

## 問題点

- ・ Janusに文字列を扱う型がない（調査不足かもしれない）
- ・ Oクリアの方法がpushか排他的論理和を用いる方法しか知らない

## 考察

- ・ 文字列は扱えないので配列の数字から考えてみる方が簡単？（文字列探索としては妥当なのかは疑問点）
- ・ 文字が違ったとしても、最後まで比較を行わせればスタックを消せるかもしれない（ゴミ情報が減るが実行時間が必ず最悪となる）

文字列t 探索場所j 大きさn

文字列p 探索場所i 大きさm

## Cでの力任せ法

```
void forceStrMatch(char p[], char t[], int m, int n)
{
    int i = 1, j = 1;

    while(i <= m && j <= n)
        if(p[i] == t[j]){
            i++;
            j++;
        }else{
            j = j - i + 2;
            i = 1;
        }

    if(i == m + 1)
        printf("found :%d\n", j - m);
    else
        printf("not found\n");
}
```

## Janusでの力任せ法（未完成）

```
procedure f_strmatch(char p[], char t[], int m, int n, int i, stack g)
    local int j = 0

    from i <= m && j <= n loop
        if p[i] == t[j] then
            i += 1
            j += 1
        else
            j -= i
```

```
        j += 2
        push(i, g)
fi i = j
until i = m || j = n
delocal int j
```