

//unixシステム上で、いくつも実行されているプログラムをプロセスという。

//getpid関数の使用例

//psコマンドの使用例

```
#include <libc.h>
int main(void)
{
    pid_t mypid;
    char command[1024];

    mypid = getpid();
    printf("pid = %d\n", mypid);
    if (snprintf(command, sizeof(command), "ps -l -p %d", mypid) >= sizeof(command))
    {
        fprintf(stderr, "too long command line (pid = %d) \n", mypid);
        exit (1);
    }
    system(command);
    return (0);
}
```

//環境変数はプロセスに付随するデータで、文字列である。

//envを無引数で実行すると、環境変数たちが表示される。

//環境変数を表示するプログラム

```
#include <stdio.h>
extern char **environ;
int main(void)
{
    char **p = environ;
    while (*p != NULL)
    {
        printf("%s\n", *p);
        p++;
    }
    return (0);
}
```