

6-5 シートを作成したときに処理を行うには？

※ VBEを起動しておきましょう。

- ① プロジェクトエクスプローラーの《ThisWorkbook》をダブルクリックします。

コードウィンドウに《ThisWorkbook》オブジェクトモジュールの内容が表示されます。

- ② 《オブジェクト》ボックスの  をクリックし、一覧から《Workbook》を選択します。

「Workbook_Open」イベントプロシージャが作成されます。

- ③ 《プロシージャ》ボックスの  をクリックし、一覧から《NewSheet》を選択します。

「Workbook_NewSheet」イベントプロシージャが作成されます。

※ 「Workbook_Open」イベントプロシージャは削除しておきましょう。

- ④ 次のように「Workbook_NewSheet」イベントプロシージャを入力します。

■ 「Workbook_NewSheet」イベントプロシージャ

```
1. Private Sub Workbook_NewSheet(ByVal Sh As Object)
2.     Dim newSheetName As String
3.     newSheetName = InputBox("シートの名前を入力してください。")
4.     If newSheetName <> "" Then
5.         Sh.Name = newSheetName
6.     Else
7.         MsgBox "シート名が空です。デフォルト名を使用します。"
8.     End If
9. End Sub
```

■ プロシージャの意味

1. 「Workbook_NewSheet (Object型の引数Shは作成されたシート)」イベントプロシージャ開始
2. 文字列型の変数「newSheetName」を使用することを宣言
3. 変数「newSheetName」に、InputBoxに入力された値を代入
4. 変数「newSheetName」の値が空文字(「」)でない場合(文字列が入力された場合は)
5. 新しいシートの名前に変数「newSheetName」の値を設定
6. それ以外の場合は
7. 「シート名が空です。デフォルト名を使用します。」とメッセージを表示
8. Ifステートメント終了
9. イベントプロシージャ終了

※ コンパイルを実行し上書き保存して、Excelに切り替えておきましょう。

- ⑤ 新しいシートを作成します。

※ シート名を入力するダイアログボックスが表示されることを確認します。

- ⑥ 「8月」と入力します。

- ⑦ 《OK》をクリックします。

※ 新しく追加したワークシートの名前が「8月」に変わることを確認します。

※ シート名を空白にして《OK》をクリックした場合は、メッセージが表示されることも確認しておきましょう。