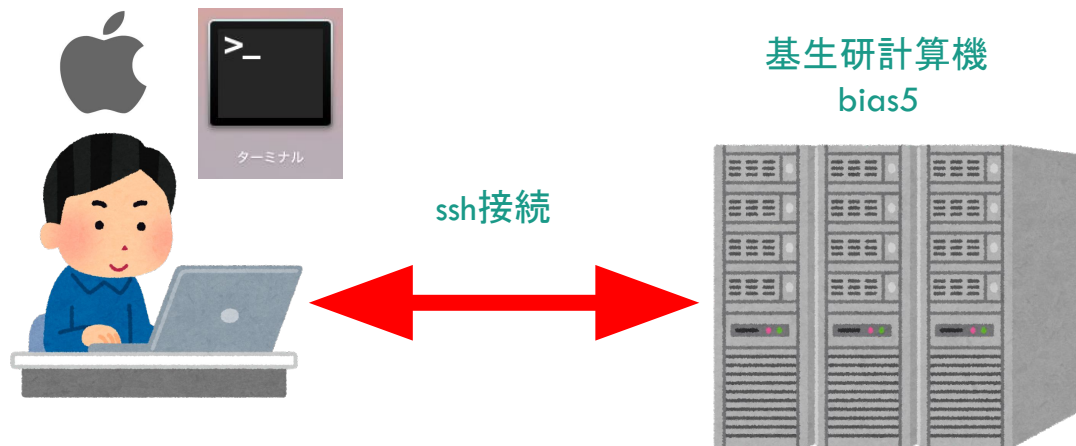




受講生: 演習環境"BIAS5"への接続
聴講生: 演習用ファイルへの移動

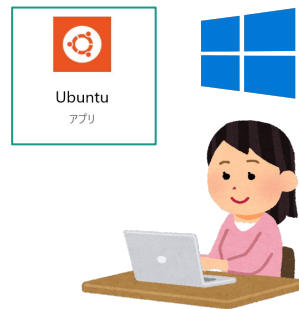
今回の講義に関して

- 講義で行う内容はみなさまの端末上でもターミナル(WSL2)を介して行うことが可能です。
- 今回は統一された環境でみなさまに演習を行っていただくため基礎生物学研究所が管理するサーバ(bias5.nibb.ac.jp)上で行います。



今回の講義に関して

- 講義で行う内容はみなさまの端末上でもターミナル(WSL2)を介して行うことが可能です。
- 今回は聴講生の皆様がお持ちのPC上で演習を行なっていただきます。
- 受講生が使用するBIAS5についてはログインできません。



受講生: 演習環境"BIAS5"への接続

接続方法は
会場でお伝えします。

聴講生: 演習用ファイルへの移動

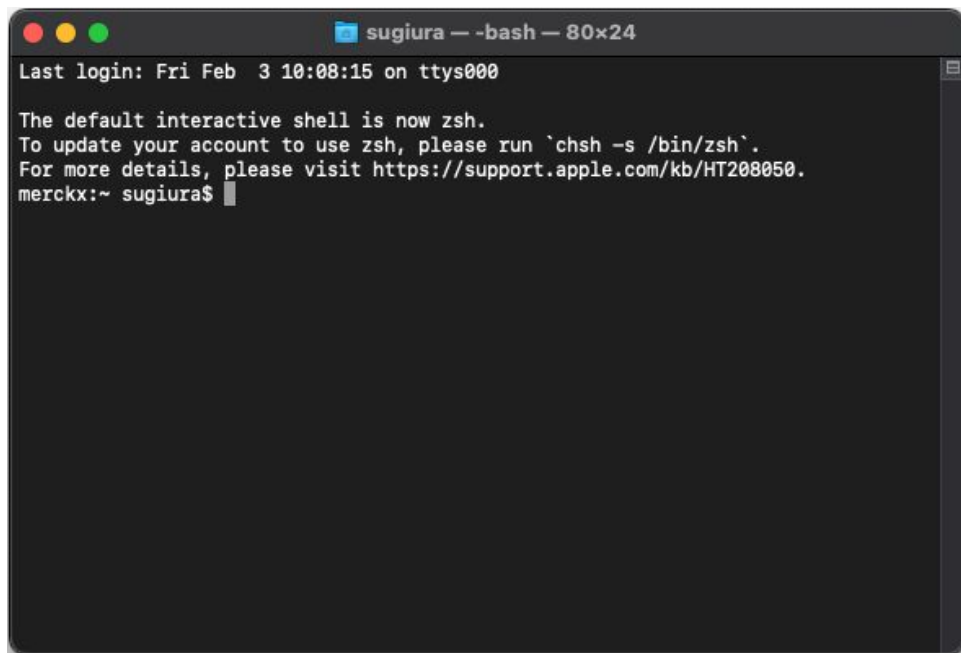
ターミナル(WSL)から
デスクトップ上のデータフォルダに
cd コマンドを用いて移動してください
講義はgitcフォルダを起点に行います
以下、手順を簡単にまとめました

ターミナルを開く



デスクトップにおいてある "ターミナル" アイコンをクリックしてください。

右のような画面が出ればOKです。
(白地に黒文字 or 黒字に白文字)

A screenshot of a macOS Terminal window. The title bar at the top shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left, followed by the text 'sugiura — -bash — 80x24'. The main content area has a black background with white text. The text reads: 'Last login: Fri Feb 3 10:08:15 on ttys000', 'The default interactive shell is now zsh.', 'To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.', 'For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.', and 'merckx:~ sugiura\$' with a white cursor at the end.


```
sugiura — -bash — 80x24
Last login: Fri Feb 3 10:08:15 on ttys000

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
merckx:~ sugiura$
```

ログイン状況の確認

ターミナル画面を開いたら以下のコマンドを入力してエンターキーを押してください

[ssh courseXX@bias5.nibb.ac.jp](#)
(XXは01~21までの数)

```
merckx:~ sugiura$ ssh couset1@bias5.nibb.ac.jp  
couset1@bias5.nibb.ac.jp's password: 
```

エンターキーを押した後はパスワードを入力します。
この際文字を入力しても何も表示されませんが、
正常に文字入力を受け付けているので慎重にタイプしてください。

XXはID番号を入れてください (course01, cououse02, ..., course30)

ログイン状況の確認

下のように[courset1@bias5-login ~]などと表示されればログイン完了です。

ログインができた方はしばらくお待ちください。

うまくいかない方は近くのスタッフまでお声がけください。

```
merckx:~ sugiura$ ssh courset1@bias5.nibb.ac.jp
courset1@bias5.nibb.ac.jp's password:
Last login: Tue Feb  7 10:39:55 2023 from merckx.nibb.ac.jp
[courset1@bias5-login ~]$
```


演習環境への移動

<https://www.nibb.ac.jp/cproom/gitc/gitc202302.html>

サンプルデータをダウンロードしていただき、
gitc フォルダをデスクトップにおいてください。(wikiからページ移動できます。)



基礎生物学研究所 ゲノムインフォマティクス・トレーニングコース2022 冬 NGS
解析入門

「NGS解析入門: UNIX・R・NGSの基本」
講習会用サンプルデータ ダウンロードページ

1. NGS解析入門: UNIX・R・NGSの基本 -- 2023年2月8日(水)~9日(木)

上記日付に行われました、NGS解析入門の講義で使用したデータです。
容量が大きいのでご注意ください。
ファイルを解凍後、readme_dl.txt をご一読ください。

nibb_gitc_unix_20230208.zip

[ダウンロード]

ターミナルを開く



"ターミナル" アイコンをクリックしてください。

右のような画面が出ればOKです。
(白地に黒文字 or 黒字に白文字)

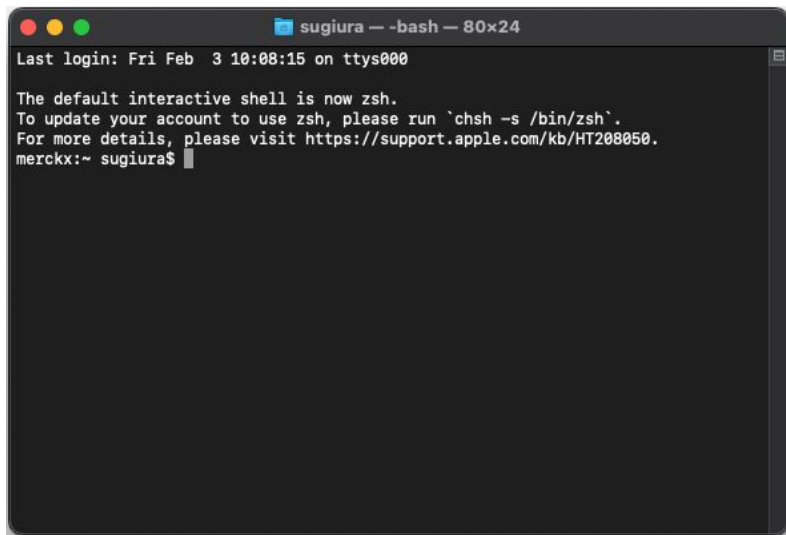
ターミナル上で

`cd スペースキー Desktop/gitc`

と入力するか、

`cd スペースキー`

と入力した後、gitc フォルダをドラッグアンドドロップしてエンターを押して下さい



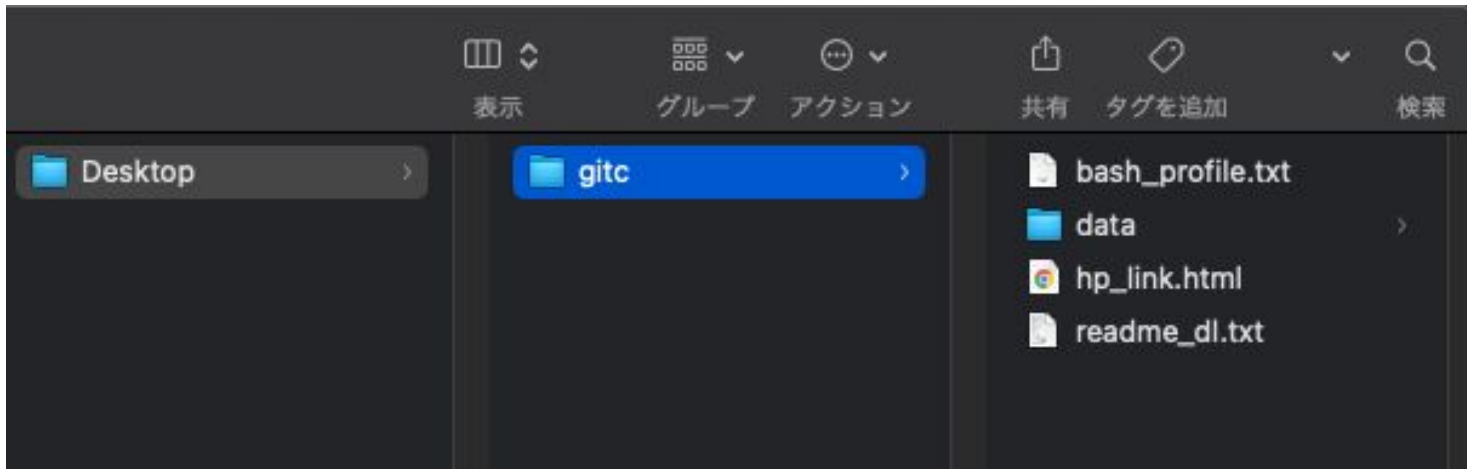
ターミナルを開く



ターミナルで `cd` コマンドを使って移動した今の状況は

Desktop においてある `gitc` フォルダを
ターミナルというアプリケーションで開いている

という状態です。



ターミナルを開く

WIKIの
[Windows UNIX環境構築ガイド]を参考に
Windows Terminal(Ubuntu)を起動してください。



Windows Terminal
アプリ



Ubuntu
アプリ

特にWindowsの方は
コマンドプロンプト
Windows Powershell



Windows PowerShell
アプリ

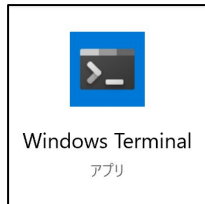


コマンド プロンプト
アプリ

を間違えて起動しないように注意してください。

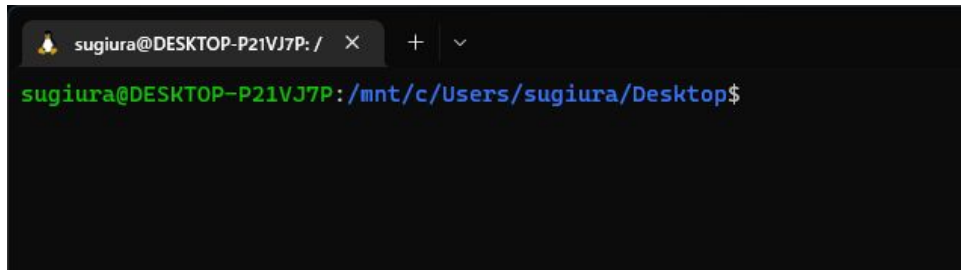


ターミナルを開く



"Windows Terminal" 上で "Ubuntu" を立ち上げてください。

右のような画面が出ればOKです。



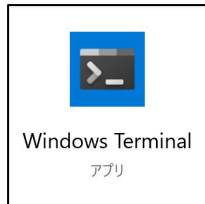
(環境設定が完了している前提下で)

Ubuntu上で

`cd スペースキー Desktop/gitc`

と入力した後、エンターを押して下さい。

ターミナルを開く



環境設定が終わっていない人 (デフォルトのフォルダがデスクトップにない人)

Ubuntu上で

cd スペースキー /mnt/c/Users/(ユーザネーム)/Desktop/gitc

と入力した後、エンターを押して下さい。

ユーザネームがわからない場合

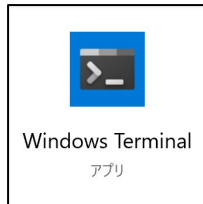
cd スペースキー /mnt/c/Users

```
sugiura@DESKTOP-P21VJ7P: /  × + v
sugiura@DESKTOP-P21VJ7P:~$ cd /mnt/c/Users/
sugiura@DESKTOP-P21VJ7P:/mnt/c/Users$ ls
'All Users'  Default  'Default User'  Public  desktop.ini  nakamura  sugiura
sugiura@DESKTOP-P21VJ7P:/mnt/c/Users$
```

と入力した後、ls(エルエス)と入力するとユーザネームが確認できます。

確認後、cd スペースキー (ユーザネーム)/Desktop/gitc と打つと移動できます。

ターミナルを開く



cd コマンドを使って移動した今の状況は

Desktop においてある gitc フォルダを
ターミナルというアプリケーションで開いている

という状態です。

