

---

# アプリケーション理解

Excel VBA

---

---

## 【目次】

日付の名前のシートをコピーする .....	3
テンプレートを作る .....	3
メニューを作成する .....	3

## 日付の名前のシートをコピーする

あらかじめ作っておいたテンプレートを日付の名前を付けてコピーしてみましょう。

### テンプレートを作る

作業のシフト表を sheet2 に作ります。sheet2 の名前を「テンプレート」にします。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2		シフト表			年		月		No.					エリア:		
4		時刻	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

この表は8時から21時までの作業のシフト表です。

このテンプレートは触らないようにしておいて、これを別名でコピーしていきます。

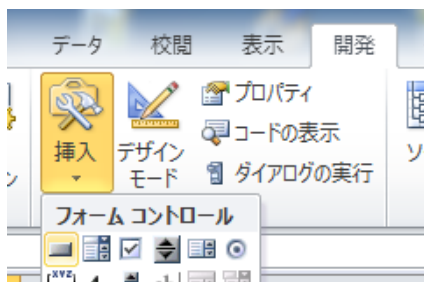
### メニューを作成する

sheet1 の名前をメニューに変えて、そこに以下のコントロールを張り付けていきます。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		シフト表作成				
3						
4		年	<input type="text"/>	月	<input type="text"/>	
5						
6		数	<input type="text"/>			
7						
8						
9						

できたら、sheet3 を消しておきます。

では、いつものように、E6 にボタンを張ってプログラムを組み込んでいきましょう。



開発タブの挿入アイコンを押して、左上のボタンを選択して、シートの左上を囲みます。するとダイアログボックスが表示されて、ボタン1\_Click のメソッドを作成できます。

ここで新規作成を押して、以下のソースを入力します。

```
Sub ボタン1_Click()  
    Dim i As Integer  
  
    With Worksheets("メニュー")  
        For i = 1 To .Range("C6").Value  
            Worksheets("テンプレート").Copy after:=Worksheets(Worksheets.Count)  
            Worksheets(Worksheets.Count).Name = _  
                .Range("C4").Value & "年" & .Range("E4").Value & "月 No." & i  
        Next  
    End With  
End Sub
```

これで実行すれば、まったく同じシートがコピーされるようになります。

しかし、各シートを見てもらえば分かるのですが、このシートには年月と No が入ります。年月は同じで構わないのですが、No はシートごとに増えていきます。

```
Worksheets("テンプレート").Copy
    after:=Worksheets(Worksheets.Count)
Worksheets(Worksheets.Count).Name = _
    .Range("C4").Value & "年" & .Range("E4").Value & "月 No." & i
Worksheets(Worksheets.Count).Range("D2").Value
= .Range("C4").Value
Worksheets(Worksheets.Count).Range("F2").Value
= .Range("E4").Value
```

赤字のところを、追加してください。

課題：No は1 から C6 の値まで増える必要があります。この No のところを自分で考えてコーディングしなさい。