

37file.c

```
1 /* 37file.c ファイルから一文字読み込む (fgetc) */
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h> /* exitを呼び出すために必要 */
4
5 int main(void)
6 {
7     FILE *fp;
8     char c;
9     int i;
10
11     fp = fopen("36function.c", "r"); /* 存在するファイル名を指定して下さい */
12     if(fp == NULL){
13         printf("ファイルが開けません\n");
14         exit(1);
15     }
16
17     /* ファイルから1文字読み込む */
18     c = fgetc(fp);
19     printf("[%c]\n", c);
20
21     /* ファイルから100文字読み込む */
22     for(i=0; i<100; i++){
23         c = fgetc(fp);
24         printf("%c", c);
25     }
26     printf("\n");
27
28     fclose(fp);
29
30     return 0;
31 }
```