

C 一時ファイル

[Programming C]

tmpnam

一意のファイル名を作成

```
#include <stdio.h>
char *tmpnam(char *s);

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

int main() {
    char path[255];
    char *tmppath;
    strcpy(path, "/var");

    tmppath = tmpnam(path);
    printf("%s\n", tmppath);

    exit(0);
}
```

tmpfile

一時 file の作成と open を同時に行う

file は読み書き用に open され、file へのすべての参照が close された時点で自動的に削除される。

```
#include <stdio.h>
FILE *tmpfile(void);

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

int main()
{
    int c;
    FILE *tmp;
    tmp = tmpfile();
    if (tmp) {
        printf("open temp file OK.\n");
    } else {
        exit(1);
    }

    while( (c = fgetc(stdin)) != 'x' ) {
        fputc(c, tmp);
        fflush(tmp);
    }

    fseek(tmp, 0, SEEK_SET);
    while( (c = fgetc(tmp)) != EOF ) {
        fputc(c, stdout);
    }
}
```

この本からの覚書。