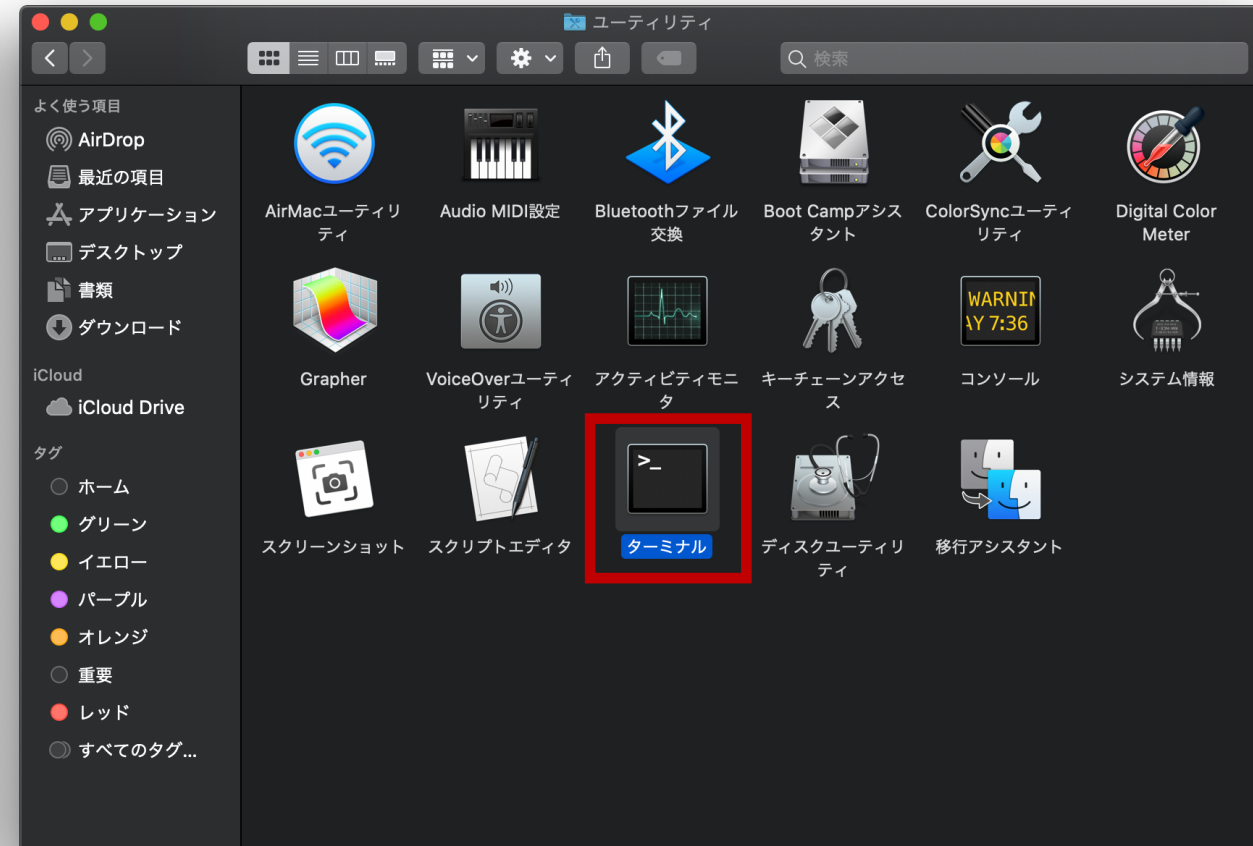
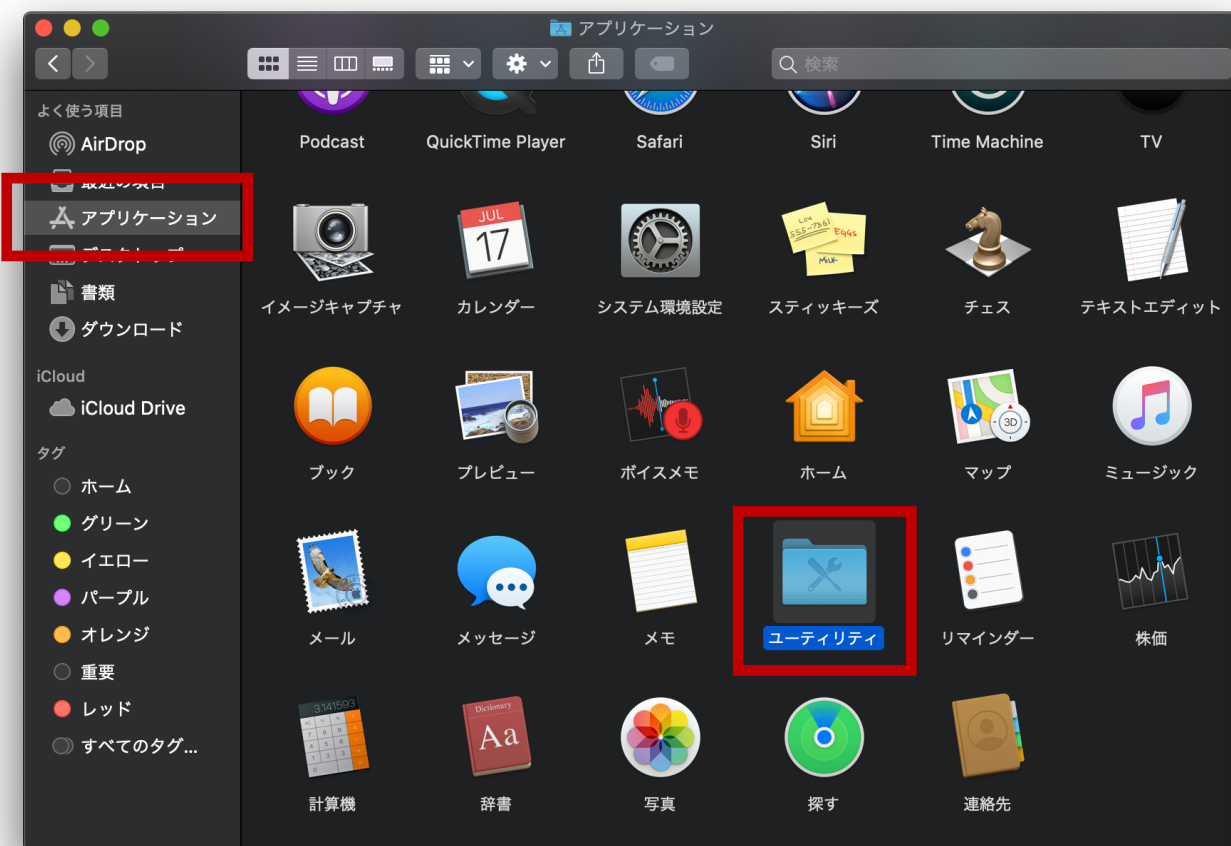


リモートログイン設定 (Mac)

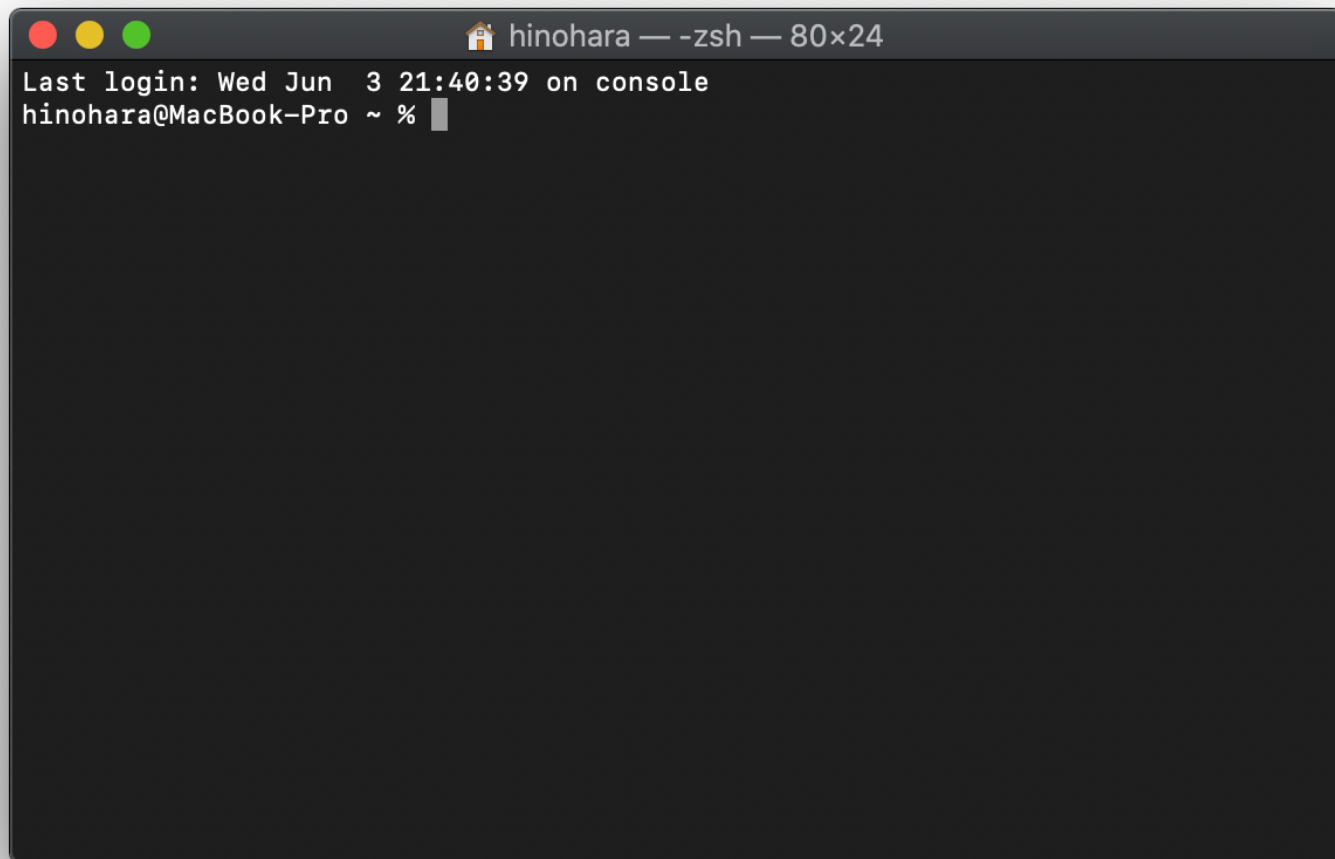
ターミナルの起動

Macからのリモートログインにはターミナルのssh/scpを使用します。
Finderからアプリケーション→ユーティリティ→ターミナルを起動します
毎回使うのでDockに追加しておきます



ターミナル起動・リモートログイン

ターミナルの画面です。ユーザ名、コンピュータ名、が表示されます。
外観やフォントなどはメニューバーのターミナル→環境設定で変更できます
フォントが小さくて見づらいと思う人は設定変更を

A screenshot of a macOS Terminal window. The title bar shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left, followed by a home icon, the text 'hinohara', and a separator '— -zsh — 80x24'. The terminal content shows 'Last login: Wed Jun 3 21:40:39 on console' and the prompt 'hinohara@MacBook-Pro ~ %' with a cursor. The background is dark gray.

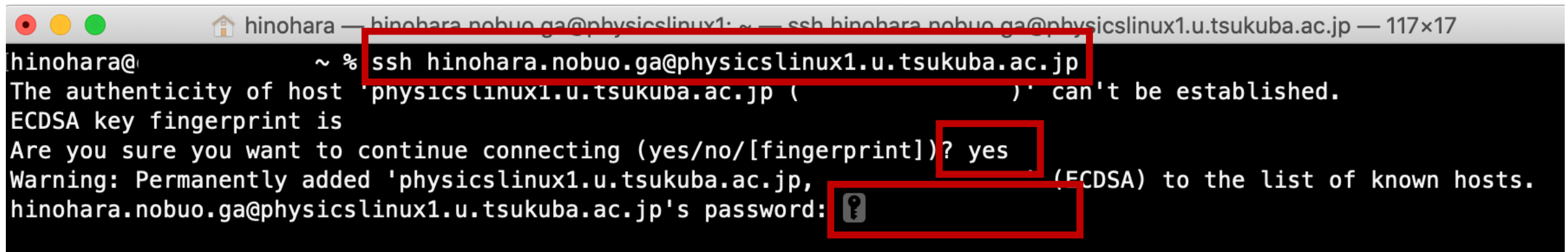
```
hinohara — -zsh — 80x24
Last login: Wed Jun 3 21:40:39 on console
hinohara@MacBook-Pro ~ %
```

注：SSH接続前にVPN接続してください

ターミナルで**ssh ユーザ名@接続先サーバホスト名** を入力してenterキーを押します

ユーザ名がs1234567、physicslinux2に接続する人の場合は

ssh s1234567@physicslinux2.u.tsukuba.ac.jp

A terminal window titled 'hinohara — hinohara nobuo ga@physicslinux1: ~ — ssh hinohara nobuo ga@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp — 117x17'. The prompt is 'hinohara@ ~ %'. The command 'ssh hinohara.nobuo.ga@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp' is entered and highlighted with a red box. The output shows a warning about the host's authenticity: 'The authenticity of host 'physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp' can't be established. ECDSA key fingerprint is'. Then it asks 'Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?' with 'yes' entered and highlighted by a red box. A second warning follows: 'Warning: Permanently added 'physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp' (ECDSA) to the list of known hosts.' Finally, it prompts for the password: 'hinohara.nobuo.ga@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp's password:' with a red box containing a question mark icon.

初めて接続するホストの場合は警告が出るので yes を入力（その後enter）

パスワード入力を求められるので統一認証IDパスワードを入力(画面には表示されません)入力後enter

Welcome to Ubuntu .. とでると全学計算機システムに接続が完了しました

```
hinohara — hinohara.nobuo.ga@physicslinux1: ~ — ssh hinohara.nobuo.ga@physicslinux1.u.tsukuba.ac.jp — 132x28

■共通教育システム
  ホーム使用量は 668MB、制限量は 5120MBです。

■印刷
  今年度の印刷枚数は 0枚、制限枚数は 200枚です。

*****

----- お知らせ / Notice -----
* 6月度の定期保守は6月21日（日）です。
  Periodic maintenance is on June 21 (Sun).

----- 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@physicslinux1:~$
```

お知らせが表示されたあとプロンプト (**全学計算機システムでのユーザ名@接続ホスト名:~\$**)が表示されます
このあと入力するコマンドはすべてphysicslinux1で実行されます

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。

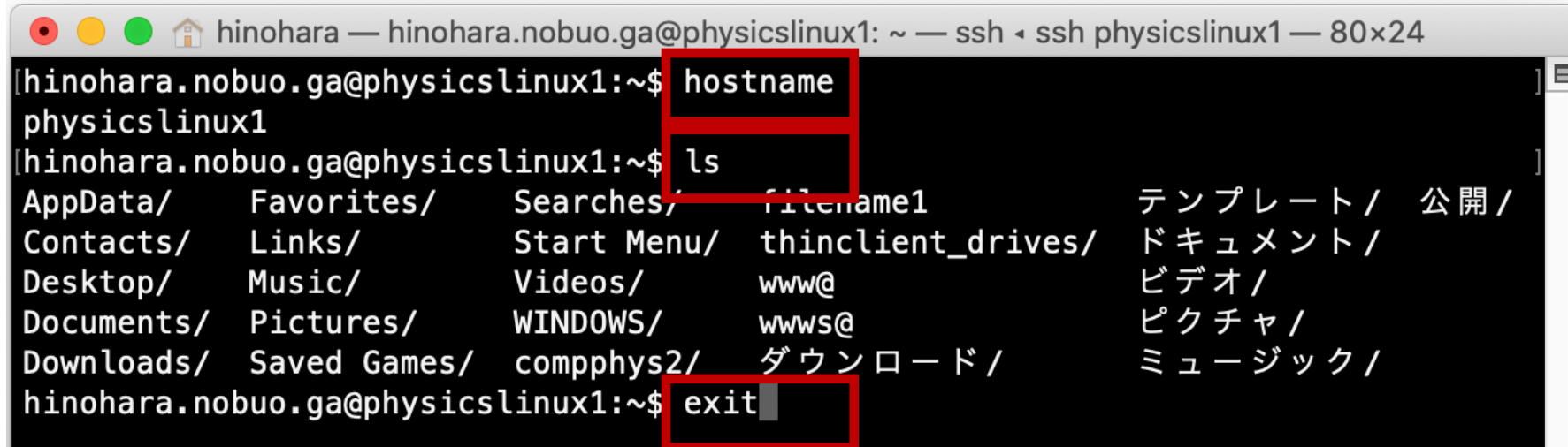
hostname と打ってEnterキーを押すといま接続されているホストの名前が表示されます。

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 — hinohara.nobuo.ga@physicslinux1: ~ — ssh • ssh physicslinux1 — 80x24
[hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ hostname
physicslinux1
[hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ ls
AppData/      Favorites/    Searches/    filename1    テンプレート/  公開 /
Contacts/     Links/       Start Menu/  thinclient_drives/ ドキュメント /
Desktop/      Music/       Videos/     www@         ビデオ /
Documents/    Pictures/    WINDOWS/    ww@          ピクチャ /
Downloads/    Saved Games/ compphys2/   ダウンロード / ミュージック /
hinohara.nobuo.ga@physicslinux1:~$ exit
```

scpによるファイル転送については次回以降に解説します。第1回はこれで終了です。