

# 第 12 回 プログラミング応用レポート

15302114 番 山下尚人

提出日：20 年 1 月 30 日

## 課題

- 関数 inorder のソースコード

```
1 void inorder(struct node *p) {  
2     if (p==NULL)  
3         return;  
4     inorder(p->left);  
5     printf("節%に立ち寄りましたc\n", n2c(p->label));  
6     inorder(p->right);  
7 }
```

- 関数 postorder のソースコード

```
1 void postorder(struct node *p) {  
2     if (p==NULL)  
3         return;  
4     postorder(p->left);  
5     postorder(p->right);  
6     printf("節%に立ち寄りましたc\n", n2c(p->label));  
7 }
```

- 実行結果

```

1           [H]
2       [A]
3
4           [D]   [F]
5           [E]
6           [G]
7       [B]
8       [C]
9
10  ---preorder---節に立ち寄りました
11  A節に立ち寄りました
12  B節に立ち寄りました
13  C節に立ち寄りました
14  D節に立ち寄りました
15  E節に立ち寄りました
16  G節に立ち寄りました
17  F節に立ち寄りました
18  H
19
20  ---inorder---節に立ち寄りました
21  C節に立ち寄りました
22  B節に立ち寄りました
23  G節に立ち寄りました
24  E節に立ち寄りました
25  D節に立ち寄りました
26  F節に立ち寄りました
27  A節に立ち寄りました
28  H
29
30  ---postorder---節に立ち寄りました
31  C節に立ち寄りました
32  G節に立ち寄りました
33  E節に立ち寄りました
34  F節に立ち寄りました
35  D節に立ち寄りました
36  B節に立ち寄りました
37  H節に立ち寄りました
38  A

```