

リモートログイン設定 (Windows)

2020/07/27更新

- 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

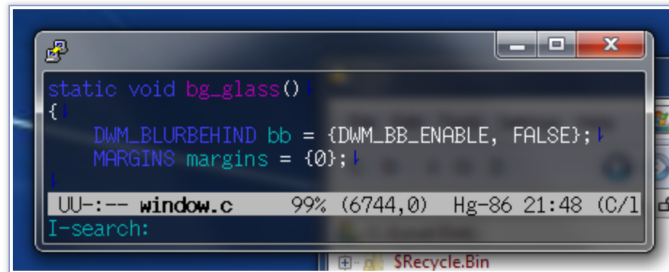
をインストールして使用します。

PuTTYのダウンロード

以前に紹介したページはバイナリ配布終了予定とのことですので
<https://ice.hotmint.com/putty/>からダウンロード

PuTTY の 0.74 よりも新しい開発版をベースとして、**PuTTY 0.60 ごった煮版 2007年8月6日版** に諸々の機能を追加しました。

(このページの PuTTY は、オリジナル同様に GDI でレンダリングするバージョンです。Direct2D/DirectWrite バージョンは、**D2D/DW PuTTY** にあります)



安定性よりも機能追加を主としているため、必ずしも全ての実行ファイルについて動作確認していなかったり、設定の組み合わせによって正常に動作しない可能性があります。安定した動作が必要な環境では、オリジナルの PuTTY に近い **PuTTYjp** や、**PuTTYrv** などの利用を検討ください。

+ダウンロード

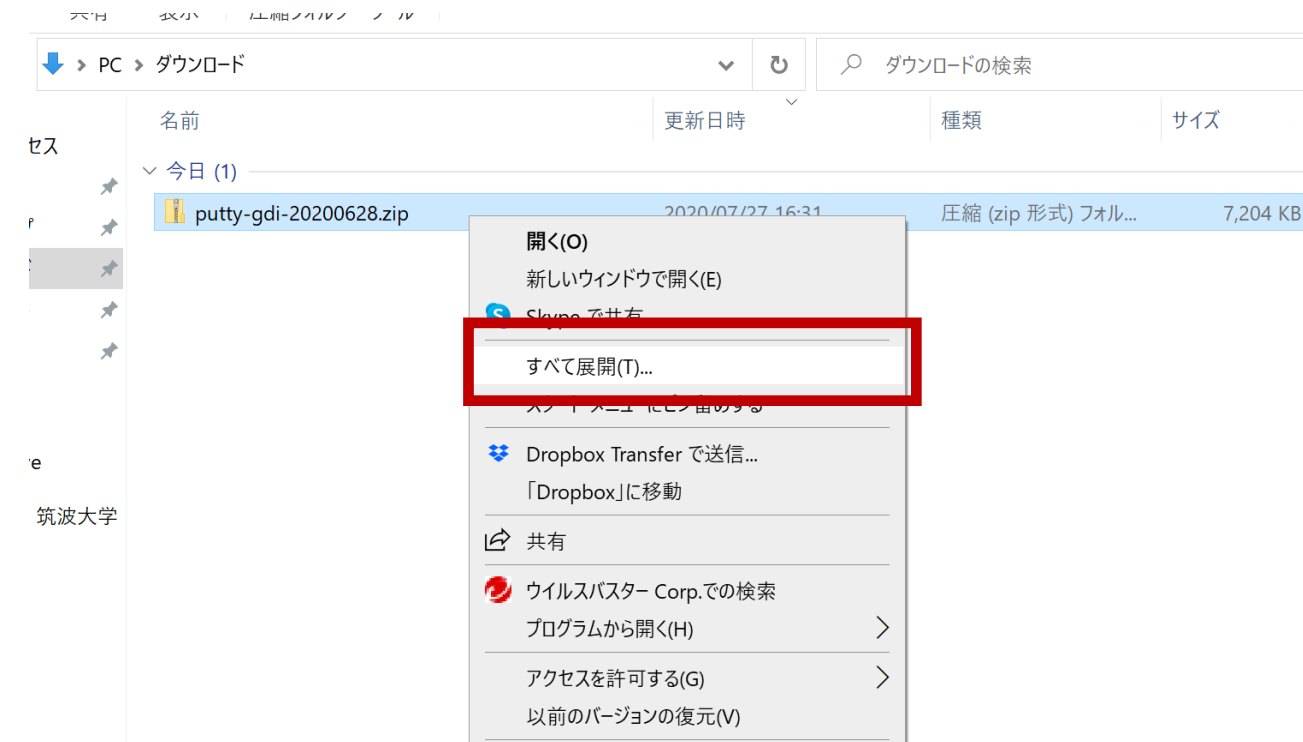
2020/06/28 版 **putty-gdi-20200628.zip**

2019/10/01 版 **putty-gdi-20191001.zip**

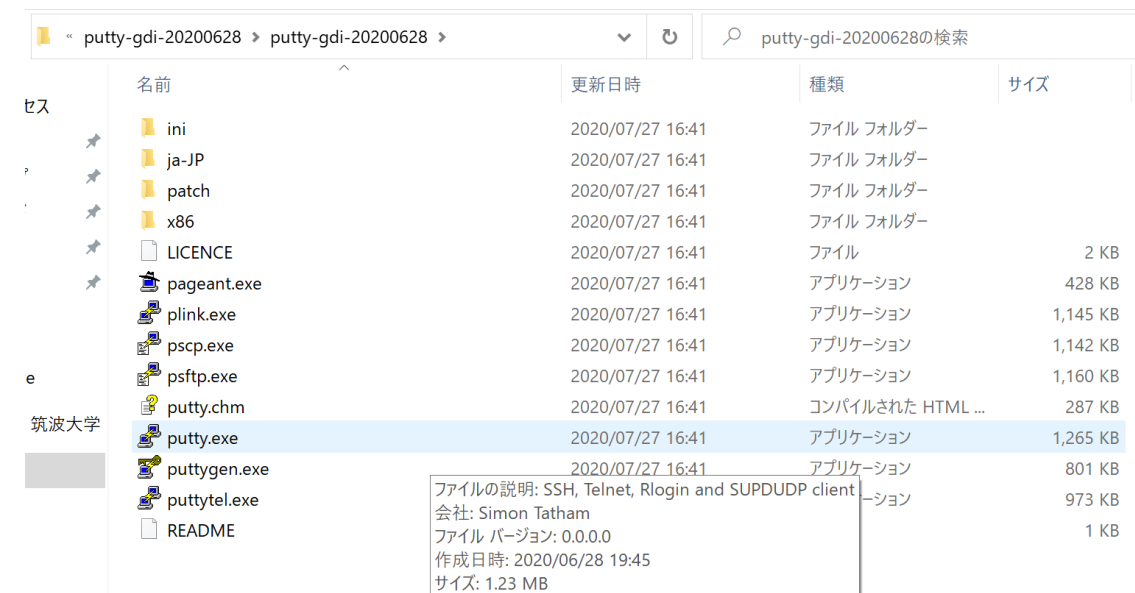
DOWNLOAD

ダウンロードから最新版を選択してダウンロード

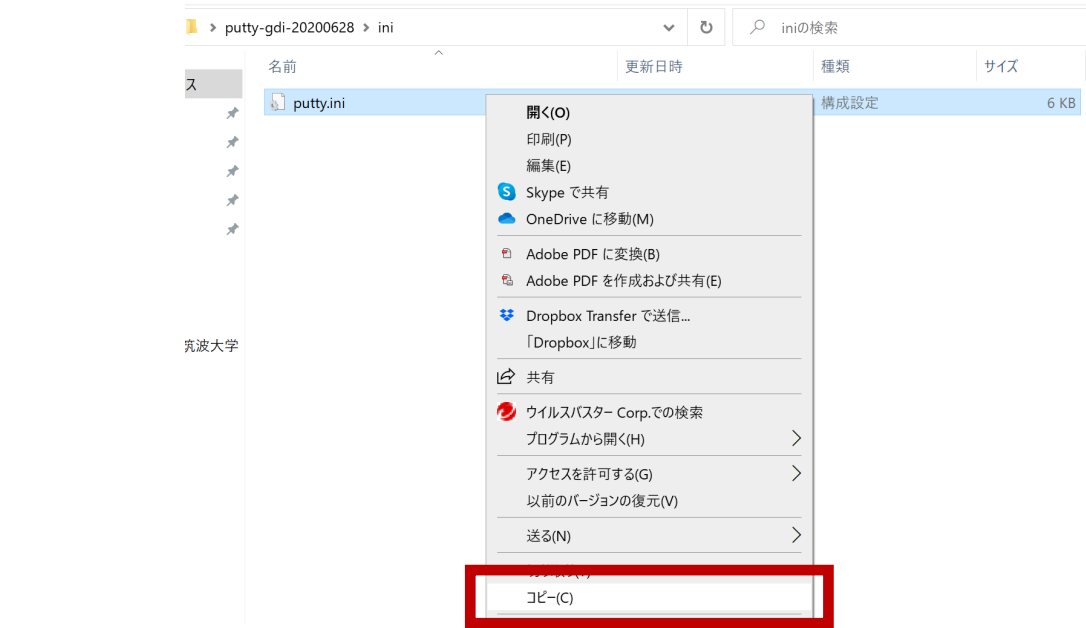
右クリックでダウンロードしたzipファイルを選び
すべて展開を選択します



デスクトップ等に展開します

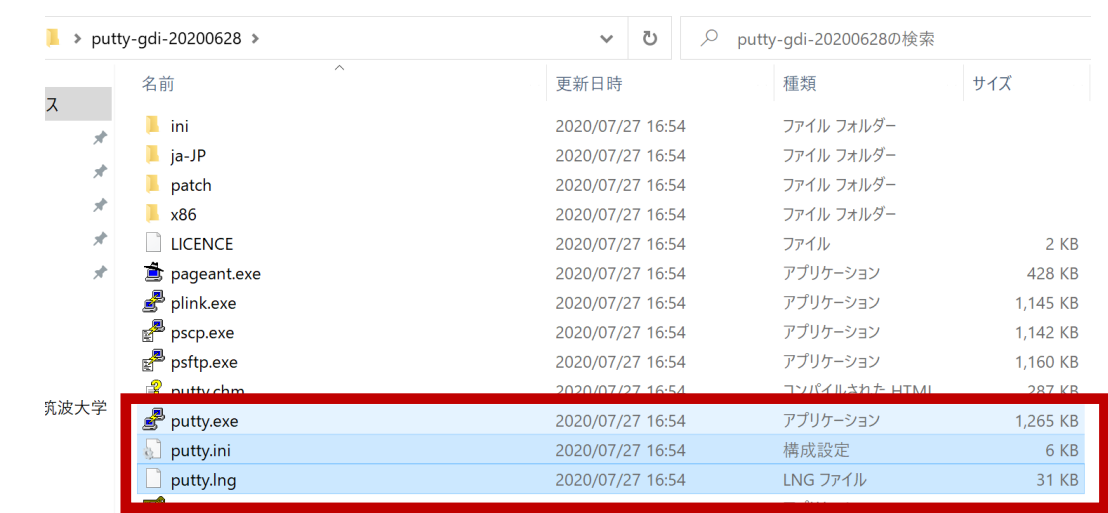
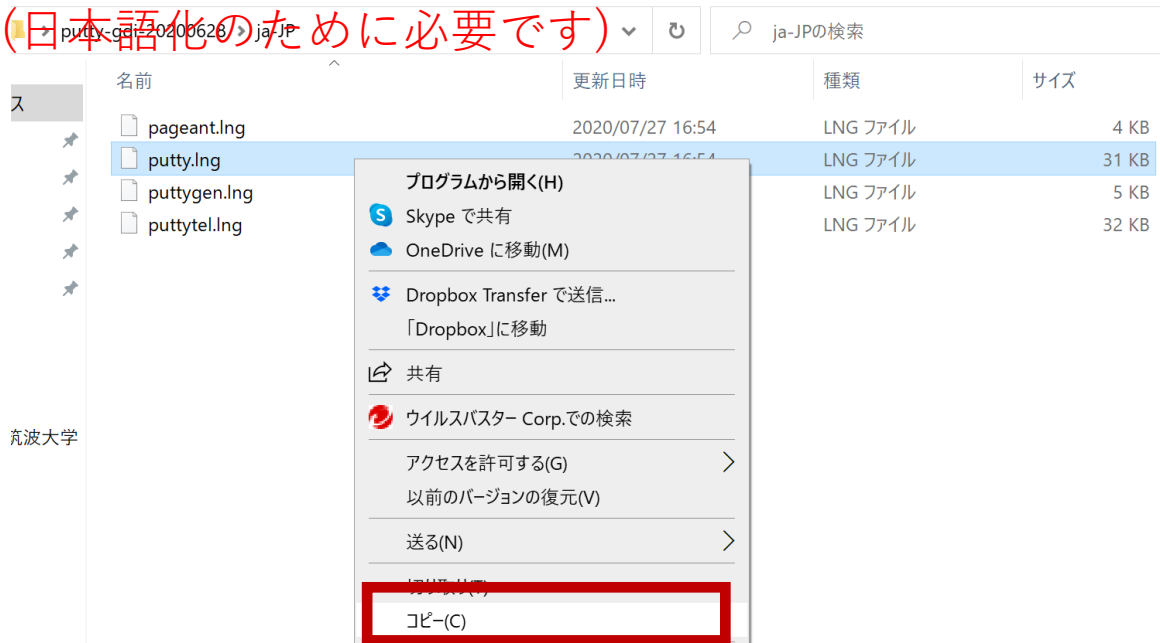


iniフォルダに入っているputty.iniをコピーし、putty.exeのあるフォルダに貼り付けます



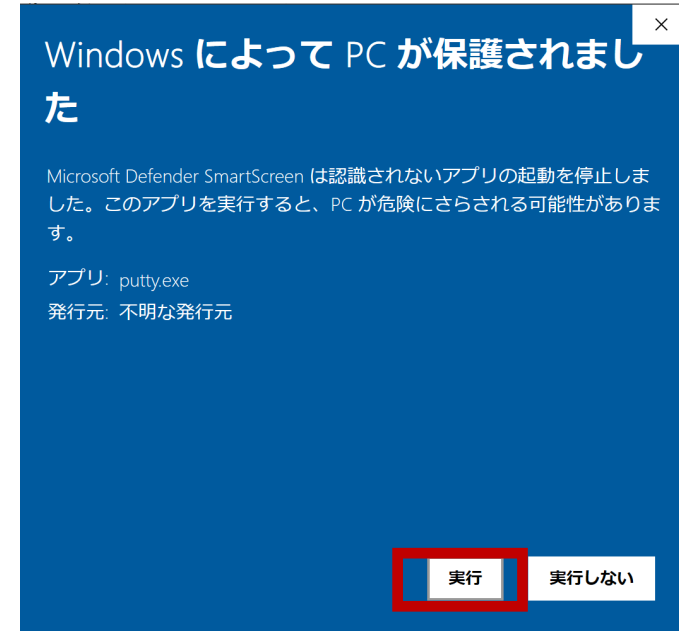
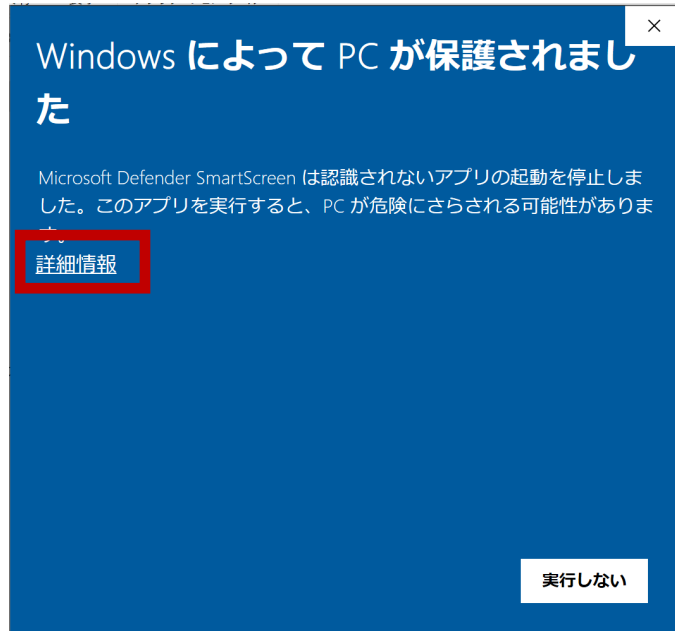
ja-JPフォルダにあるputty.lngファイルもコピーし、putty.exeのあるフォルダに貼り付けます

(日本語化のために必要です)



putty.exeを起動します

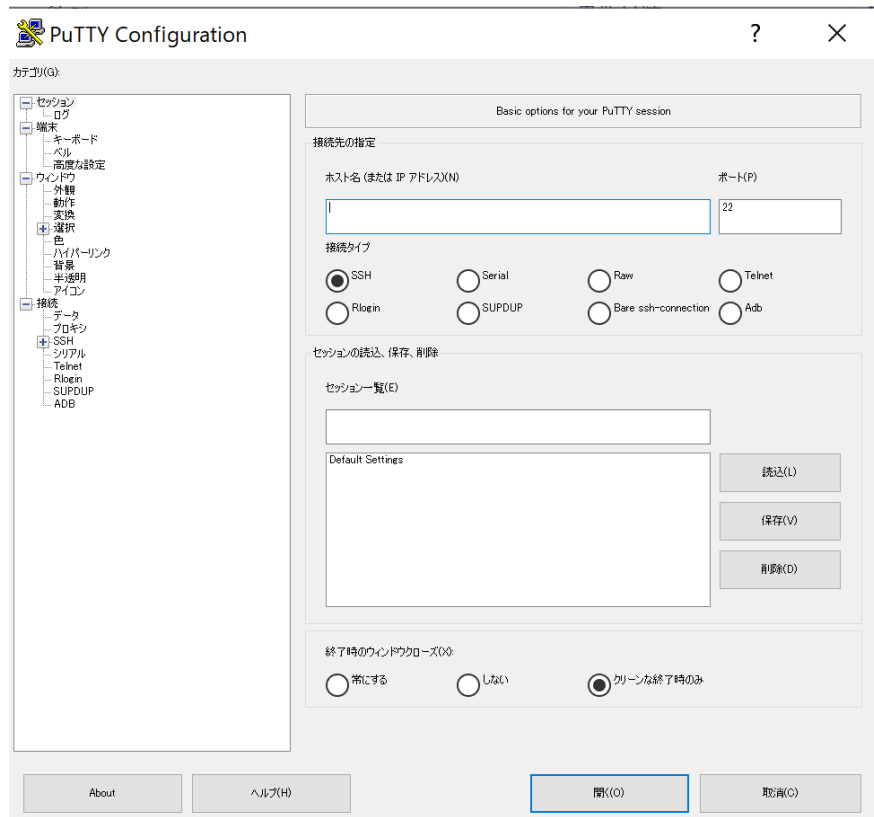
実行出来ない場合は詳細情報→実行 を選択します



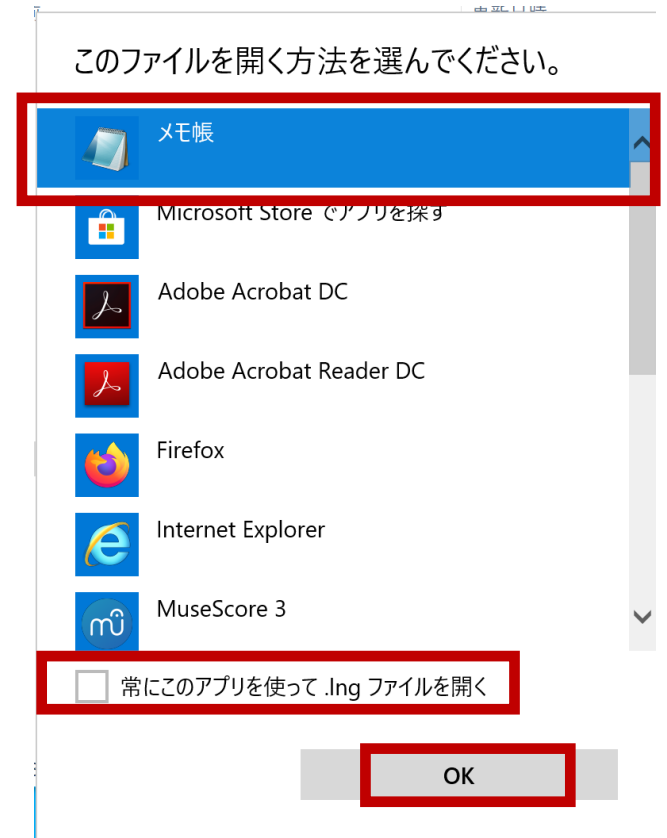
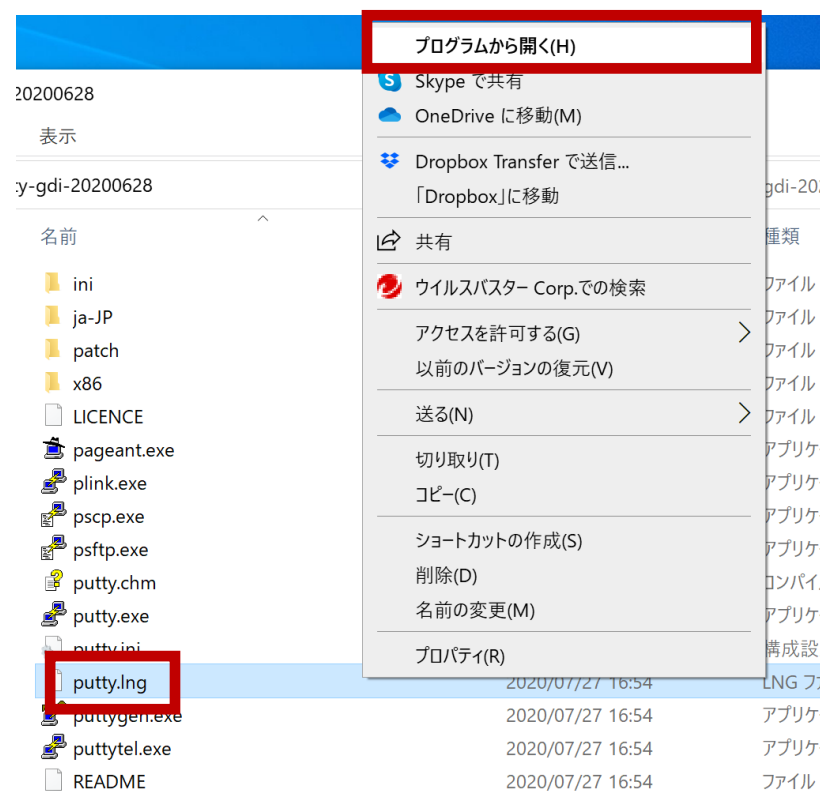
PuTTYが日本語で起動します。

もし文字が小さすぎて読めない場合は、文字のサイズを変更します。

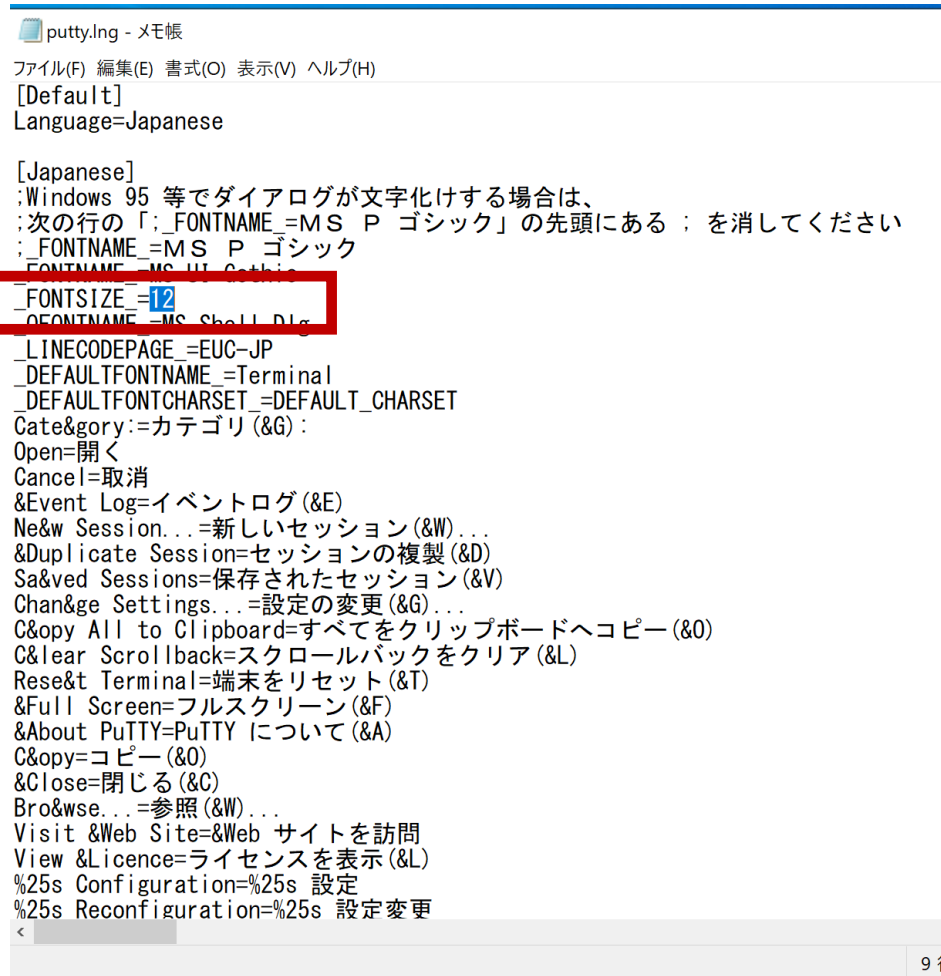
一度PuTTYを終了し、同じフォルダに入っているputty.lngをプログラムから開くを選択、メモ帳を選んで常にこのアプリを使って.lngファイルを開くのチェックを外し、OKを押す



↑ 小さくて読めない

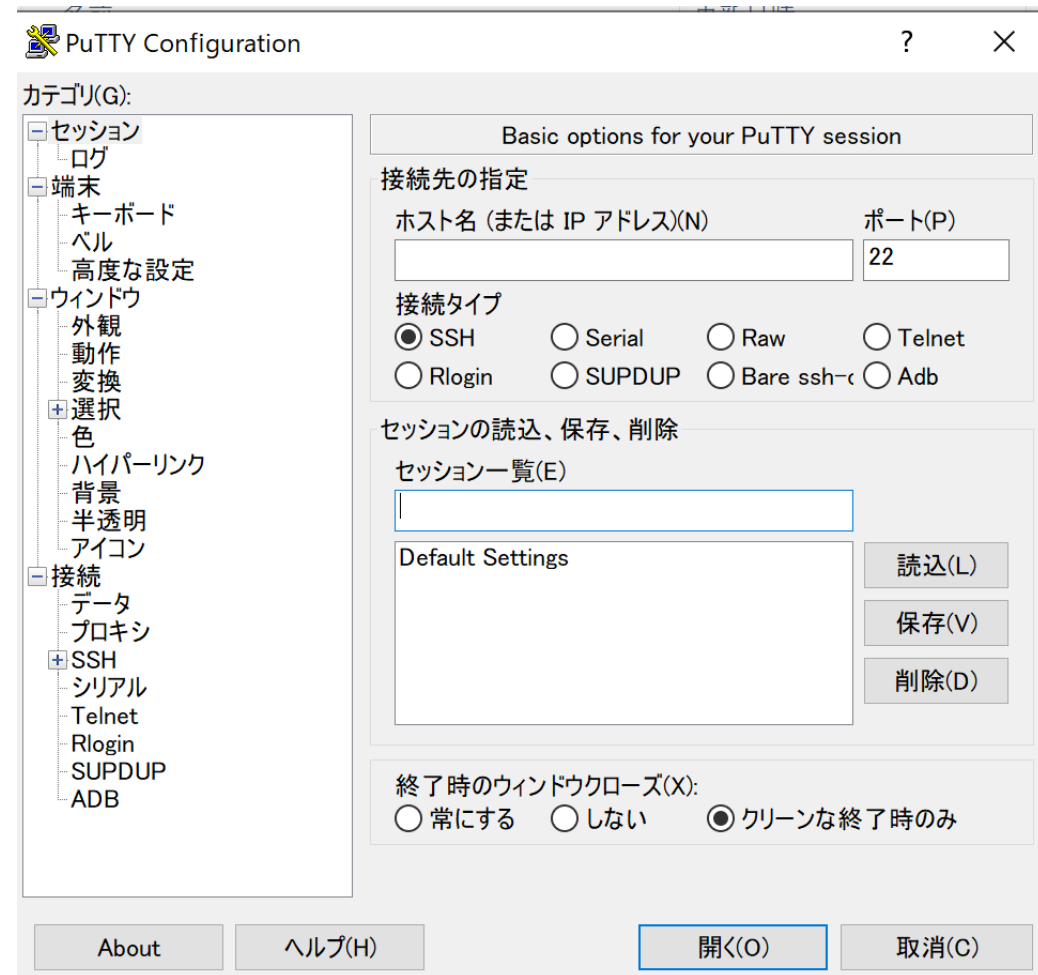


メモ帳で開くと_FONTSIZE_ = 12という項目があるので、この数字を24程度の大きめの値に変更、上書き保存します



```
putty.lng - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[Default]
Language=Japanese

[Japanese]
;Windows 95 等でダイアログが文字化けする場合は、
;次の行の「;_FONTNAME_=MS P ゴシック」の先頭にある ; を消してください
;_FONTNAME_=MS P ゴシック
_FONTNAME_=MS UI Gothic
_FONTSIZE_=12
_FONTNAME_=MS Shell Dlg
_LINECODEPAGE_=EUC-JP
_DEFAULTFONTNAME_=Terminal
_DEFAULTFONTCHARSET_=DEFAULT_CHARSET
Cate&gory:=カテゴリ(&G):
Open=開く
Cancel=取消
&Event Log=イベントログ(&E)
Ne&w Session...=新しいセッション(&W)...
&Duplicate Session=セッションの複製(&D)
Sa&ved Sessions=保存されたセッション(&V)
Chan&ge Settings...=設定の変更(&G)...
C&opy All to Clipboard=すべてをクリップボードへコピー(&O)
C&lear Scrollback=スクロールバックをクリア(&L)
Rese&t Terminal=端末をリセット(&T)
&Full Screen=フルスクリーン(&F)
&About PuTTY=PuTTY について(&A)
C&opy=コピー(&O)
&Close=閉じる(&C)
Bro&wse...=参照(&W)...
Visit &Web Site=&Web サイトを訪問
View &Licence=ライセンスを表示(&L)
%25s Configuration=%25s 設定
%25s Reconfiguration=%25s 設定変更
<
```



再度putty.exeを開くとフォントサイズが大きくなります

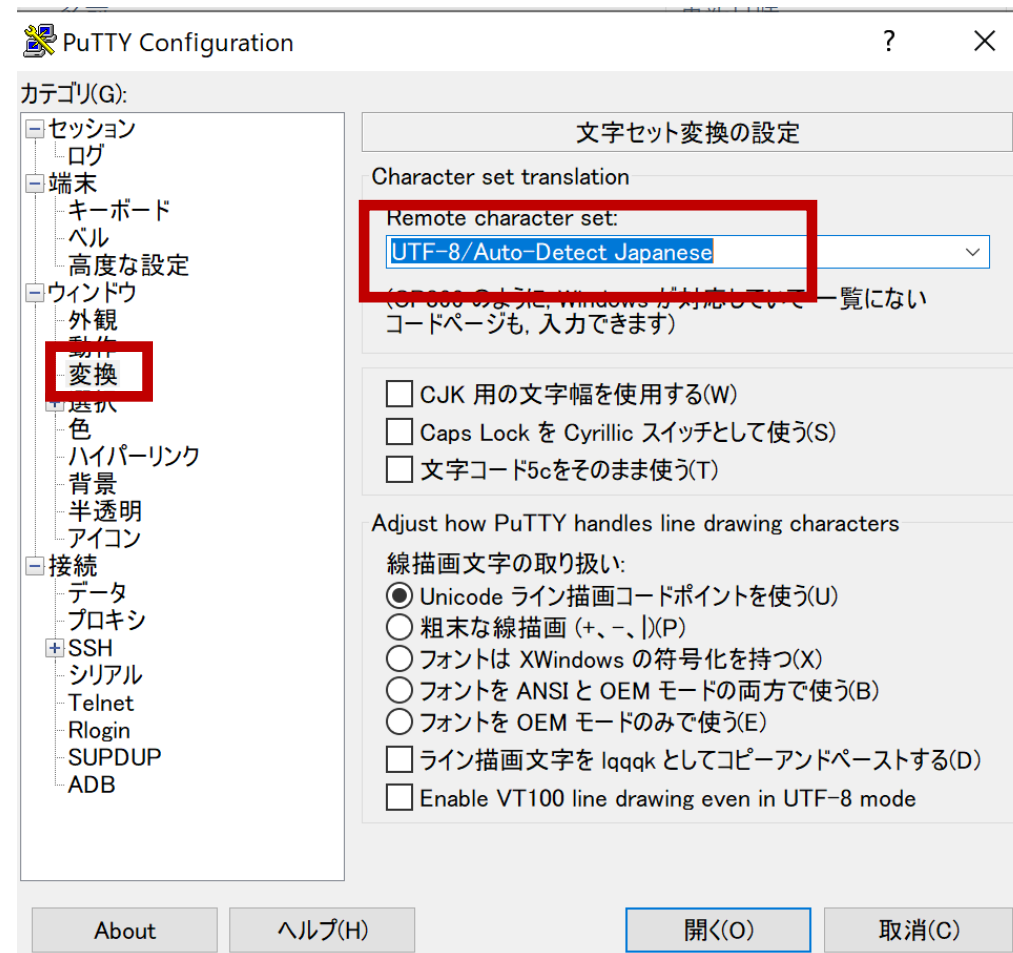
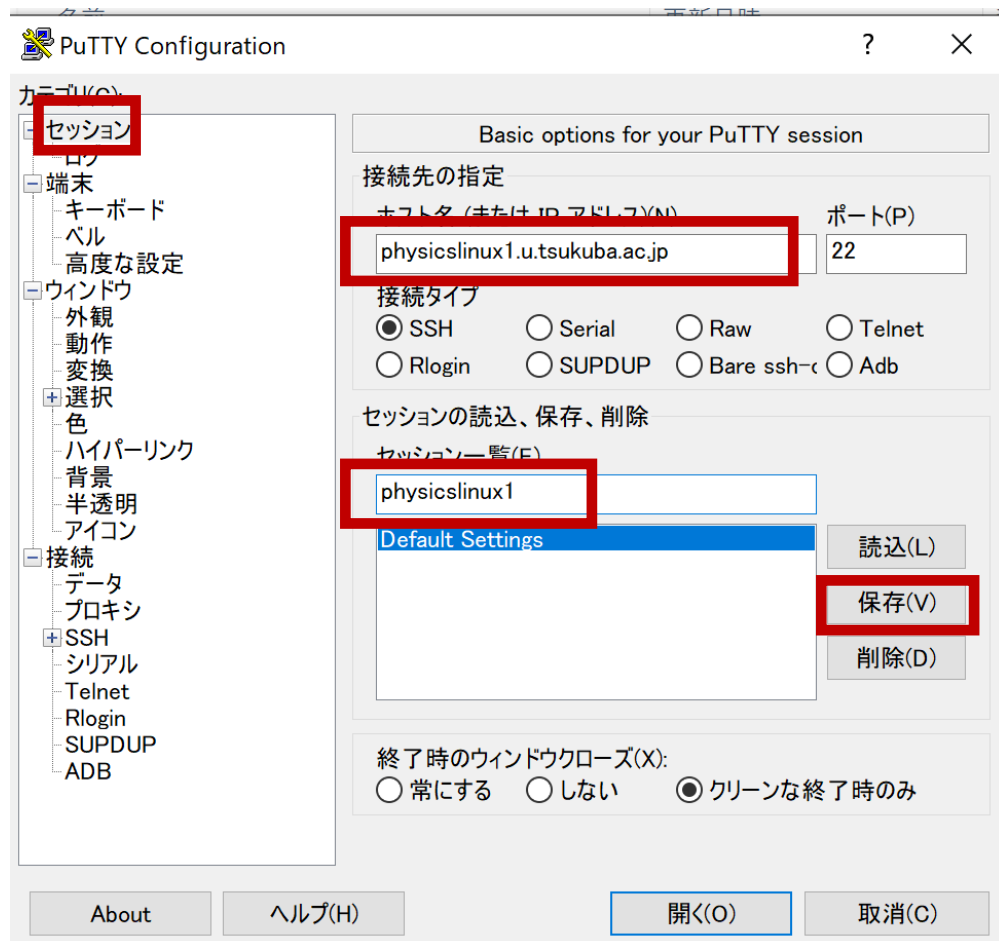
PuTTYの設定

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

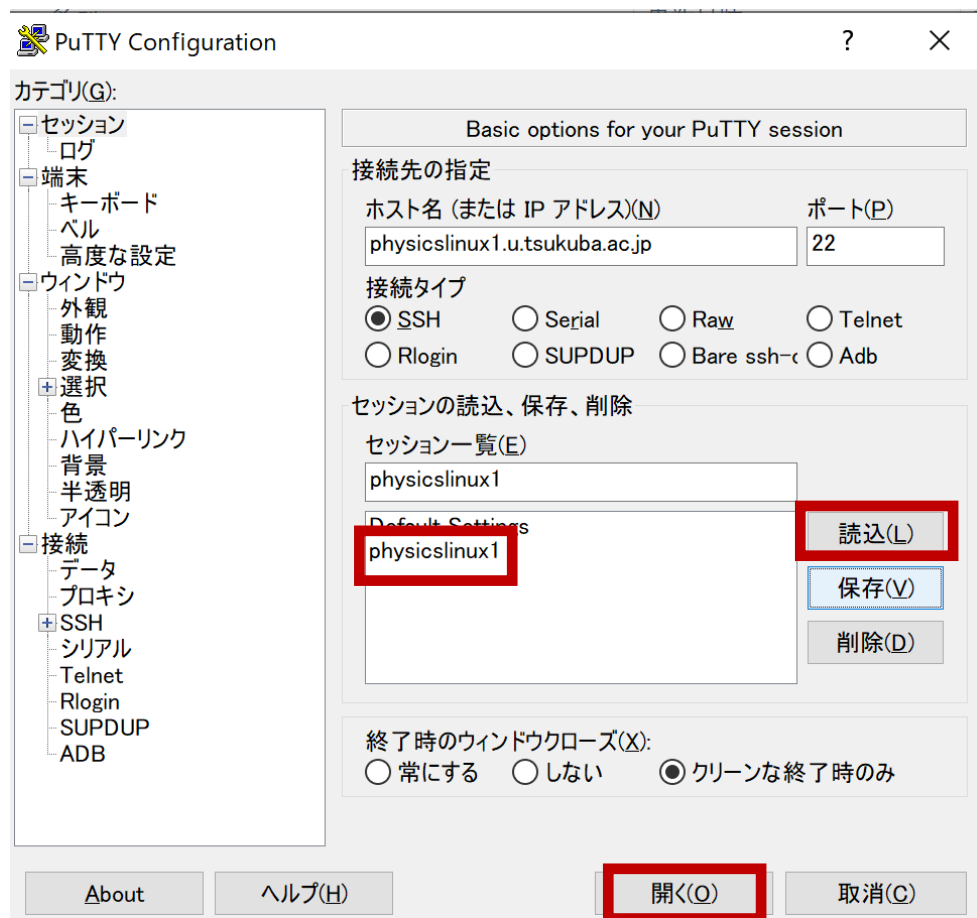
物理学類2年生→ **physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp** その他→ **physicslinux2.u.tsukuba.ac.jp**

カテゴリでウィンドウ：変換→Remote character setで**UTF-8/Auto-Detect Japanese**を選びます。

カテゴリでセッションに戻り、セッション一覧に適当な名前を入れて設定を保存します



次回からはセッション名を選んで読込を押すことで、
ホスト名や文字コードなどの前の設定を読み込むことができます
(設定情報はputty.iniに保存されています)



開く でssh接続を開始します

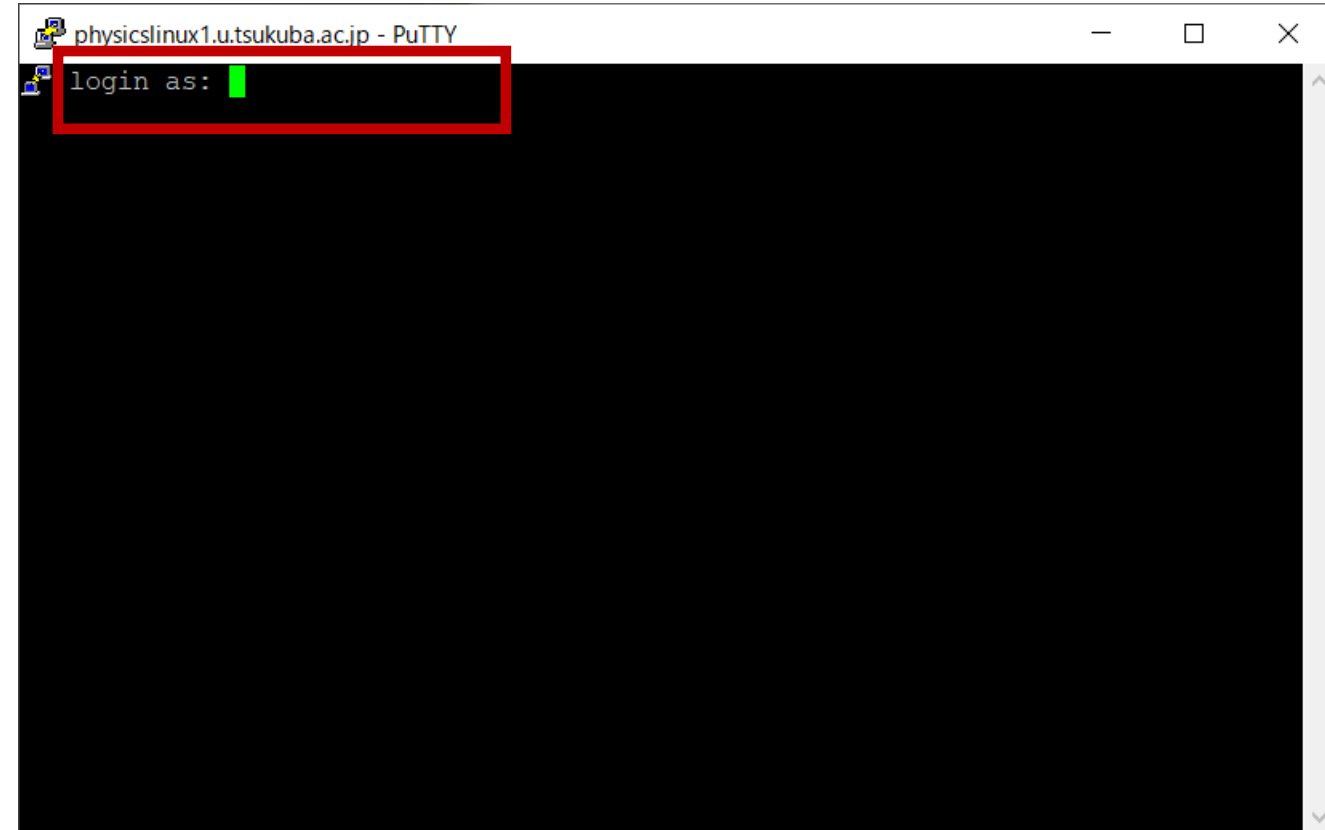
PuTTYによるSSH接続

注：SSH接続前にVPN接続してください

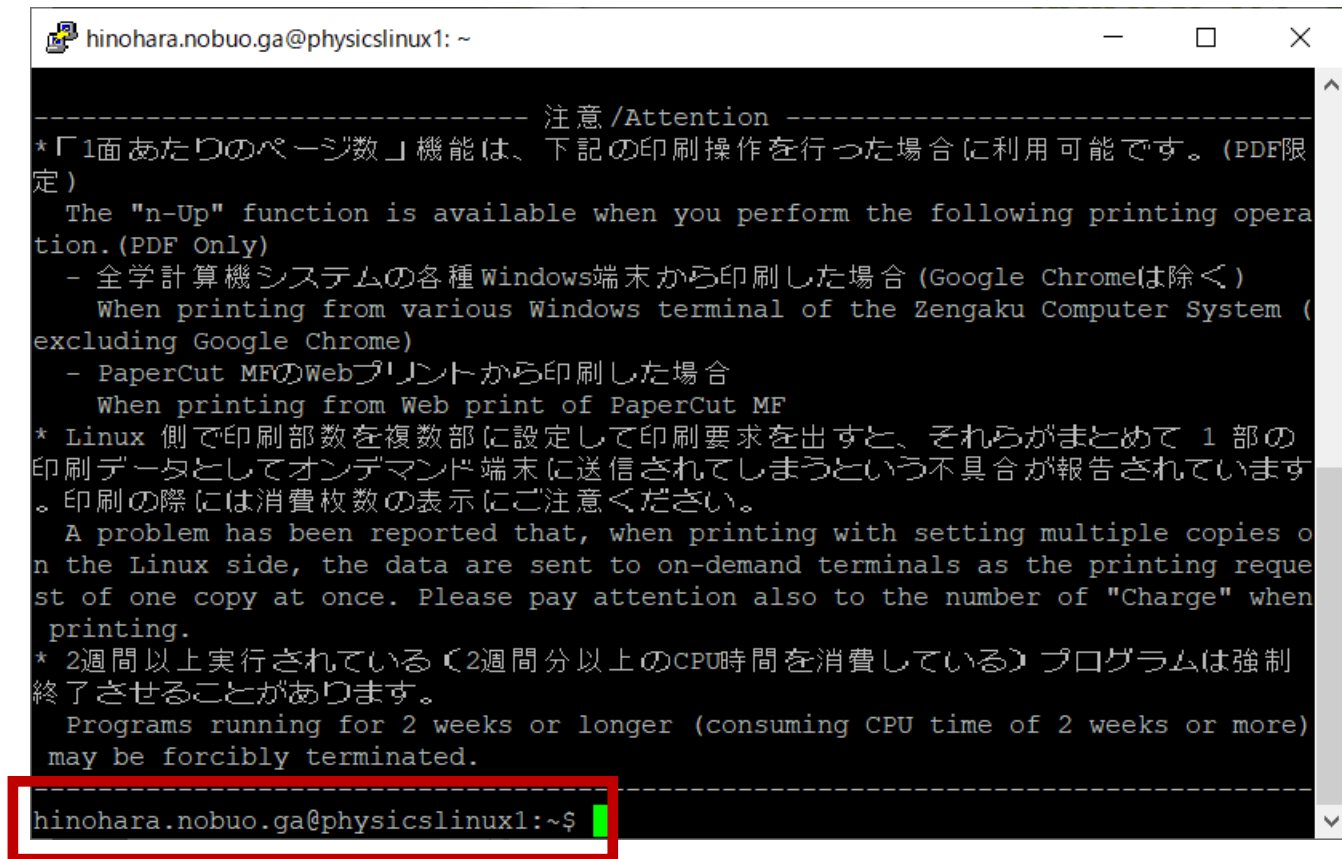
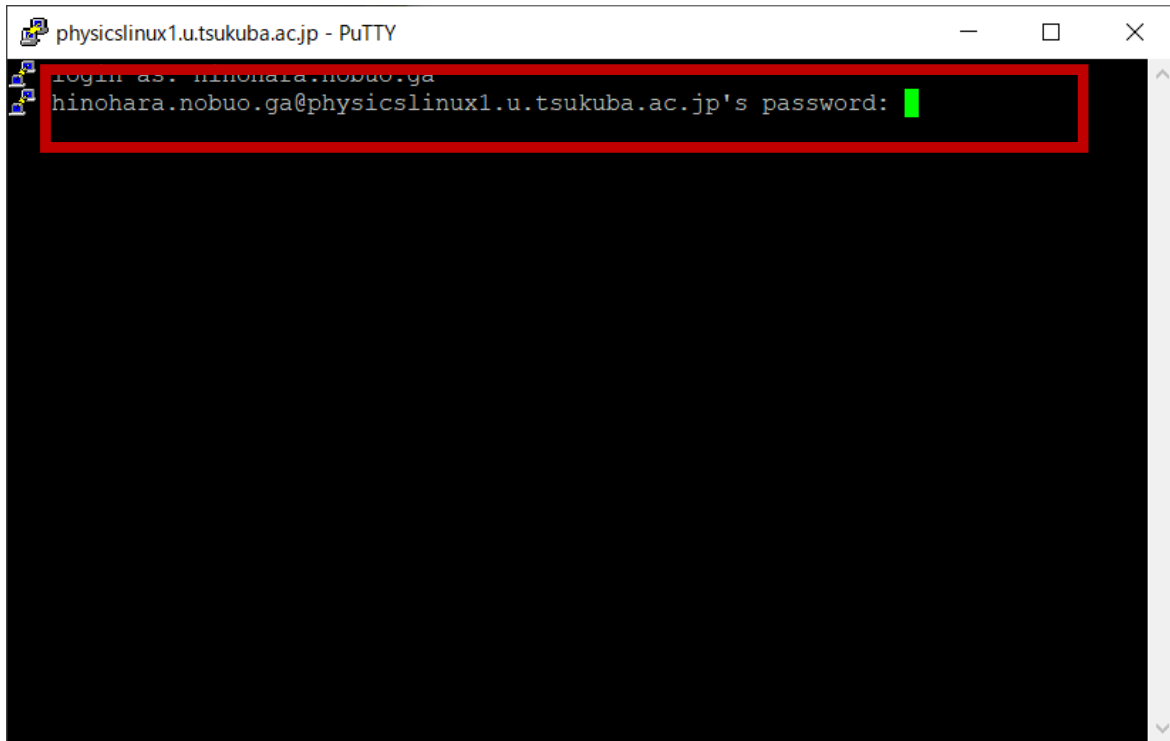
初めてSSH接続するホストの場合は警告が出るので
はいを選択



login as:と出たらユーザ名(s1234567, 番号は自分のものに置き換えてください)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



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@physicslinux1: ~ \$**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
PuTTY側のリモートの文字セットを**EUC-JP**から**UTF-8**に変更してみる(2 ページ前の設定)

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。

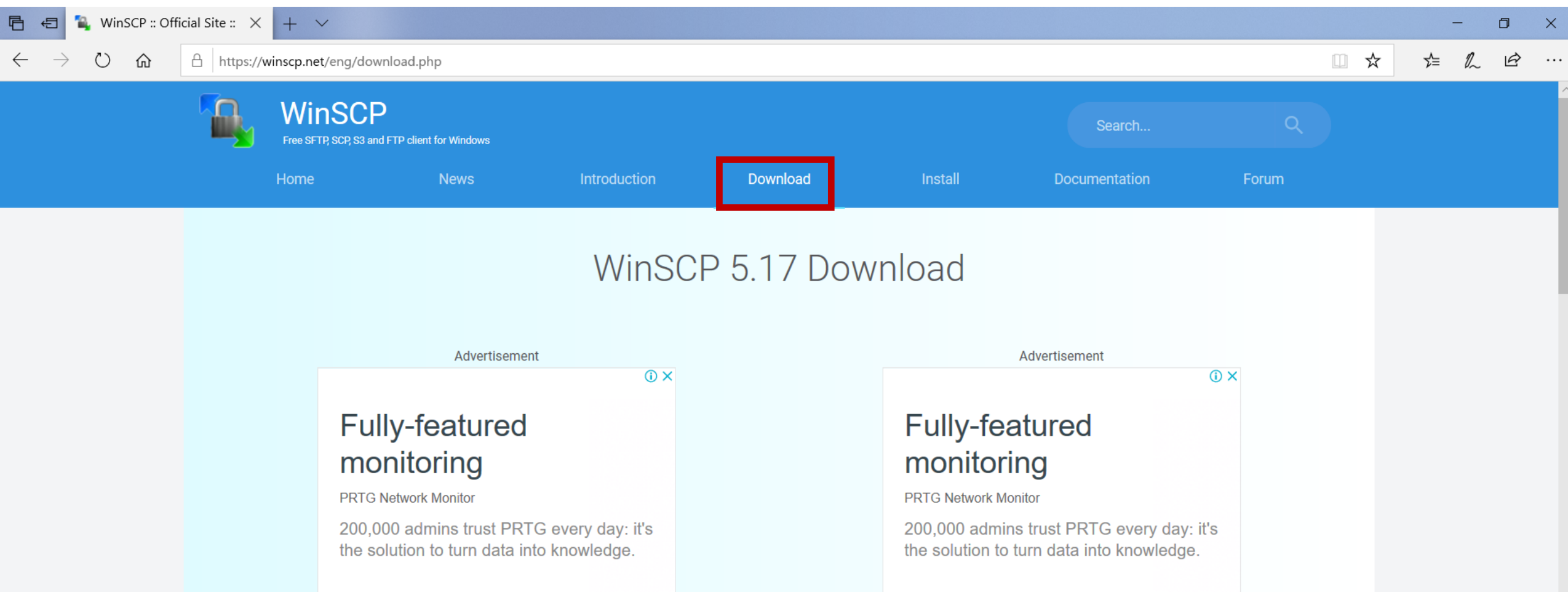
自宅のコンピュータから全学計算機システムのLinuxサーバを遠隔操作できていることがわかります。

Linuxのいろいろなコマンドについては次回の演習でやります。

```
hinohara.nobuo.ga@physicslinux1: ~  
hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ hostname  
physicslinux1  
hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ ls  
AppData/      Downloads/  Pictures/   videos/      www@          ドキュメント / 公開 /  
Contacts/     Favorites/  Saved Games/ WINDOWS/     wwws@         ビデオ /  
Desktop/      Links/      Searches/   compphys2/   ダウンロード / ピクチャ /  
Documents/    Music/      Start Menu/ thinclient_drives/ テンプレート / ミュージック /  
hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ exit
```

WinSCPのダウンロード

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



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://winscp.net/eng/download.php>. The page header is blue and contains the WinSCP logo (a padlock with a green arrow) and the text "WinSCP Free SFTP, SCP, S3 and FTP client for Windows". A search bar is located on the right side of the header. Below the header is a navigation menu with links: Home, News, Introduction, Download, Install, Documentation, and Forum. The "Download" link is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation menu, the main content area has a light blue background with the text "WinSCP 5.17 Download". At the bottom of the page, there are two identical advertisements for "PRTG Network Monitor". Each advertisement features the text "Fully-featured monitoring" in large bold letters, followed by "PRTG Network Monitor" and a paragraph: "200,000 admins trust PRTG every day: it's the solution to turn data into knowledge." The advertisements are labeled "Advertisement" at the top and have a close button (X) in the top right corner.

WinSCP :: Official Site :: X + -

← → ↻ 🏠 🔒 <https://winscp.net/eng/download.php> 📖 ☆ ⚙️ 🔍 ↶ ↷ ...

 **WinSCP**
Free SFTP, SCP, S3 and FTP client for Windows

Search...

Home News Introduction **Download** Install Documentation Forum

WinSCP 5.17 Download

Advertisement

Fully-featured monitoring
PRTG Network Monitor
200,000 admins trust PRTG every day: it's the solution to turn data into knowledge.

Advertisement

Fully-featured monitoring
PRTG Network Monitor
200,000 admins trust PRTG every day: it's the solution to turn data into knowledge.

広告に惑わされずに ページの下の方にある **DOWNLOAD WINSCP** を選択

WinSCP :: Official Site :: X + -

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

Fully-featured monitoring

PRTG Network Monitor

200,000 admins trust PRTG every day: it's the solution to turn data into knowledge.

DOWNLOAD

Fully-featured monitoring

PRTG Network Monitor

200,000 admins trust PRTG every day: it's the solution to turn data into knowledge.

DOWNLOAD

WinSCP 5.17 is a major application update. New features and enhancements include:

- Improvements to sessions and workspace management, so that WinSCP can now easily restore tabs that were open when it was last closed.
- Hardware-accelerated AES.
- Extension *Archive and Download* to archive remote files and download the archive.
- Improvements to Synchronization checklist window.
- Allowed sorting of find results.
- SSH core upgraded to PuTTY 0.73.
- The binaries are signed with new EV certificate valid until February 2023.
- [List of all changes.](#)

DOWNLOAD WINSCP 5.17.6 (19.6 MB)

Get it from Microsoft

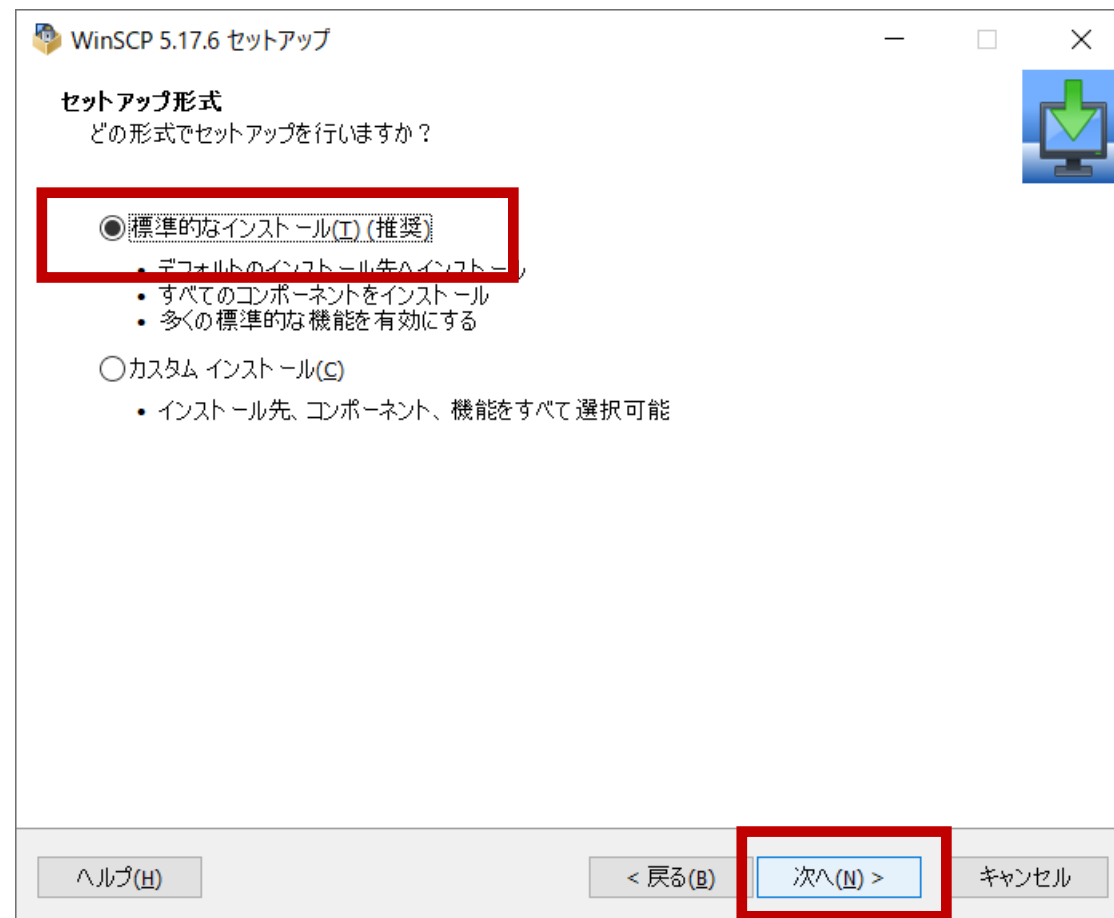
OTHER DOWNLOADS

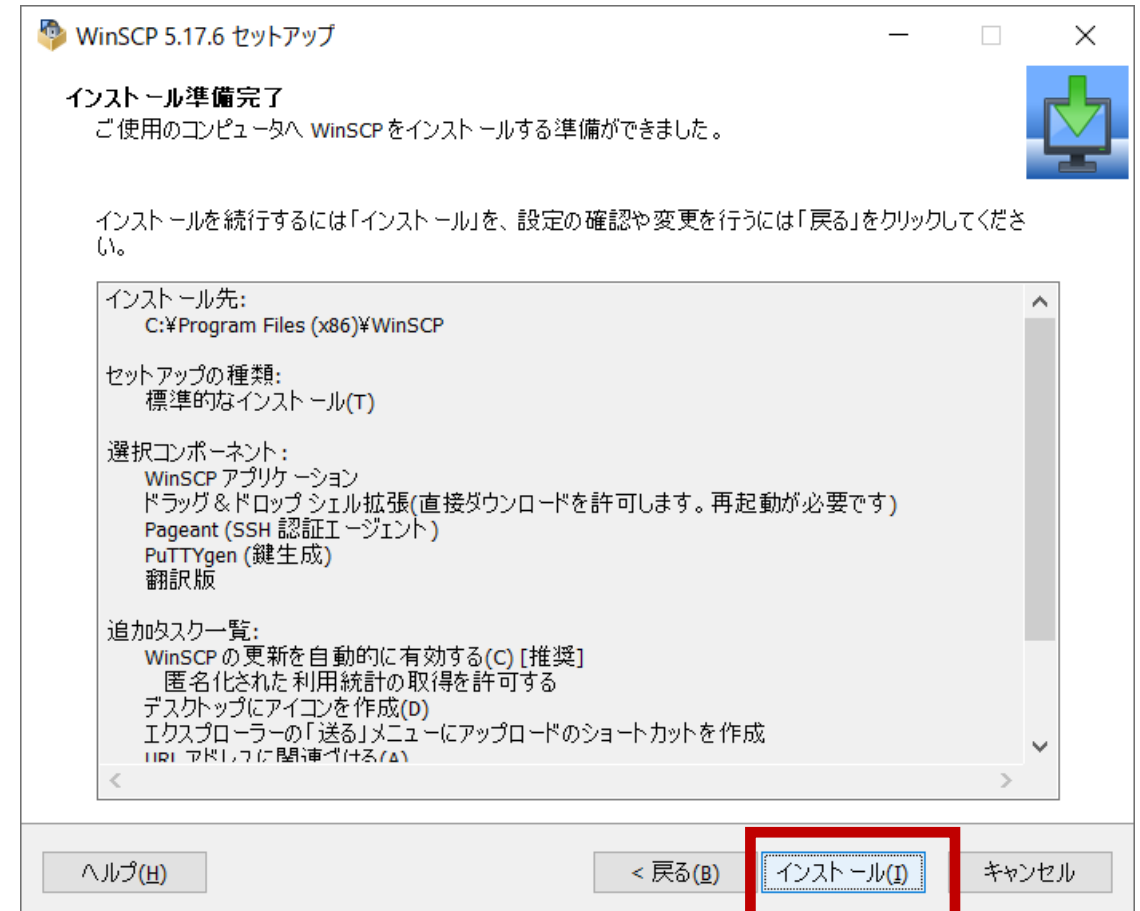
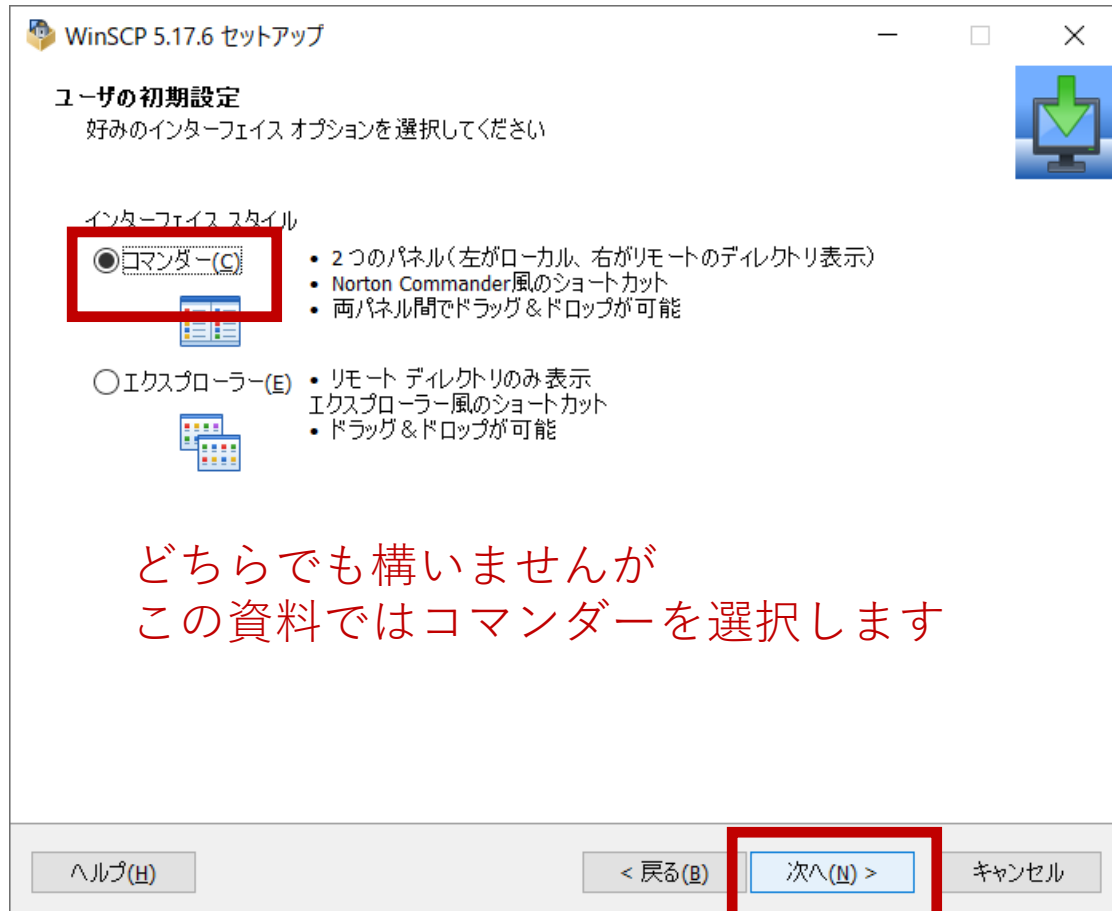
What is this?

https://winscp.net/download/WinSCP-5.17.6-Setup.exe

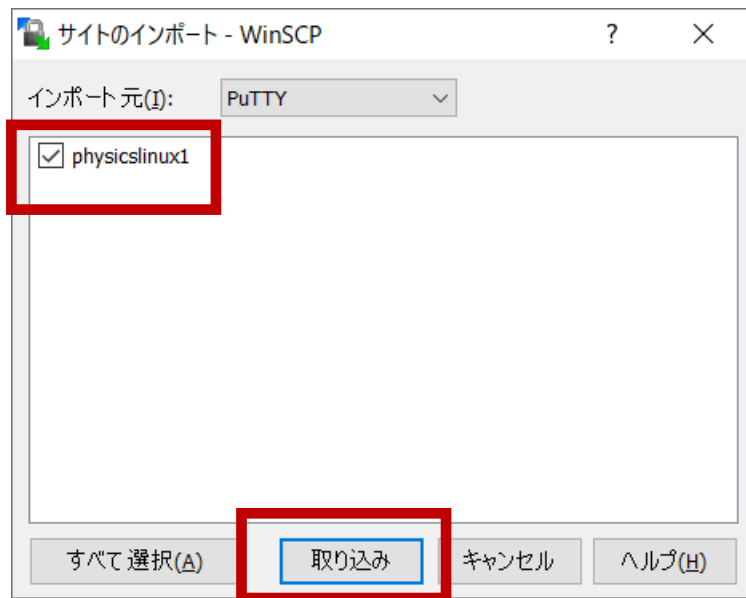
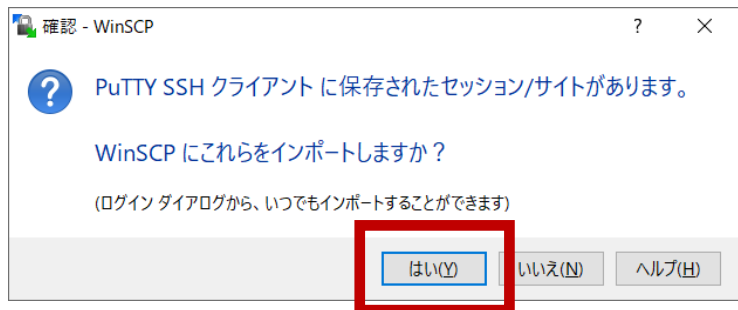
Advertisement

WinSCPのインストール





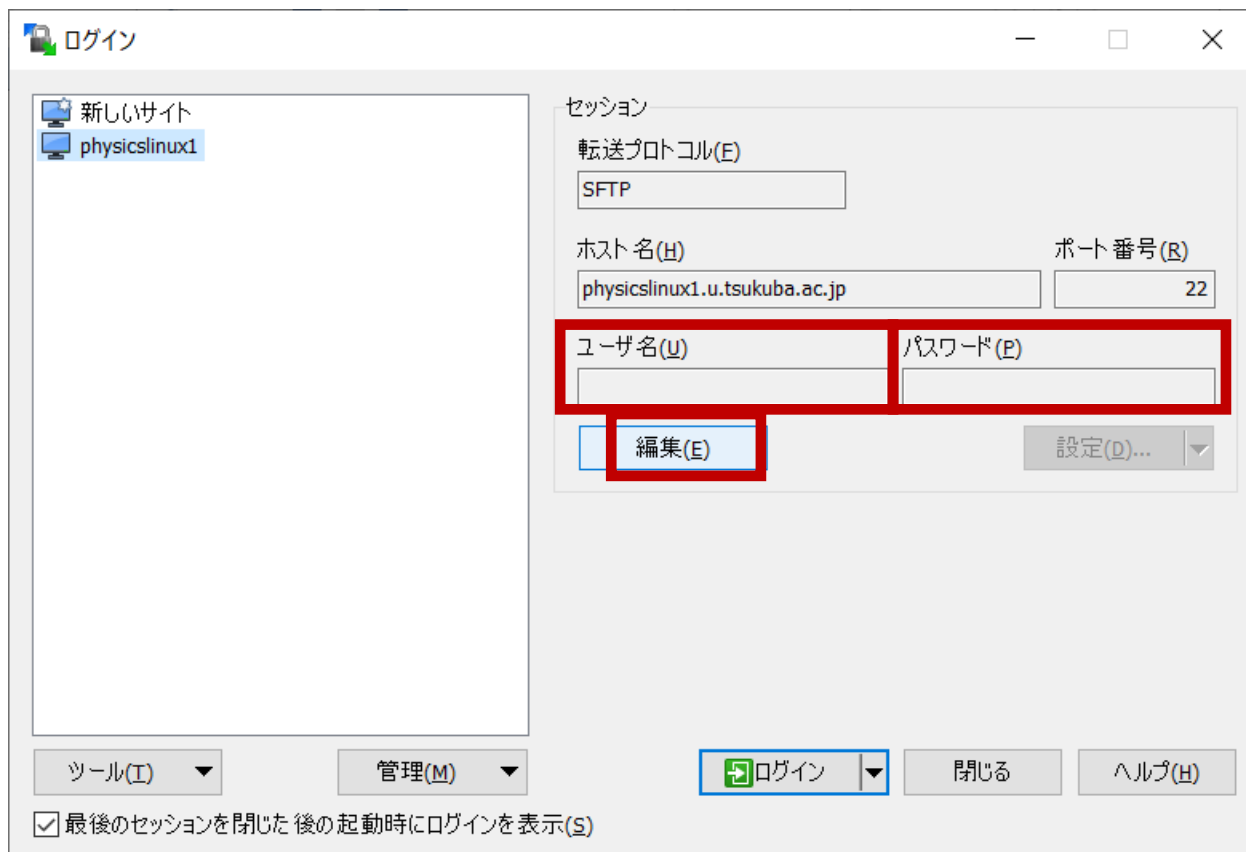
先にPuTTYをインストールしているとWinSCPのインストール中にその設定を見つけてきて
インポートするか聞かれるのはい、を選択します。(インポートせずにもう一度設定しても構いません)



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。



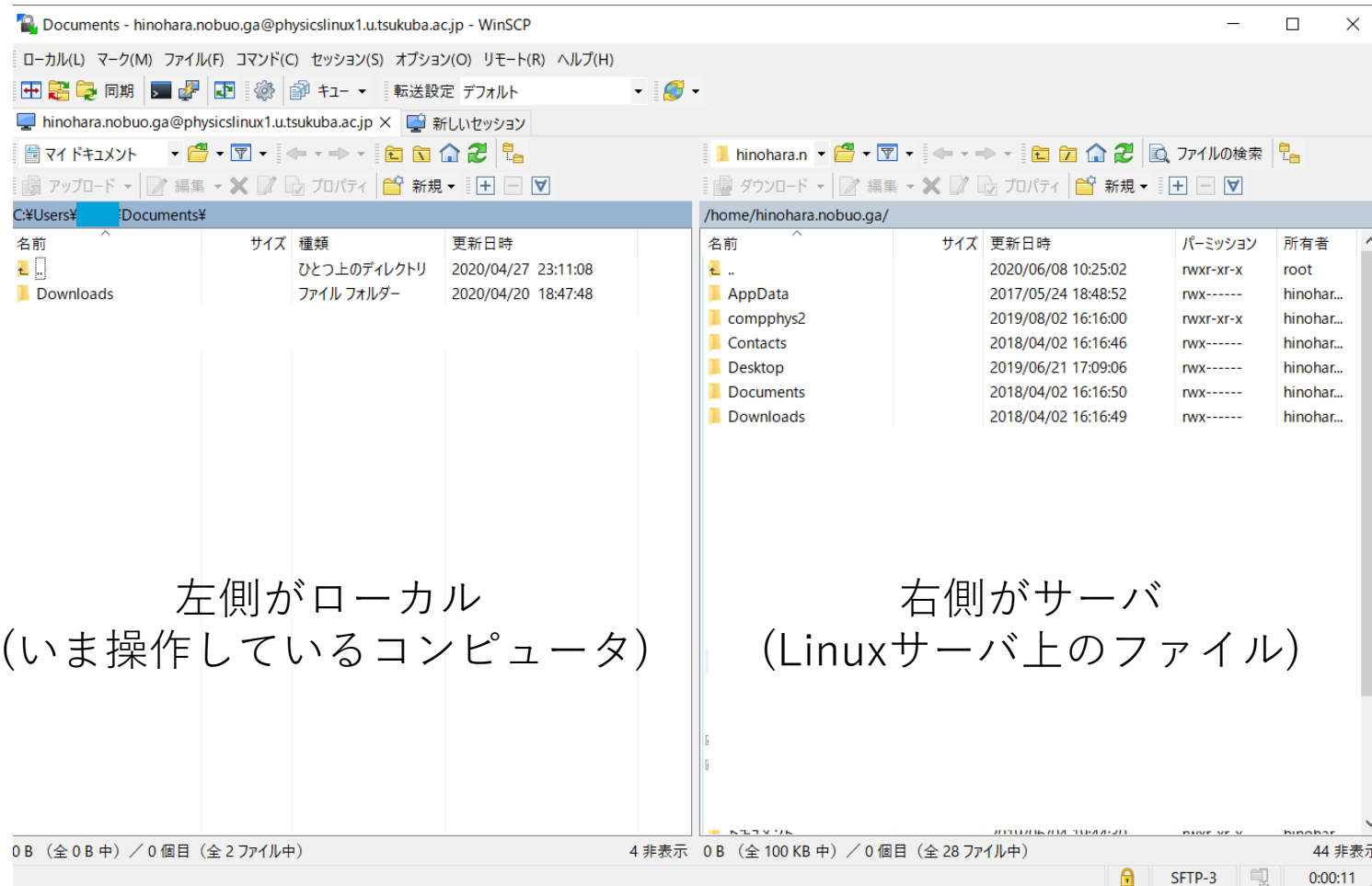
取り込まなかった場合はホスト名も含めて
必要情報を入力して保存します

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。



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)

第1回はこれで終了です