

C /proc ファイルシステム

[Programming C]

- Linux には、procfs という特別な file system があり、通常は /proc directory を介して利用可能になっている。
- /proc directory には、driver と kernel の情報に対する高次元 access を可能にする、special file が多数含まれている。
- application からこれらの file を読み書きすると、各種 parameter を読み出したり、設定したりできる。

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    FILE* mi = fopen("/proc/meminfo", "r");
    char* buf = (char*)malloc(sizeof(char)*256);

    while( fread(buf, 256, 1, mi) !=0 ) {
        printf("%s\n", buf);
    }
    fclose(mi);
}
```

この本からの覚書。