

# Mac anaconda の消去方法

2021.6.8.

呼吸器・神経系解析学

角 勇樹

# 1. ターミナルを起動

- ターミナルは「アプリケーション」「ユーティリティ」にありますので、ダブルクリックして立ち上げてください
- 右のようなウィンドウが出てくるはずです
- 右図でtmduはユーザー名ですので各自のユーザー名が出て来ます
- 右図でarunoiMacはコンピューター名ですので各自のコンピューター名が出て来ます



## 2. 現在位置ディレクトリーのファイル名一覧を表示

- `ls -al` とタイプし、右の様なファイル名一覧が出ることを確かめてください
- `ls -al` は半角小文字で、間には半角スペースが入ります
- 一番左に `d` と書いてあるのはディレクトリー(フォルダー)であることを示しています。詳しくは [https://engineering.com/linux\\_command\\_ls](https://engineering.com/linux_command_ls)

```
tmdu — -zsh — 78x39
Last login: Tue Jun  8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications  Downloads      Music          Sites
Desktop       Library       Pictures       VirtualBox VMs
Documents     Movies        Public         opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x@ 29 tmdu  staff   928  6  8 14:29 .
drwxr-xr-x   5 root  admin   160 10 31 2020 ..
-r-----   1 tmdu  staff    7  3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu  staff 18436  6  8 08:55 .DS_Store
drwx----- 2 tmdu  staff   64  6  8 09:03 .Trash
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  6  8 14:30 .conda
-rw-r--r--  1 tmdu  staff   40  6  8 12:56 .condarc
drwx----- 3 tmdu  staff   96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu  staff   96  3 23 12:30 .esets
drwxr-xr-x  5 tmdu  staff  160  4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  6  3 19:04 .jupyter
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x 17 tmdu  staff  544  6  3 19:19 .spyder-py3
-rw-----  1 tmdu  staff  2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r--  1 tmdu  staff  490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu  staff   96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 27 tmdu  staff  864  6  8 14:30 Desktop
drwx-----+  4 tmdu  staff  128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu  staff 5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@  68 tmdu  staff 2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu  staff  320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu  staff  128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu staff 379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+  4 tmdu  staff  128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+  3 tmdu  staff   96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff   96  3 25 14:34 opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```

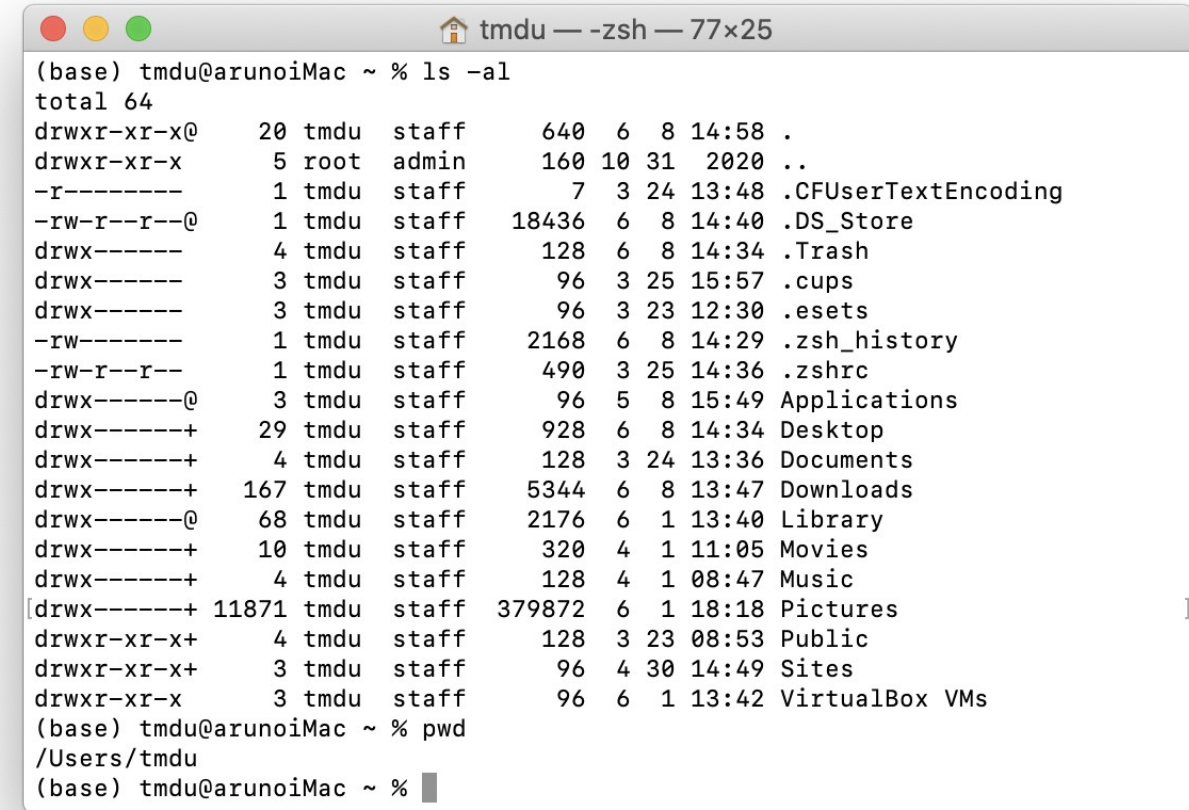
## 2. 現在位置ディレクトリーのファイル名一覧を表示

- これが表示されたら「4. ファイル消去」へ進んでください
- 表示されなかったら「3. 現在位置ディレクトリーの移動」でディレクトリーをユーザーのトップに移動してください

```
tmdu — -zsh — 78x39
Last login: Tue Jun  8 14:28:29 on ttys000
[(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications      Downloads          Music              Sites
Desktop           Library           Pictures           VirtualBox VMs
Documents         Movies            Public             opt
[(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x@  29 tmdu  staff      928  6  8 14:29 .
drwxr-xr-x   5 root  admin     160 10 31 2020 ..
-r-----   1 tmdu  staff       7  3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@  1 tmdu  staff    18436  6  8 08:55 .DS_Store
drwx-----  2 tmdu  staff     64  6  8 09:03 .Trash
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  6  8 14:30 .conda
-rw-r--r--   1 tmdu  staff     40  6  8 12:56 .condarc
drwx-----  3 tmdu  staff     96  3 25 15:57 .cups
drwx-----  3 tmdu  staff     96  3 23 12:30 .esets
drwxr-xr-x   5 tmdu  staff    160  4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  6  3 19:04 .jupyter
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x  17 tmdu  staff    544  6  3 19:19 .spyder-py3
-rw-----   1 tmdu  staff   2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r--   1 tmdu  staff    490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@  3 tmdu  staff     96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 27 tmdu  staff    864  6  8 14:30 Desktop
drwx-----+  4 tmdu  staff    128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu  staff   5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@  68 tmdu  staff   2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu  staff    320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu  staff    128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu staff  379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+   4 tmdu  staff    128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+   3 tmdu  staff     96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x   3 tmdu  staff     96  3 25 14:34 opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```

# 3. 現在位置ディレクトリーの移動

- **pwd** とタイプし、現在位置ディレクトリーを表示してみてください
- 右図は /Users/tmdu に現在居ることを示しています (pwdはprint working directoryの略)
- **cd /Users/ユーザ名** で現在位置ディレクトリーを移動してください (cdはchange directoryの略)
- cd /Usersは半角小文字で、間には半角スペースが入ります
- 「2. 現在位置ディレクトリーのファイル名一覧を表示」へ戻ってください



```
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 64
drwxr-xr-x@ 20 tmdu  staff   640  6  8 14:58 .
drwxr-xr-x  5 root   admin   160 10 31 2020 ..
-r-----  1 tmdu   staff    7   3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu   staff 18436  6  8 14:40 .DS_Store
drwx----- 4 tmdu   staff   128  6  8 14:34 .Trash
drwx----- 3 tmdu   staff    96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu   staff    96  3 23 12:30 .esets
-rw----- 1 tmdu   staff  2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r-- 1 tmdu   staff   490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu   staff    96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 29 tmdu   staff   928  6  8 14:34 Desktop
drwx-----+  4 tmdu   staff   128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu   staff  5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@ 68 tmdu   staff  2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu   staff   320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu   staff   128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu  staff 379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+  4 tmdu   staff   128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+  3 tmdu   staff    96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu   staff    96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
(base) tmdu@arunoiMac ~ % pwd
/Users/tmdu
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```



# 4. ファイル消去

- `sudo rm -R opt .anaconda .conda .condarc .ipython .jupyter .keras .matplotlib .spyder-py3` とタイプし、右の様なファイル名一覧からanaconda関連を消去してください  
optを忘れない様にしてください
- インストールしたモジュールにより  
.`に続くディレクトリー名`が多少異なりモジュール名となっている
- すべて半角小文字で、間には半角スペースが入ります

```
tmdu — -zsh — 78x39
Last login: Tue Jun  8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications  Downloads      Music          Sites
Desktop       Library        Pictures       VirtualBox VMs
Documents     Movies         Public         opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x@ 29 tmdu staff   928  6  8 14:29 .
drwxr-xr-x  5 root  admin  160 10 31 2020 ..
-r-----  1 tmdu staff    7  3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu staff 18436  6  8 08:55 .DS_Store
drwx----- 2 tmdu staff   64  6  8 09:03 .Trash
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  8 14:30 .conda
-rw-r--r--  1 tmdu staff   40  6  8 12:56 .condarc
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 23 12:30 .esets
drwxr-xr-x  5 tmdu staff  160  4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  3 19:04 .jupyter
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x 17 tmdu staff   544  6  3 19:19 .spyder-py3
-rw-----  1 tmdu staff  2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r--  1 tmdu staff   490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu staff   96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 27 tmdu staff  864  6  8 14:30 Desktop
drwx-----+  4 tmdu staff  128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu staff 5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@ 68 tmdu staff  2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu staff   320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu staff   128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu staff 379872  6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+  4 tmdu staff   128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+  3 tmdu staff   96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 14:34 opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % █
```

# 4. ファイル消去

- `sudo` はスーパーユーザーとなることを意味します 最初にパスワードを聞かれますので**コンピューターにログインするときのパスワードを入れてください**
- スーパーユーザーは通常消去できないファイルやフォルダーも消去します 消したら復活できないので注意
- Applications, Downloads, Music, Sites, Desktop, Library, Pictures, Documents, Movies, Publicなどは決して消去しない様に

```
tmdu — -zsh — 78x39
Last login: Tue Jun  8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications  Downloads      Music          Sites
Desktop       Library       Pictures       VirtualBox VMs
Documents     Movies        Public         opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x@ 29 tmdu staff   928  6  8 14:29 .
drwxr-xr-x  5 root  admin   160 10 31 2020 ..
-r-----  1 tmdu staff    7  3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu staff 18436  6  8 08:55 .DS_Store
drwx----- 2 tmdu staff   64  6  8 09:03 .Trash
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  8 14:30 .conda
-rw-r--r--  1 tmdu staff   40  6  8 12:56 .condarc
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 23 12:30 .esets
drwxr-xr-x  5 tmdu staff  160  4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  3 19:04 .jupyter
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x 17 tmdu staff   544  6  3 19:19 .spyder-py3
-rw-----  1 tmdu staff 2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r--  1 tmdu staff  490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu staff   96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 27 tmdu staff  864  6  8 14:30 Desktop
drwx-----+  4 tmdu staff  128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu staff 5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@ 68 tmdu staff 2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu staff  320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu staff  128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu staff 379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+  4 tmdu staff   128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+  3 tmdu staff   96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 14:34 opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```

# 4. ファイル消去

- `sudo rm -R opt .anaconda .conda .condarc .ipython .jupyter .keras .matplotlib .spyder-py3` の `rm` は削除(remove)の意味で、`-R`はディレクトリ(フォルダー)もその内容を含めその後にリストアップされたファイルやディレクトリー(フォルダー)を消去します(Recurviveの略と思われます)。
- 点 `.` に続くファイル名、ディレクトリー名は不可視ファイルで通常は(Finderなどでは)見ることはできません

```
tmdu — -zsh — 78x39
Last login: Tue Jun  8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications  Downloads      Music          Sites
Desktop       Library       Pictures       VirtualBox VMs
Documents     Movies        Public         opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x@ 29 tmdu staff   928  6  8 14:29 .
drwxr-xr-x   5 root  admin   160 10 31 2020 ..
-r-----   1 tmdu staff    7  3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu staff 18436  6  8 08:55 .DS_Store
drwx----- 2 tmdu staff   64  6  8 09:03 .Trash
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  8 14:30 .conda
-rw-r--r--  1 tmdu staff   40  6  8 12:56 .condarc
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu staff   96  3 23 12:30 .esets
drwxr-xr-x  5 tmdu staff  160  4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  3 19:04 .jupyter
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x 17 tmdu staff   544  6  3 19:19 .spyder-py3
-rw-----  1 tmdu staff  2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r--  1 tmdu staff   490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu staff   96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 27 tmdu staff  864  6  8 14:30 Desktop
drwx-----+  4 tmdu staff  128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu staff 5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@ 68 tmdu staff  2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu staff   320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+  4 tmdu staff   128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu staff 379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+  4 tmdu staff   128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+  3 tmdu staff   96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x  3 tmdu staff   96  3 25 14:34 opt
(base) tmdu@arunoiMac ~ % █
```



## 4. ファイル消去

- **ls -al** とタイプし、右の様にanaconda関連を消去されているのを確認してください
- 残っている場合は **sudo rm -R ファイル名** とタイプして消去し、**ls -al** とタイプして再確認してください
- **ls** はlistの略、**-al**のaはall、**-al**のlはlongの略で、全てのファイルを詳しくリストアップせよの意味です

```
tmdu — -zsh — 77x25
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 64
drwxr-xr-x@ 20 tmdu  staff   640  6  8 14:58 .
drwxr-xr-x  5 root   admin   160 10 31 2020 ..
-r-----  1 tmdu  staff    7   3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@ 1 tmdu  staff 18436  6  8 14:40 .DS_Store
drwx----- 4 tmdu  staff   128  6  8 14:34 .Trash
drwx----- 3 tmdu  staff    96  3 25 15:57 .cups
drwx----- 3 tmdu  staff    96  3 23 12:30 .esets
-rw----- 1 tmdu  staff  2168  6  8 14:29 .zsh_history
-rw-r--r-- 1 tmdu  staff   490  3 25 14:36 .zshrc
drwx-----@ 3 tmdu  staff    96  5  8 15:49 Applications
drwx-----+ 29 tmdu  staff   928  6  8 14:34 Desktop
drwx-----+ 4 tmdu  staff   128  3 24 13:36 Documents
drwx-----+ 167 tmdu  staff  5344  6  8 13:47 Downloads
drwx-----@ 68 tmdu  staff  2176  6  1 13:40 Library
drwx-----+ 10 tmdu  staff   320  4  1 11:05 Movies
drwx-----+ 4 tmdu  staff   128  4  1 08:47 Music
drwx-----+ 11871 tmdu  staff 379872 6  1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+ 4 tmdu  staff   128  3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+ 3 tmdu  staff    96  4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x  3 tmdu  staff    96  6  1 13:42 VirtualBox VMs
(base) tmdu@arunoiMac ~ % pwd
/Users/tmdu
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```