

```
#include <stdio.h>
#include "personal_t.c" // 構造体の宣言を取り込む
#include "search.c" // 検索部分を取り込む
#define N 3 // データ個数

int main(int argc, char *argv[]) {
    personal_t pd[N] = {
        {"Ai", "Ube", 210},
        {"Ken", "Tsu", 211},
        {"Syu", "Aio", 212}
    };
    personal_t *pd_p;

    if(argc != 2){
        fprintf(stderr, "エラー:引数が一致しません\n");
        return(1);
    }

    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 */
    personal_t* result = search(argv[1], pd_p, N); // search関数を呼び、アドレス帳から
    名前
    で検索してもらい、resultに代入する
    if(result == NULL) { // 合致無しときはNULLが入る
        fprintf(stderr, "エラー:名前が合致しませんでした\n");
        return(2);
    }

    printf("住所: %s\n", result->address); /* 住所を表示 */
    printf("電話番号: %.0f\n", result->phone); /* 電話番号を表示 */
    return(0);
}
```