

```
#include <stdio.h>
#include<string.h>
#define N 3

typedef struct {
    char name[10];      /* 名前 */
    char address[20];   /* 住所 */
    double phone;       /* 電話番号 */
} personal_t;          /* アドレス帳のデータ型の宣言 */

int main(int argc,char *argv[]){
    int i;
    /*** アドレス帳の構造体配列の定義、初期化とポインタ変数の定義 ***/
    personal_t pd[N] = {{ "Ai", "Ube", 210},
                        { "Ken", "Tsu", 211},
                        { "Syu", "Aio", 212}},

        *pd_p;

    if(argc!=2){
        fprintf(stderr,"エラー:引数が一致しません\n");
    }

    pd_p = pd; /* 構造体配列 argv[1] の先頭アドレスをポインタ変数に代入 */

    for(i=0 ; i<N ; i++){if(strcmp(pd_p->name,argv[1])==0){
        printf("住所: %s\n", pd_p->address); /* 住所を表示 */
        printf("電話番号: %.0f\n", pd_p->phone); /* 電話番号を表示 */
    }
    pd_p++;
    }
    return(0);
}

/*
[v017ff@YBS07 ~/kadai1214]$ gcc kadai8-1c.c -o kadai8-1c.out
[v017ff@YBS07 ~/kadai1214]$ ./kadai8-1c.out Ai
住所: Ube
電話番号: 210
[v017ff@YBS07 ~/kadai1214]$

*/
```