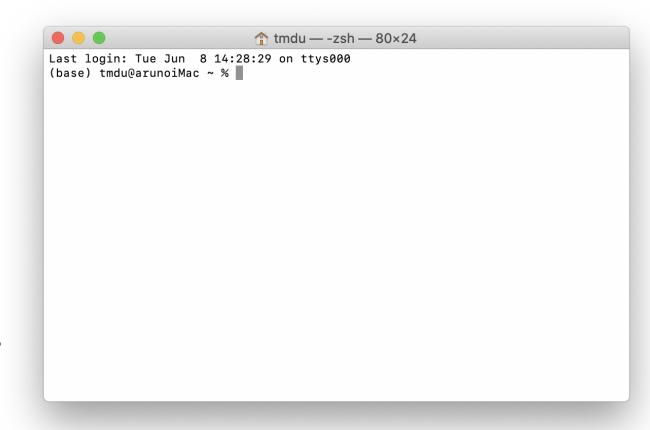
Mac anaconda の消去方法

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
- 右の様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



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://eng-entrance.com/linux_command_ls

```
↑ tmdu — -zsh — 78×39
Last login: Tue Jun 8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
                                             Sites
Applications
               Downloads
                              Music
                                             VirtualBox VMs
Desktop
               Library
                              Pictures
               Movies
                              Public
Documents
                                             opt
[(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x0
              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-0
               1 tmdu staff
                              18436 6 8 08:55 .DS_Store
                                 64 6 8 09:03 .Trash
drwx----
               2 tmdu staff
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x
                                 96 6 8 14:30 .conda
               3 tmdu staff
drwxr-xr-x
               1 tmdu staff
                                 40 6 8 12:56 .condarc
-rw-r--r--
drwx----
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 15:57 .cups
                                 96 3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu staff
               5 tmdu staff
                                160 4 18 12:06 .ipvthon
drwxr-xr-x
                                 96 6 3 19:04 .jupyter
               3 tmdu staff
drwxr-xr-x
                                 96 4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
               3 tmdu staff
                                 96 4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x
                                544 6 3 19:19 .spyder-py3
drwxr-xr-x
              17 tmdu staff
               1 tmdu staff
                               2168 6 8 14:29 .zsh_history
-rw----
                                490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
               1 tmdu staff
drwx----0
               3 tmdu staff
                                 96 5 8 15:49 Applications
drwx----+
              27 tmdu staff
                                    6 8 14:30 Desktop
                                128 3 24 13:36 Documents
drwx----+
               4 tmdu staff
             167 tmdu staff
                                    6 8 13:47 Downloads
drwx----+
drwx----0
              68 tmdu staff
                               2176 6 1 13:40 Library
drwx----+
              10 tmdu staff
                                    4 1 11:05 Movies
                                128 4 1 08:47 Music
drwx----+
               4 tmdu staff
drwx----+ 11871 tmdu staff 379872 6 1 18:18 Pictures
                                128 3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+
               4 tmdu staff
                                 96 4 30 14:49 Sites
               3 tmdu staff
drwxr-xr-x+
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
                                 96 6 1 13:42 VirtualBox VMs
                                 96 3 25 14:34 opt
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```

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 — 78×39
Last login: Tue Jun 8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
                                             Sites
Applications
               Downloads
                              Music
                                             VirtualBox VMs
Desktop
               Library
                              Pictures
               Movies
                              Public
Documents
                                             opt
[(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x0
              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-0
               1 tmdu staff
                              18436 6 8 08:55 .DS_Store
                                 64 6 8 09:03 .Trash
drwx----
               2 tmdu staff
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 16:14 .anaconda
drwxr-xr-x
                                 96 6 8 14:30 .conda
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
               1 tmdu staff
                                 40 6 8 12:56 .condarc
-rw-r--r--
drwx----
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 15:57 .cups
                                 96 3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu staff
               5 tmdu staff
                                160 4 18 12:06 .ipvthon
drwxr-xr-x
                                 96 6 3 19:04 .jupyter
               3 tmdu staff
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
                                 96 4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x
                                 96 4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
                                544 6 3 19:19 .spyder-py3
drwxr-xr-x
              17 tmdu staff
               1 tmdu staff
                               2168 6 8 14:29 .zsh_history
-rw----
                                490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
               1 tmdu staff
drwx----0
               3 tmdu staff
                                 96 5 8 15:49 Applications
drwx----+
              27 tmdu staff
                                864 6 8 14:30 Desktop
                                128 3 24 13:36 Documents
drwx----+
               4 tmdu staff
                               5344 6 8 13:47 Downloads
drwx----+
             167 tmdu staff
drwx----0
              68 tmdu staff
                               2176 6 1 13:40 Library
                                    4 1 11:05 Movies
drwx----+
              10 tmdu staff
drwx----+
                                128 4 1 08:47 Music
               4 tmdu staff
drwx----+ 11871 tmdu staff 379872 6 1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+
                                128 3 23 08:53 Public
               4 tmdu staff
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
                                 96 3 25 14:34 opt
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
(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

```
↑ tmdu — -zsh — 77×25
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 64
drwxr-xr-x0
             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
                             18436 6 8 14:40 .DS_Store
-rw-r--r--0
              1 tmdu staff
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
                              490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
            1 tmdu staff
drwx----0
            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----+
                              5344 6 8 13:47 Downloads
            167 tmdu staff
drwx----0
             68 tmdu staff
                              2176 6 1 13:40 Library
drwx----+
                                   4 1 11:05 Movies
             10 tmdu staff
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 ~ %
```

- sudo rm -R opt .anaconda .conda .condarc .ipython .jyupyter .ke ras .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を忘れない様にされてください
- 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 — 78×39
Last login: Tue Jun 8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications
               Downloads
                               Music
                                              Sites
                                              VirtualBox VMs
Desktop
               Library
                               Pictures
               Movies
Documents
                               Public
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x0
              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--0
               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
                                  40 6 8 12:56 .condarc
-rw-r--r--
               1 tmdu
                      staff
               3 tmdu
                      staff
                                 96 3 25 15:57 .cups
drwx----
                                 96 3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu
                       staff
               5 tmdu
                      staff
                                160 4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x
                                 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
               3 tmdu
                       staff
                                 544 6 3 19:19 .spyder-py3
              17 tmdu
                      staff
drwxr-xr-x
-rw----
               1 tmdu
                      staff
                                2168 6 8 14:29 .zsh_history
                                 490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
               1 tmdu
                      staff
drwx----0
               3 tmdu
                                 96 5 8 15:49 Applications
                       staff
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----0
              68 tmdu
                       staff
                                2176 6 1 13:40 Library
                                     4 1 11:05 Movies
drwx----+
              10 tmdu
                       staff
drwx----+
                                 128 4 1 08:47 Music
               4 tmdu
                      staff
drwx----+ 11871 tmdu
                       staff 379872 6 1 18:18 Pictures
                                128 3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+
               4 tmdu
                      staff
               3 tmdu
                                 96 4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x+
                      staff
                                 96 6 1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                      staff
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 14:34 opt
drwxr-xr-x
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ■
```

- 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 す 消したら復活できないので注意
- Applications, Downloads, Music, Sites, Desktop, Library, Picture s, Documents, Movies, Publicなどは決して消去しない様に

```
↑ tmdu — -zsh — 78×39
Last login: Tue Jun 8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications
               Downloads
                              Music
                                              Sites
                                              VirtualBox VMs
Desktop
               Library
                              Pictures
               Movies
Documents
                              Public
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x0
              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--0
               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
                                 40 6 8 12:56 .condarc
-rw-r--r--
               1 tmdu
                      staff
drwx----
               3 tmdu
                      staff
                                 96 3 25 15:57 .cups
                      staff
                                 96 3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu
drwxr-xr-x
               5 tmdu
                      staff
                                160 4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                      staff
                                 96 6 3 19:04 .jupyter
                                 96 4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                      staff
                                 96 4 18 12:09 .matplotlib
               3 tmdu
drwxr-xr-x
                      staff
                                544 6 3 19:19 .spyder-py3
              17 tmdu
                      staff
drwxr-xr-x
                               2168 6 8 14:29 .zsh_history
-rw----
               1 tmdu staff
                                490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
               1 tmdu staff
drwx----0
               3 tmdu
                                 96 5 8 15:49 Applications
                      staff
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----0
              68 tmdu
                      staff
                               2176 6 1 13:40 Library
                                    4 1 11:05 Movies
drwx----+
              10 tmdu
                      staff
drwx----+
                                128 4 1 08:47 Music
               4 tmdu
                      staff
drwx----+ 11871 tmdu
                      staff 379872 6 1 18:18 Pictures
                                128 3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+
               4 tmdu
                      staff
               3 tmdu
                                 96 4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x+
                      staff
                                 96 6 1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x
               3 tmdu staff
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 14:34 opt
drwxr-xr-x
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ■
```

- sudo rm -R opt _anaconda _conda _condarc _ipython _jyupyter _ke ras _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)見ることができません

```
↑ tmdu — -zsh — 78×39
Last login: Tue Jun 8 14:28:29 on ttys000
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls
Applications
               Downloads
                               Music
                                              Sites
Desktop
               Library
                               Pictures
                                              VirtualBox VMs
               Movies
Documents
                               Public
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 72
drwxr-xr-x0
                                 928 6 8 14:29 .
              29 tmdu staff
drwxr-xr-x
               5 root admin
                                160 10 31 2020 ...
-r----
               1 tmdu
                      staff
                                  7 3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--0
               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
                      staff
                                 96 3 25 15:57 .cups
drwx----
               3 tmdu
                                 96 3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu
                       staff
               5 tmdu
                      staff
                                160 4 18 12:06 .ipython
drwxr-xr-x
                                 96 6 3 19:04 .jupyter
               3 tmdu
                       staff
drwxr-xr-x
                                 96 4 18 12:10 .keras
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                      staff
                                 96 4 18 12:09 .matplotlib
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                       staff
                                544 6 3 19:19 .spyder-py3
              17 tmdu
                      staff
drwxr-xr-x
-rw----
               1 tmdu
                      staff
                                2168 6 8 14:29 .zsh_history
                                490 3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
               1 tmdu
                      staff
                                 96 5 8 15:49 Applications
drwx----0
               3 tmdu
                       staff
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----0
              68 tmdu
                       staff
                                2176 6 1 13:40 Library
                                     4 1 11:05 Movies
drwx----+
              10 tmdu
                       staff
                                128 4 1 08:47 Music
drwx----+
               4 tmdu
                      staff
drwx----+ 11871 tmdu
                       staff 379872 6 1 18:18 Pictures
                                128 3 23 08:53 Public
drwxr-xr-x+
               4 tmdu
                      staff
               3 tmdu
                                 96 4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x+
                      staff
                                 96 6 1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                      staff
               3 tmdu staff
                                 96 3 25 14:34 opt
drwxr-xr-x
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```

- 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al l、-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 — 77×25
(base) tmdu@arunoiMac ~ % ls -al
total 64
drwxr-xr-x0
              20 tmdu staff
                                 640 6 8 14:58 .
drwxr-xr-x
               5 root
                       admin
                                 160 10 31 2020 ...
-r----
               1 tmdu
                       staff
                                     3 24 13:48 .CFUserTextEncoding
                                     6 8 14:40 .DS Store
-rw-r--r--0
               1 tmdu
                       staff
                               18436
drwx----
               4 tmdu
                                 128
                                     6 8 14:34 .Trash
                       staff
               3 tmdu
                       staff
                                     3 25 15:57 .cups
drwx----
                                     3 23 12:30 .esets
drwx----
               3 tmdu
                       staff
               1 tmdu
                       staff
                                     6 8 14:29 .zsh_history
-rw----
               1 tmdu
                       staff
                                     3 25 14:36 .zshrc
-rw-r--r--
drwx----0
               3 tmdu
                       staff
                                     5 8 15:49 Applications
              29 tmdu
                       staff
                                     6 8 14:34 Desktop
drwx----+
                                     3 24 13:36 Documents
               4 tmdu
                       staff
drwx----+
                       staff
                                     6 8 13:47 Downloads
drwx----+
             167 tmdu
                                5344
drwx----0
              68 tmdu
                       staff
                                2176
                                     6 1 13:40 Library
                                     4 1 11:05 Movies
              10 tmdu
drwx----+
                       staff
                                     4 1 08:47 Music
               4 tmdu
                       staff
drwx----+ 11871 tmdu
                       staff
                              379872
                                        1 18:18 Pictures
drwxr-xr-x+
               4 tmdu
                       staff
                                     3 23 08:53 Public
               3 tmdu
                       staff
                                     4 30 14:49 Sites
drwxr-xr-x+
                                  96 6 1 13:42 VirtualBox VMs
drwxr-xr-x
               3 tmdu
                       staff
(base) tmdu@arunoiMac ~ % pwd
/Users/tmdu
(base) tmdu@arunoiMac ~ %
```