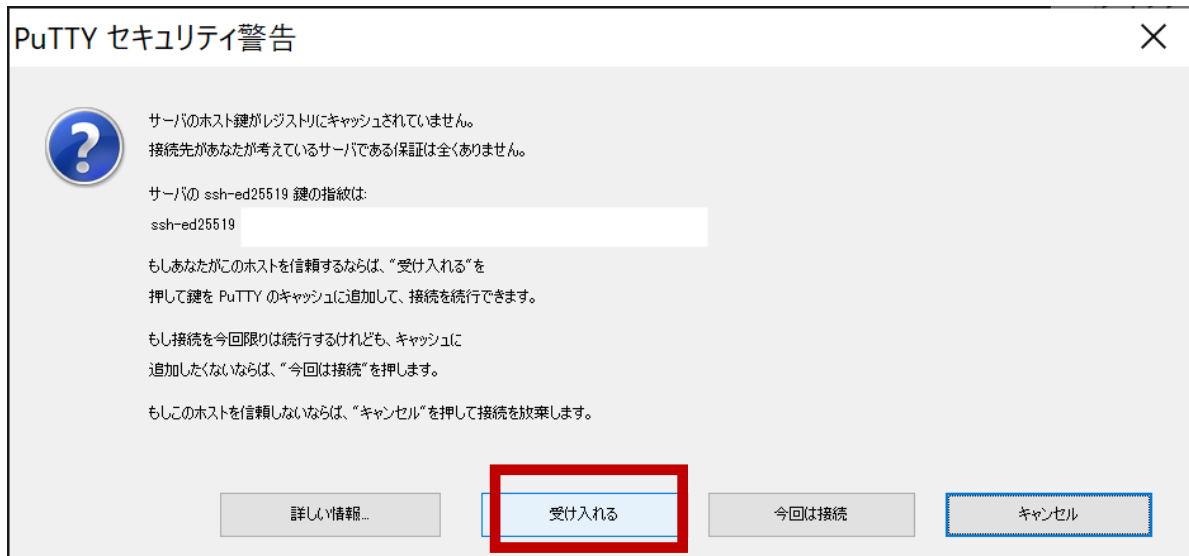
開く でssh接続を開始します

PuTTYによるSSH接続

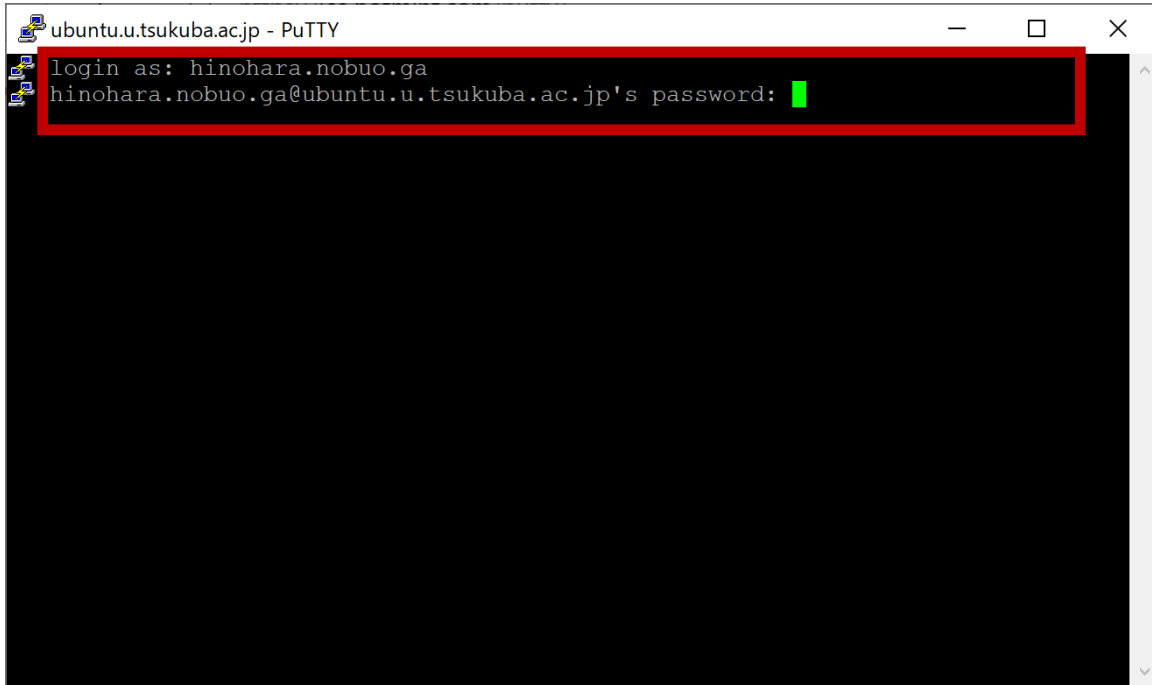
注：SSH接続前にVPN接続してください

初めてSSH接続するホストの場合は警告が出るので受け入れる(または今回は接続)を選択

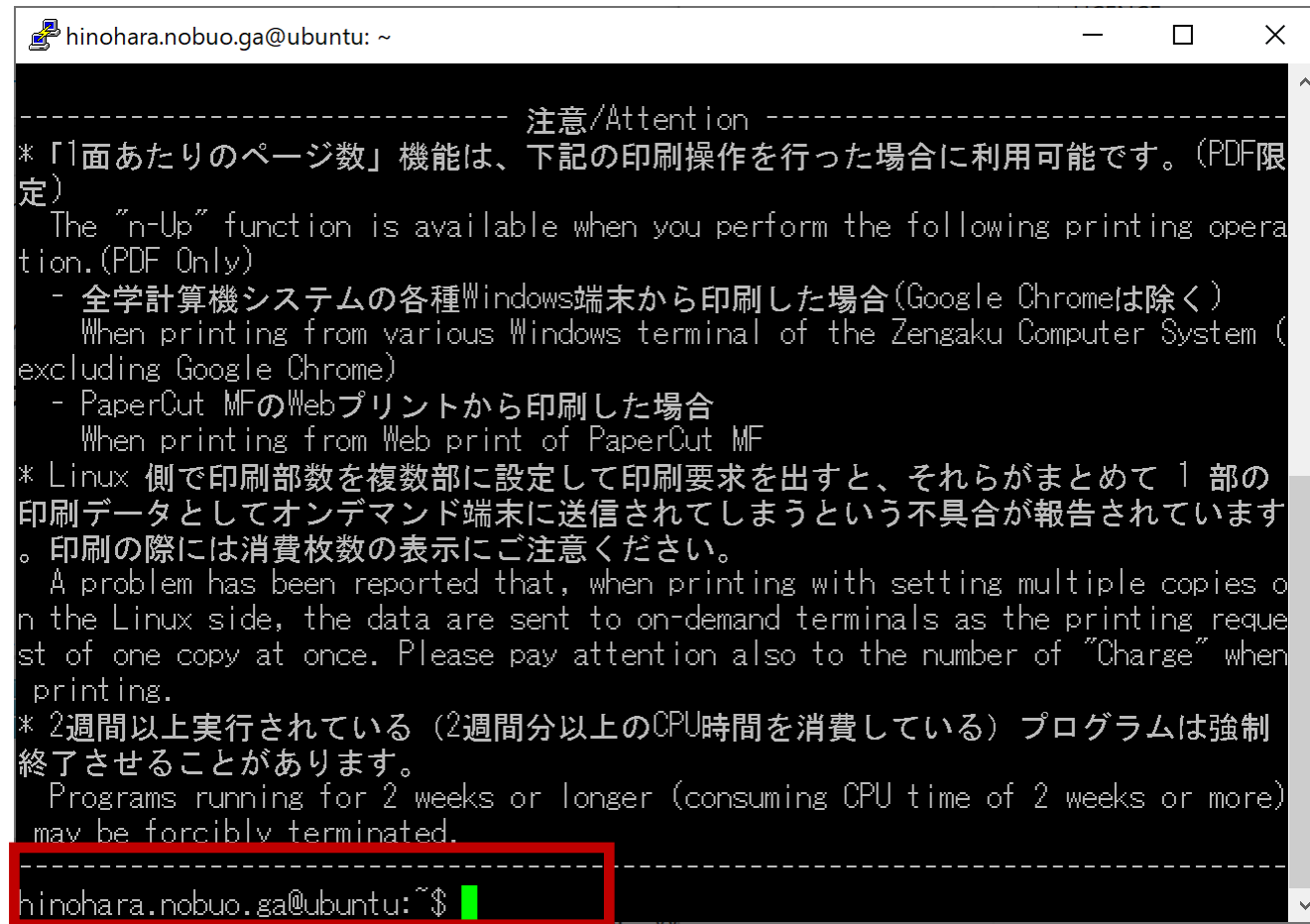
login as:と出たらユーザ名(s+学籍番号7桁)を入力してEnterキーを押す



続いて統一認証IDのパスワードを入力してenterキー
パスワードは入力しても画面に表示されません



```
ubuntu.u.tsukuba.ac.jp - PuTTY
login as: hinohara.nobuo.ga
hinohara.nobuo.ga@ubuntu.u.tsukuba.ac.jp's password: █
```



```
hinohara.nobuo.ga@ubuntu: ~
----- 注意/Attention -----
* 「1面あたりのページ数」機能は、下記の印刷操作を行った場合に利用可能です。(PDF限定)
The "n-Up" function is available when you perform the following printing operation. (PDF Only)
- 全学計算機システムの各種Windows端末から印刷した場合(Google Chromeは除く)
  When printing from various Windows terminal of the Zengaku Computer System (excluding Google Chrome)
- PaperCut MFのWebプリントから印刷した場合
  When printing from Web print of PaperCut MF
* Linux 側で印刷部数を複数部に設定して印刷要求を出すと、それらがまとめて1部の印刷データとしてオンデマンド端末に送信されてしまうという不具合が報告されています。印刷の際には消費枚数の表示にご注意ください。
  A problem has been reported that, when printing with setting multiple copies on the Linux side, the data are sent to on-demand terminals as the printing request of one copy at once. Please pay attention also to the number of "Charge" when printing.
* 2週間以上実行されている(2週間分以上のCPU時間を消費している)プログラムは強制終了させることがあります。
  Programs running for 2 weeks or longer (consuming CPU time of 2 weeks or more) may be forcibly terminated.
-----
hinohara.nobuo.ga@ubuntu: ~$ █
```

右のような画面が表示されたら接続完了。一番下の行が **s1234567@icho01: ~ \$** と表示されるはず
文字化けがある場合はサーバで表示している日本語とPuTTYで使っている日本語の文字コードの不一致が起きている
ウィンドウ右上のXで一度PuTTYを終了したあともう一度起動して
ウィンドウ→変換→文字セット変換、リモートの文字セットを**UTF-8(CJK)**に変更してみる

Linuxのコマンドを打ってみる

全学計算機に接続できたのでいくつかLinuxのコマンドを打ってみましょう。

hostname と打ってEnterキーを押すといま接続されているホストの名前が表示されます。

ls と打ってEnterキーを押すと今いるディレクトリにあるファイル・ディレクトリの一覧が表示されます。

exit と打ってEnterキーを押すとssh接続が切断されます。

自宅のコンピュータから全学計算機システムのLinuxサーバを遠隔操作できていることがわかります。

icho01
icho02
kiriの
いずれかログインした
ホスト名が表示されます



```
hinohara.nobuo.ga@ubuntu: ~  
hinohara.nobuo.ga@ubuntu:~$ hostname  
ubuntu  
hinohara.nobuo.ga@ubuntu:~$ ls  
AppData/      Favorites/    searches/    thinclient_drives/  ドキュメント/  
Contacts/     Links/       Start Menu/  www@                ビデオ/  
Desktop/     Music/       Videos/     wwws@               ピクチャ/  
Documents/   Pictures/    WINDOWS/    ダウンロード/      ミュージック/  
Downloads/   Saved Games/ temp/        テンプレート/     公開/  
hinohara.nobuo.ga@ubuntu:~$ exit
```

WinSCPのダウンロード

<https://winscp.net/eng/docs/lang:jp> のDownloadをクリック



WinSCP

Free SFTP, SCP, S3 and FTP client for Windows

Search...



Home

News

Introduction

Download

Install

Documentation

Forum

WinSCP 5.19 Download

Advertisement



International Compliance Tips

Grow Your Business Seamlessly By Avoiding Int'l Compliance Challenges. Download Our eBook

Advertisement



Drivers Download

Driver Updater automatically finds and installs all your missing and outdated drivers.

ページの下の方にある **DOWNLOAD WINSCP** を選択

WinSCP :: Official Site :: Download

https://winscp.net/eng/download.php

International Compliance Tips

Grow Your Business Seamlessly By Avoiding Int'l Compliance Challenges. Download Our eBook.

Globalization Partners

Open

Drivers Download

Driver Updater automatically finds and installs all your missing and outdated drivers.

PC Helpsoft

Open

WinSCP 5.19 is a major application update. New features and enhancements include:

- A complete list of files that are part of a background transfer can be shown.
- Support for PPK version 3 keys from PuTTY 0.75.
- `Stream` interface in .NET assembly.
- With `SFTP` protocol files can be streamed to stdout and from stdin in scripting.
- Support `SHA-256` fingerprints of `TLS/SSL` certificates.
- Extension `Synchronize with another remote server`.
- Improved `FTP` support for VMS servers (and potentially for other non-Unix-like systems).
- Compatibility with Google Cloud Storage when using `S3` protocol to access the buckets.
- [List of all changes](#).

DOWNLOAD WINSCP 5.19.2 (10.9 MB)

3,780,740 downloads since 2021-07-21

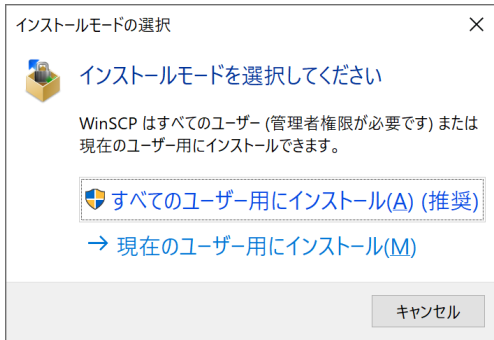
Get it from **Microsoft**

[What is this?](#)

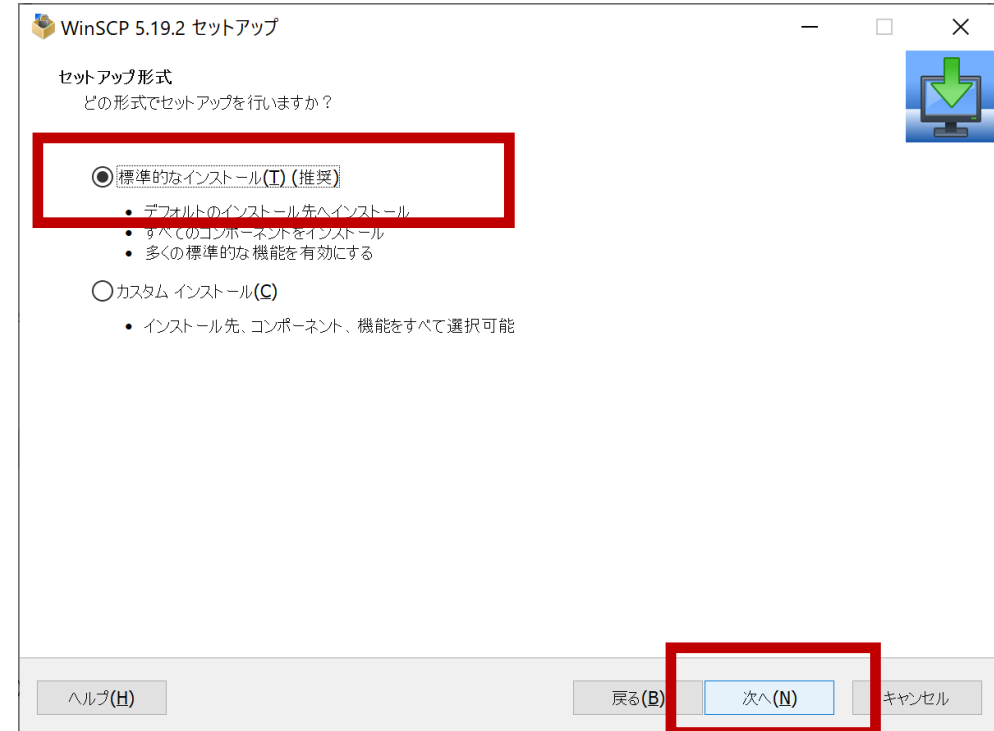
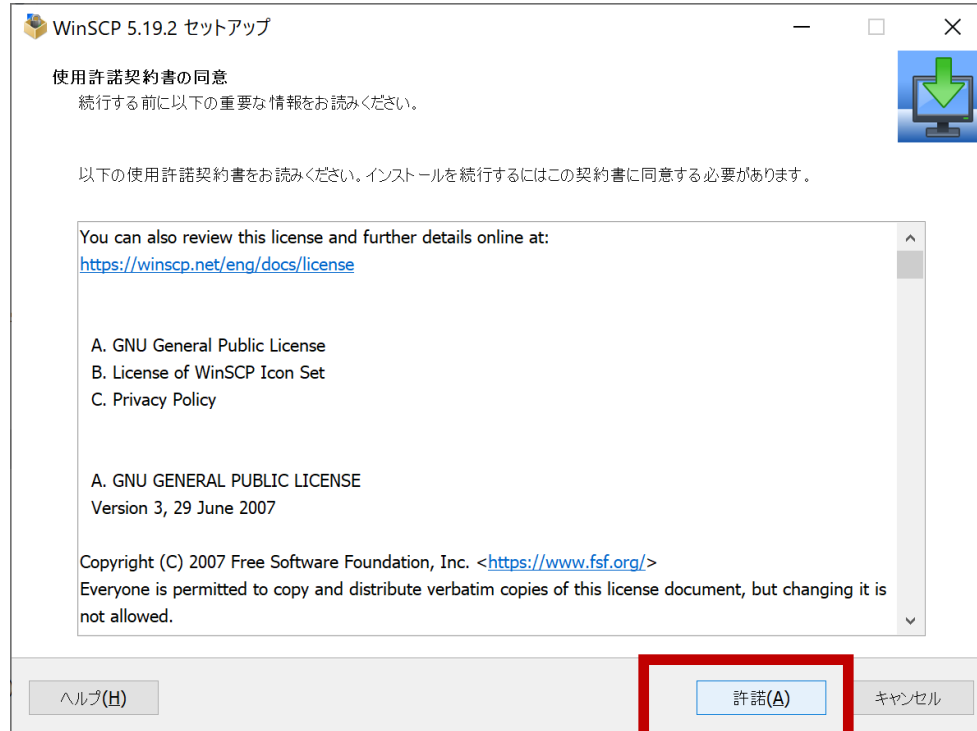
OTHER DOWNLOADS

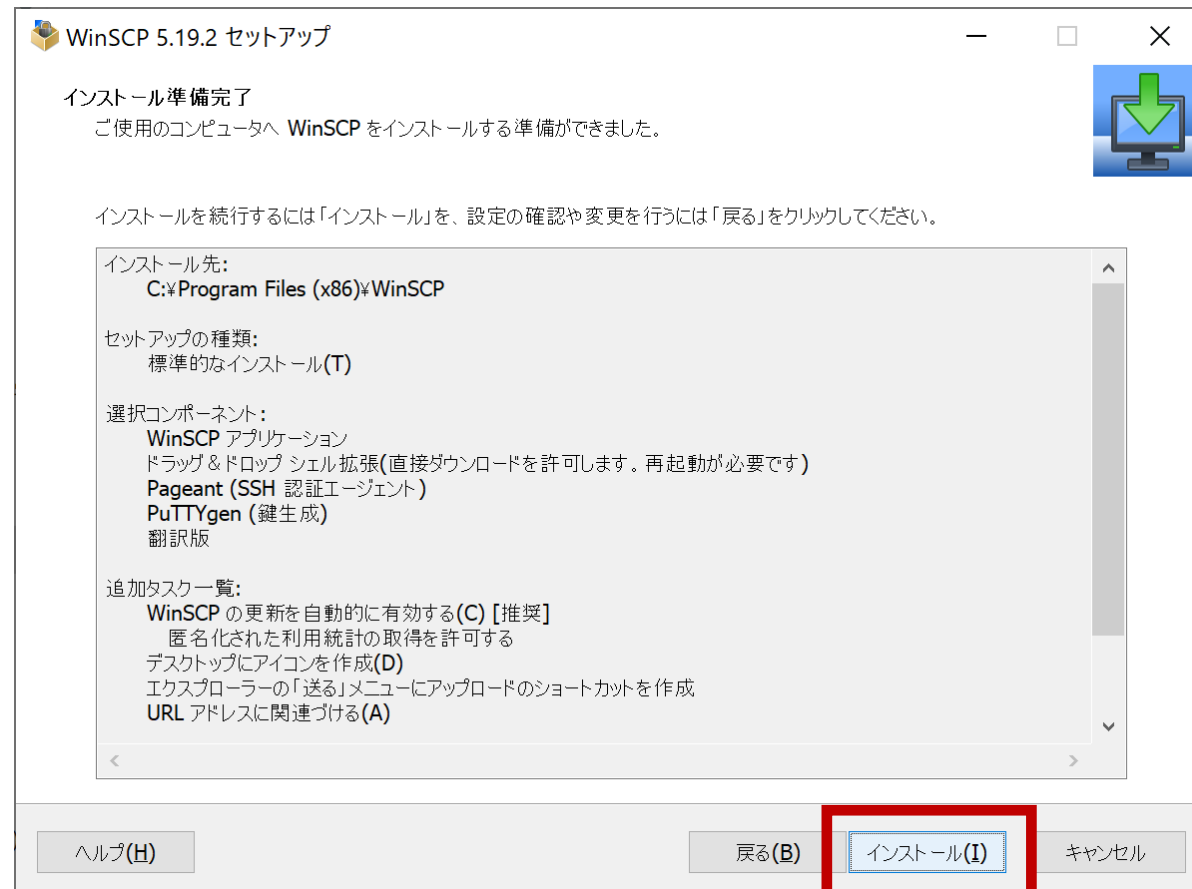
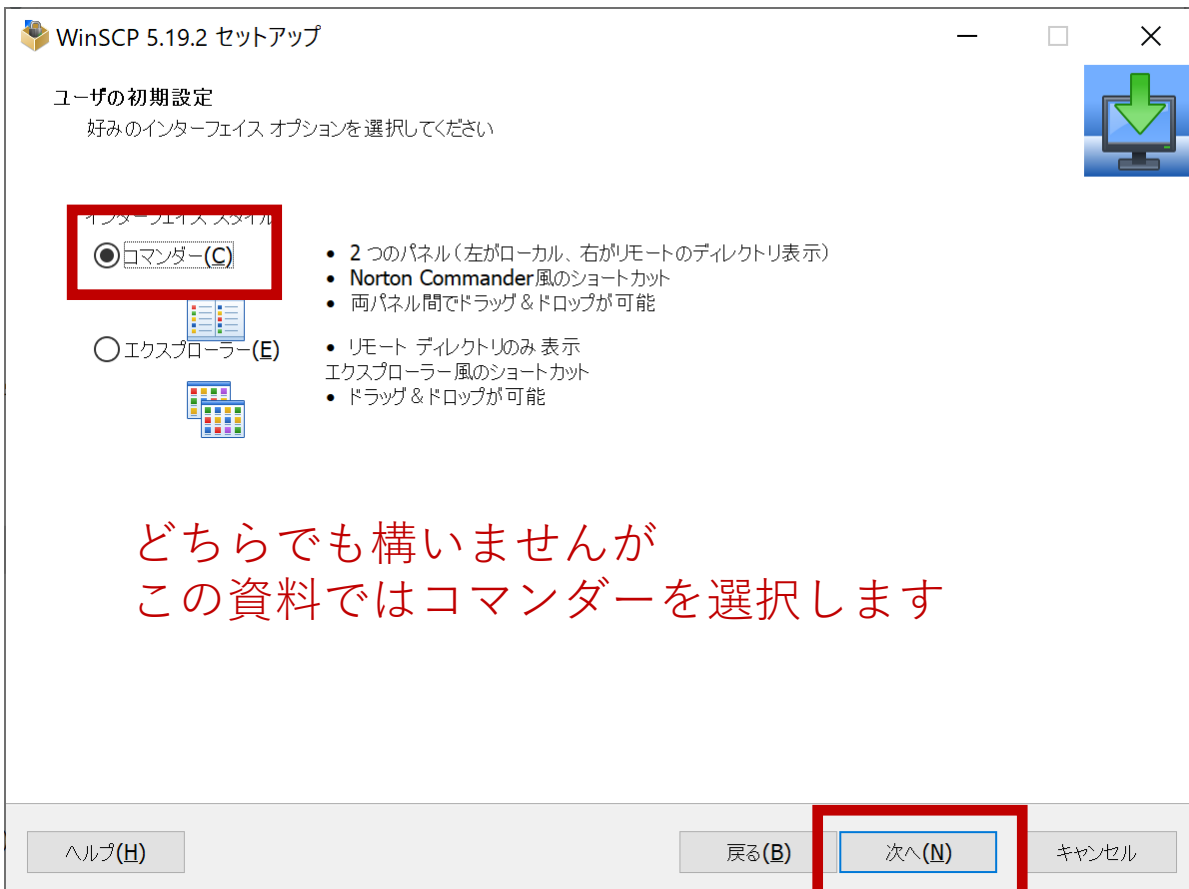
Advertisement

WinSCPのインストール

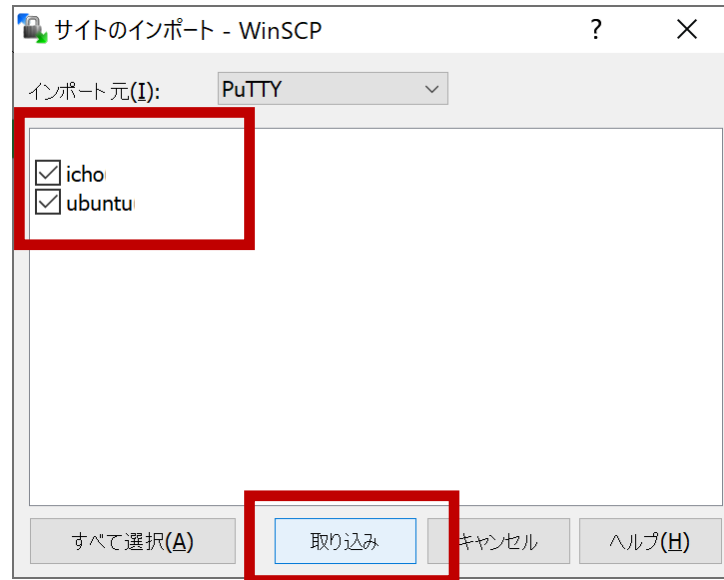
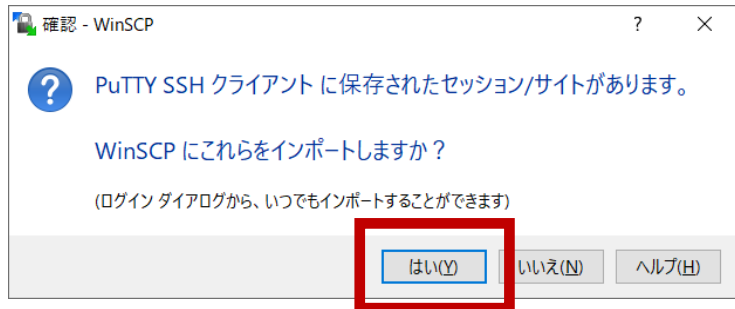


どちらでもよいです





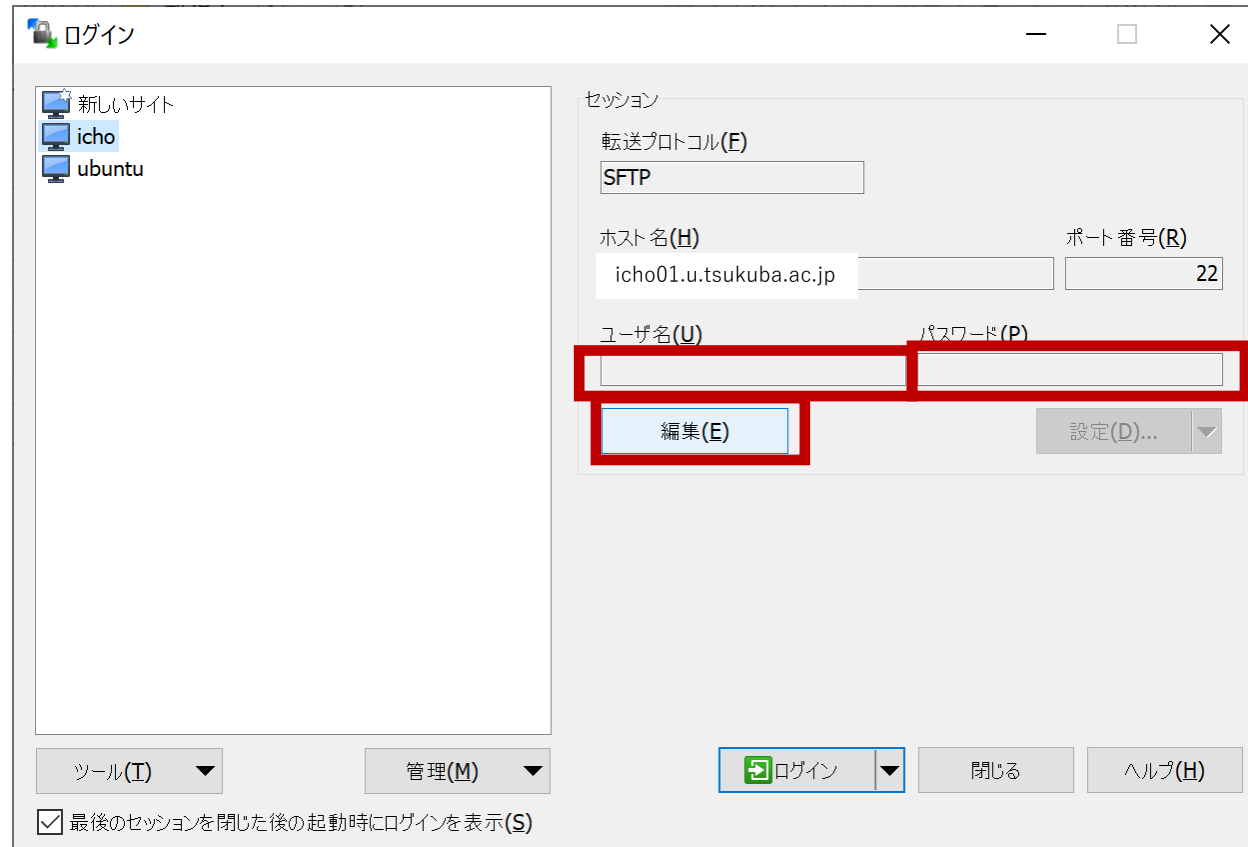
先にPuTTYをインストールしているとWinSCPのインストール中にその設定を見つけてきてインポートするか聞かれるのはい、を選択します。(インポートせずにもう一度設定しても構いません)



これでインストール完了です

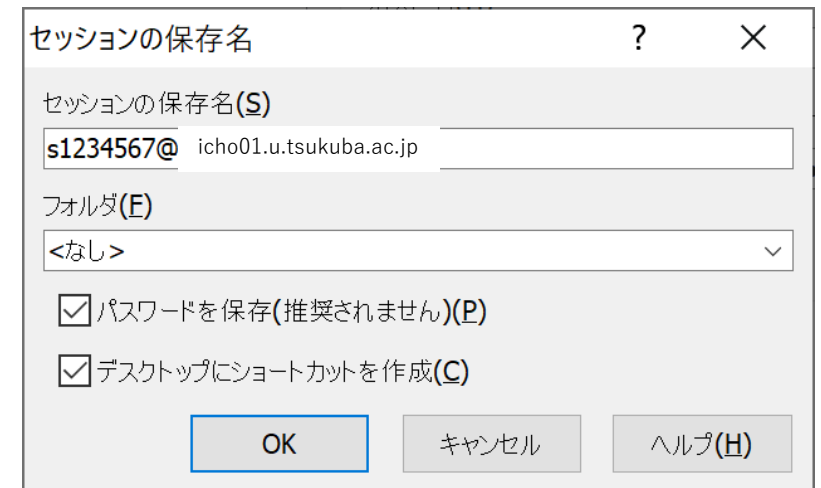
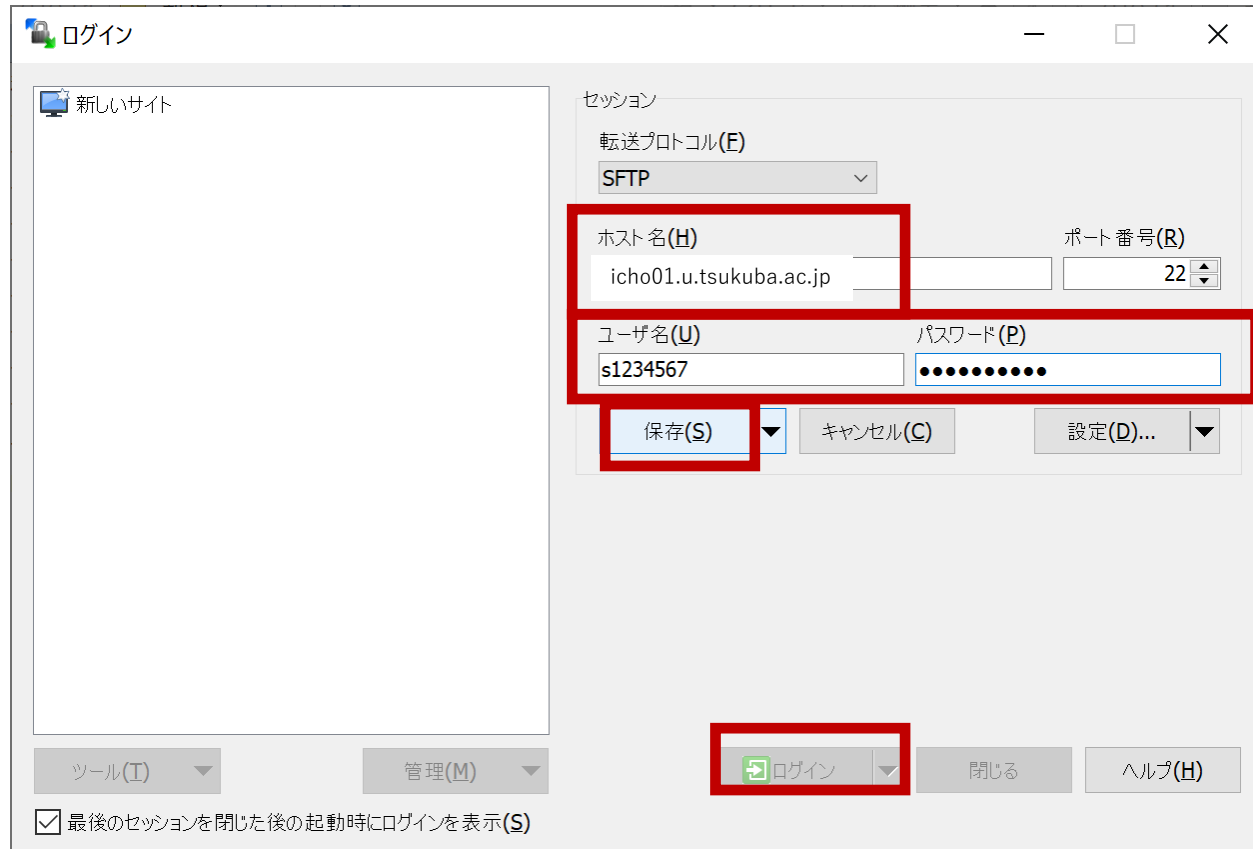
WinSCPの設定

PuTTYから設定を取り込んだ場合は
編集をクリックして(PuTTYと同じ)
ユーザ名とパスワードを入力して保存します。



取り込まなかった場合はホスト名も含めて
必要情報を入力して保存します

適当な保存名で保存します
パスワードを保存すると入力の手間がはぶけます



ログインでサーバに接続します

WinSCPの接続

ファイルやフォルダを選択してドラッグ&ドロップすればローカル→サーバ、またはサーバ→ローカルのファイル転送ができます。

The screenshot shows the WinSCP interface with two panes. The left pane shows the local file system at `C:\Users\hinohara\Documents\Downloads`, containing a single folder named `ひとつ上のディレクトリ` with a size of 0 bytes and a last update time of 2020/06/25 22:56:37. The right pane shows the remote file system at `/home/hinohara.nobuo.ga/`, listing various folders and files with their sizes, update times, permissions, and owners. The status bar at the bottom indicates 0 bytes in both panes, with 0 items in the local pane and 25 items in the remote pane. The connection is identified as SFTP-3.

名前	サイズ	種類	更新日時	名前	サイズ	更新日時	パーミッション	所有者
ひとつ上のディレクトリ		ひとつ上のディレクトリ	2020/06/25 22:56:37	..		2021/09/30 9:10:49	rw-r--r--	root
				AppData		2017/05/24 18:48:52	rw-r--r--	hinohara...
				Contacts		2018/04/02 16:16:46	rw-r--r--	hinohara...
				Desktop		2020/06/14 19:48:22	rw-r--r--	hinohara...
				Documents		2020/09/04 18:13:54	rw-r--r--	hinohara...
				Downloads		2018/04/02 16:16:49	rw-r--r--	hinohara...
				Favorites		2018/04/02 16:16:46	rw-r--r--	hinohara...
				Links		2018/04/02 16:16:51	rw-r--r--	hinohara...
				Music		2018/04/02 16:16:49	rw-r--r--	hinohara...
				Pictures		2018/04/02 16:16:46	rw-r--r--	hinohara...
				Saved Games		2018/04/02 16:16:50	rw-r--r--	hinohara...
				Searches		2018/04/02 16:16:49	rw-r--r--	hinohara...
				Start Menu		2018/04/02 16:16:47	rw-r--r--	hinohara...
				temp		2021/09/30 21:27:30	rw-r--r--	hinohara...
				thinclient_drives		2020/06/26 19:38:28	rw-r--r--	hinohara...
				Videos		2018/04/02 16:16:46	rw-r--r--	hinohara...
				WINDOWS		2017/10/06 15:57:26	rw-r--r--	hinohara...
				www		2017/03/21 18:11:30	rw-rw-rw-	root
				wwws		2017/03/21 18:11:30	rw-rw-rw-	root
				ダウ				ara...
				テン				ara...
				ドキ				ara...
				ピク				ara...
				ピテ				ara...
				ミュージック		2017/05/24 19:20:45	rw-r--r--	hinohara...
				公開		2017/05/24 19:20:45	rw-r--r--	hinohara...

左側がローカル
(いま操作しているコンピュータ)

右側がサーバ
(Linuxサーバ上のファイル)