

AVLTree_char.c

```
// 入力引数 *root : 根
//          inv  : 入力値
// 戻り値   有る: 1、 無い: 0
int search(NODE *root, char *inv) { // 節の探索
    NODE *now; //
    int c = 0;
    now = root;
    while(now != NULL) { // 葉まで探索
        c++;
        if (strcmp(inv, now->key) == 0) { // invは当該節の要素と等しい
            Count_search += c;
            return 1 ; // ある場合には1を返す
        }
        else if (strcmp(inv, now->key) < 0) // invは当該節の要素より小さい
            now = now->left ; // 左部分木を探索
        else // 当該節の要素より大きい
            now = now->right ; // 右部分木を探索
    }
    return FLS ; // 無い場合にはFLSを返す
}
```