

1 暗号の解読

C 言語によるはじめてのアルゴリズム 河西朝雄著 技術評論社 20 頁

1.1 暗号の解読 ango.c

```
/*
   暗号の解読
   ango.c
*/

#include <stdio.h>

int main()
{
    char table[] = {'Q', 'W', 'E', 'R', 'T', 'Y', 'U', 'I', 'O', 'P',
                   'A', 'S', 'D', 'F', 'G', 'H', 'J', 'K', 'L', 'Z',
                   'X', 'C', 'V', 'B', 'N', 'M', '?'};

    char *p;
    char *ango = "KSOIDHEPZ";

    int index;

    p = ango;
    while(*p != '\0'){
        if('A' <= *p && *p <= 'Z'){
            index = *p - 'A';
        }else{
            index = 26;
        }
        putchar(table[index]);
        p++;
    }

    return 0;
}
```