

Q&A

2020/8/11更新

VPN接続

- VPN接続できない(サーバに接続できない)
- サーバ名・その他設定情報が間違っていないか再度確認してください(再入力してください)。サーバ名にハイフン“-”が入っていますが、これが間違っていて全角文字になっている可能性もあります。学術情報センターのページなどからサーバ名を直接コピー&ペーストしてみてください。
- どうしても接続出来ない場合はSoftEther VPNやL2TP/IPsecがお使いのネットワークで使えない可能性があります。
<http://campus-vpn.cc.tsukuba.ac.jp/ja/howto.aspx>
を参照のうえ、OpenVPNを試してみてください。

ssh接続

- PuTTYでユーザ名を入れようとするプログラムが終了してしまう
- 講義資料のページでPuTTYの設定方法を更新しましたのでこちらに従って再度ダウンロード・設定してみてください
- これでもダメな場合は英語版のPuTTYをダウンロードして使ってみてください
(<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>)

ssh接続

- 接続を拒否される。PuTTYでユーザ名を入れた後、またはmacやWSLでssh s1234567@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jpを実行すると
Permission denied (publickey)と表示されて接続できない
- VPN接続しましたか？VPN接続をしないでssh接続をするとパスワード認証が使えないため、公開鍵認証(publickey authentication)を行おうとして失敗します。ssh接続をする前にVPN接続を確立してください。

ssh接続

- PuTTYでphysicslinuxに接続は出来たが文字化けする
- PuTTYでは接続する前に文字コードを**UTF-8**にしてください。文字コード情報も含めて設定は保存できますので、文字コードをUTF-8に設定→設定情報をセッションに保存してから接続してください。文字コードを設定してもセッションの読込を行うと前の文字コード設定がロードされてしまいます。

C言語

- 演習問題(4)でサンプルプログラムex4.cがコンパイルできない
- ヘッダファイルmath.hにある数学関数を使う場合はコンパイル時に `-lm` オプションをつけてください。常にこのオプションをつけていてもOK。

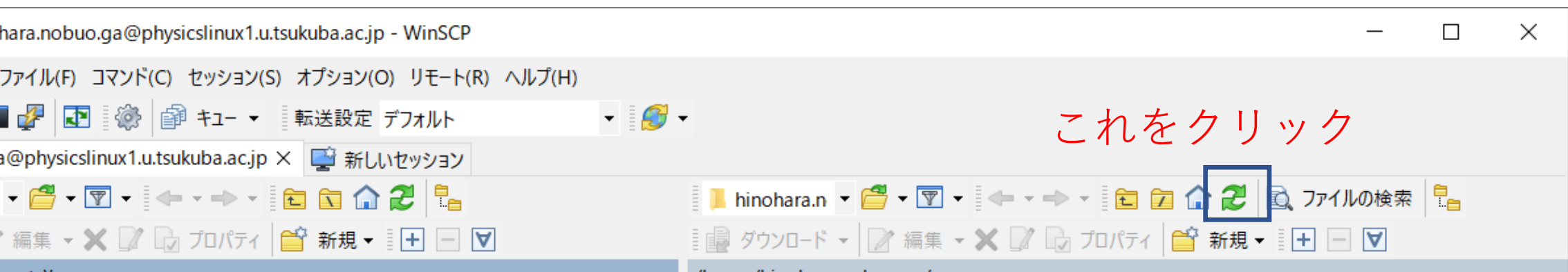
```
gcc ex4.c -lm
```

gnuplot

- pdfファイルが作成できない
 - plotでエラーが出た場合は作成出来ないことが多いです。まずはエラーの原因を突き止めてください。
 - 対話型でpdfファイルを作成する場合はplotコマンドを入力した後exitなどでgnuplotを終了しないとpdfファイルの作成は完了しません。
 - pdfファイルを作る時はコマンドのリストを.gplファイルなどに書くことをおすすめします。実行後はファイルが出来上がったかls -lコマンドで確認。
- グラフに表示されない線がある
 - ほとんど同一のデータを実線でプロットした場合、順番に上書きするのではじめにプロットしたデータは見えません。線種を変えてください。

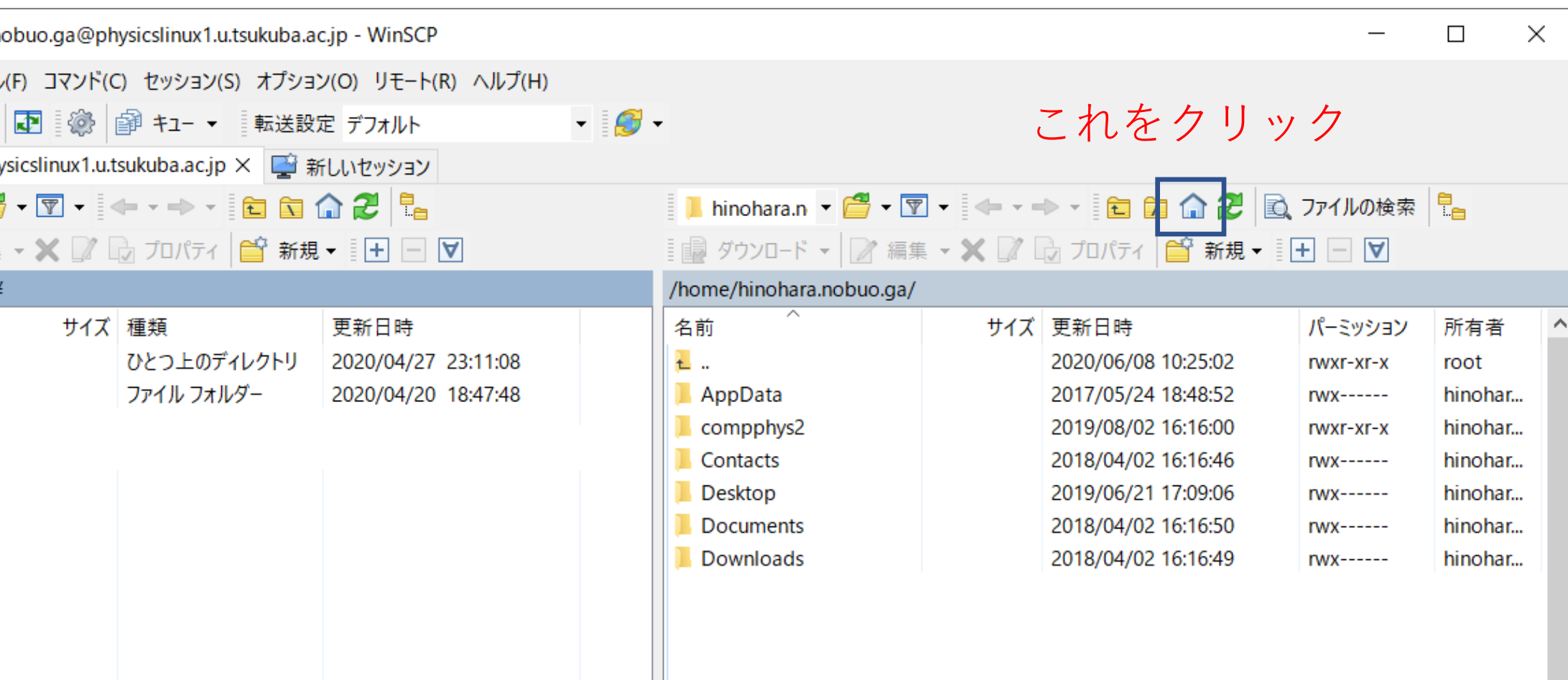
WinSCPでpdfファイルが転送できない

- まずは問題の発生箇所を特定
 - Linux上でpdfファイル(TeXまたはgnuplotで)はちゃんと作成できていますか？
 - 作成後Linuxでls -l コマンドを実行し、pdfファイルの**サイズ・更新日時**を確認
 - TeXやgnuplotでエラーが出ている場合はエラーメッセージを見て問題を修正
 - WinSCPでのファイル転送はできているか？
 - WinSCPで今開いているリモート側のディレクトリはpdfファイルを作成したディレクトリですか？
 - WinSCPを開いた後にLinux側でpdfファイルを作成した場合はWinSCPの情報は自動的に更新されません。更新ボタン↓を押して表示される情報を更新



WinSCP

- リモート側で表示されるディレクトリをホームディレクトリに戻したい



obuo.ga@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp - WinSCP

(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)

キュー 転送設定 デフォルト

physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp × 新しいセッション

hinohara.n ファイルの検索

ダウンロード 編集 プロパティ 新規

/home/hinohara.nobuo.ga/

名前	サイズ	更新日時	パーミッション	所有者
..		2020/06/08 10:25:02	rwxr-xr-x	root
AppData		2017/05/24 18:48:52	rwx-----	hinohar...
compphys2		2019/08/02 16:16:00	rwxr-xr-x	hinohar...
Contacts		2018/04/02 16:16:46	rwx-----	hinohar...
Desktop		2019/06/21 17:09:06	rwx-----	hinohar...
Documents		2018/04/02 16:16:50	rwx-----	hinohar...
Downloads		2018/04/02 16:16:49	rwx-----	hinohar...

サイズ	種類	更新日時
	ひとつ上のディレクトリ	2020/04/27 23:11:08
	ファイル フォルダー	2020/04/20 18:47:48