

参考

<https://linuxjm.osdn.jp/html/procps/man1/ps.1.html>

<https://qiita.com/isaoshimizu/items/ee555b99582f251bd295>

概要

ps が受け付けるオプションにはいくつかの種類がある。

- 1.UNIX オプション。まとめることが可能で、前にはダッシュを置かなければならない。
- 2.BSD オプション。まとめることが可能で、ダッシュを使ってはならない。
- 3.GNU ロングオプション。前に二つのダッシュを置く。

例

標準的な書式を使ってシステム上の全てのプロセスを表示する：

```
ps -e
ps -ef
ps -eF
ps -ely
```

BSD 書式を使ってシステム上の全てのプロセスを表示する：

```
ps ax
ps aux
```

コマンドラインの引数をすべて表示する

```
ps auxw
```

もっと長く表示する

```
ps auxww
```

プロセスツリーを表示する：

```
ps -ejH
ps axjf
```

スレッドに関する情報を取得する：

```
ps -eLf
ps axms
```

プロセスの起動時刻を取得する

```
ps -eo lstart,pid,args
```

セキュリティ情報を取得する：

```
ps -eo euser,ruser,suser,fuser,f,comm,label
```

```
ps axZ
ps -eM
```

root (実 (real) ID と実効 ID) として実行されている全てのプロセスを

```
ユーザ形式で表示する : ps -U root -u root u
```

全てのプロセスをユーザー定義フォーマットで表示する :

```
ps -eo pid,tid,class,rtprio,ni,pri,psr,pcpu,stat,wchan:14,comm
ps axo stat,euid,ruid,TTY,tpgid,sess,pgrp,ppid,pid,pcpu,comm
ps -eopid,tt,user,fname,tmout,f,wchan
```

syslogd のプロセス ID のみを表示する :

```
ps -C syslogd -o pid=
```

PID 42 の名前のみを表示する。

```
ps -p 42 -o comm=
```

スレッドを表示する

<https://linux.just4fun.biz/?%E9%80%86%E5%BC%95%E3%81%8DUNIX%E3%82%B3%E3%83%9E%E3%83%B3%E3%83%89/ps%E3%82%B3%E3%83%9E%E3%83%B3%E3%83%89%E3%81%A7%E3%82%B9%E3%83%AC%E3%83%83%E3%83%89%E3%82%92%E7%A2%BA%E8%AA%8D%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>

H

スレッドをプロセスのように表示する。

-L

可能ならば LWP と NLWP カラムをつけてスレッドを表示する。

-T

可能ならば SPID カラムをつけてスレッドを表示する。

m

プロセスの後にスレッドを表示する。

-m

プロセスの後にスレッドを表示する。

例

```
ps aux -L
```