

File OPEN

ブック「総合問題1」を開いて、シート「マスタ登録」を選択しておきましょう。

※メッセージバーの《コンテンツの有効化》をクリックしておきましょう。

※ブック「総合問題1」は第8章で作成した商品売上システムです。ただし、実習中の操作をわかりやすくするため、「Workbook_Open」イベントプロシージャのコードと、「請求書印刷」プロシージャ内の「リボン再表示」「リボン非表示」のコードを実行しないように、コメントにしています。

次のように、分類マスタを変更する処理を作成しましょう。

●マスタ登録

変更する分類を
ダブルクリック

新しい分類を入力

●マスタ登録

分類の変更が分類マスタ、
商品マスタ、売上データに
反映される

●売上データ

分類の変更が分類マスタ、
商品マスタ、売上データに
反映される

- ①BeforeDoubleClickイベントを利用して、シート「**マスタ登録**」の分類マスタの「**分類**」を変更するプロシーダを作成しましょう。また、商品マスタと売上データの「**分類**」にも、分類の変更を反映させるようにします。

Hint

1. 最初に分類マスタの「分類」のセルがダブルクリックされたことを調べます。セル範囲【分類リスト】とダブルクリックしたセルの共有セルが存在しない場合は処理を中止します。
2. 新しい分類はInputBox関数を使って入力し、変数Newbunruiに代入します。
3. 分類を変更する前に「サブ_前処理」プロシーダを実行して、画面更新の停止、イベントの停止、シートの保護の解除をします。
4. 古い分類を変数Oldbunruiに代入したあと、ダブルクリックしたセルに変数Newbunrui(新しい分類)を入力します。
5. 商品マスタの「分類」(シート「マスタ登録」のF列内)の変更はReplaceメソッドを使って行います。
6. 売上データの「分類」(シート「売上データ」のE列内)の変更はReplaceメソッドを使って行います。
7. 売上データを変更する前に、パスワードの定数Mypassでシート「売上データ」の保護を解除し、実行後にパスワードの定数Mypassで保護を設定します。
8. 分類を変更したあとに「サブ_後処理」プロシーダを実行して、画面更新の開始、イベントの開始、シートの保護をします。

- ②分類マスタの「**酒類**」を「**アルコール類**」に変更しましょう。

※分類マスタ、商品マスタ、売上データの「分類」の「酒類」が「アルコール類」に変更されます。
※シート「メインメニュー」の「終了」ボタンをクリックし、ブックを保存して閉じておきましょう。

1

2

3

4

5

6

7

8

総合問題

解答

索引

総合問題1

①

- ① VBEに切り替える
- ② プロジェクトエクスプローラーの《Sheet2 (マスタ登録)》をダブルクリック
- ③ 《オブジェクト》ボックスの▼をクリックし、一覧から《Worksheet》を選択
- ④ 《プロシージャ》ボックスの▼をクリックし、一覧から《BeforeDoubleClick》を選択
- ⑤ 次のように「Worksheet_BeforeDoubleClick」イベントプロシージャの内容を入力

■「Worksheet_BeforeDoubleClick」イベントプロシージャ

```

1. Private Sub Worksheet_BeforeDoubleClick (ByVal Target As Range, Cancel As Boolean)
2.     Dim Oldbunrui As String
3.     Dim Newbunrui As String
4.     If Application.Intersect (Target, Range ("分類リスト")) Is Nothing Then Exit Sub
5.     Newbunrui = InputBox ("新しい「分類」を入力してください")
6.     If Newbunrui <> "" Then
7.         サブ_前処理
8.         Oldbunrui = Target.Value
9.         Target.Value = Newbunrui
10.        Columns ("F").Replace _
11.            What:=Oldbunrui, Replacement:=Newbunrui, _
12.            LookAt:=xlWhole, MatchByte:=False
13.        With Worksheets ("売上データ")
14.            .Unprotect Mypass
15.            .Columns ("E").Replace _
16.                What:=Oldbunrui, Replacement:=Newbunrui, _
17.                LookAt:=xlWhole, MatchByte:=False
18.            .Protect Mypass
19.        End With
20.        サブ_後処理
21.    End If
22.    Cancel = True
23. End Sub

```

※10行目、11行目、15行目、16行目はコードが長いので、行継続文字「_」（半角スペース+半角アンダースコア）を使って行を複数に分割しています。行継続文字を使わずに1行で記述してもかまいません。

1

2

3

4

5

6

7

8

総合問題

解答

索引

■プロシージャの意味

1. 「Worksheet_BeforeDoubleClick(ダブルクリックしたセルの引数Target、ブール型の引数Cancel)」イベントプロシージャ開始
2. 文字列型の変数Oldbunruiを使用することを宣言
3. 文字列型の変数Newbunruiを使用することを宣言
4. ダブルクリックしたセルとセル範囲【分類リスト】の共有セルがない場合はプロシージャを抜け出す
5. 変数NewbunruiにInputBoxに入力された値を代入
6. 変数Newbunruiが空文字(「」)でない場合は
7. サブルーチン「サブ_前処理」を呼び出す
8. 変数Oldbunruiに引数Targetのセルの値を代入
9. 引数Targetのセルの値に変数Newbunruiを入力
10. F列に対して置換を実行
11. 検索する文字列は変数Oldbunrui、置換後の文字列は変数Newbunrui、
12. 完全に一致するセルを検索、半角・全角は区別しない
13. シート「売上データ」の
14. 保護を解除(パスワードに定数Mypassを指定)
15. E列に対して置換を実行
16. 検索する文字列は変数Oldbunrui、置換後の文字列は変数Newbunrui、
17. 完全に一致するセルを検索、半角・全角は区別しない
18. 保護(パスワードに定数Mypassを設定)
19. Withステートメント終了
20. サブルーチン「サブ_後処理」を呼び出す
21. Ifステートメント終了
22. 引数CancelにTrueを代入
23. プロシージャ終了

※コンパイルし、上書き保存しておきましょう。

②

- ① Excelに切り替える
- ② 分類マスタの「酒類」と入力されたセルをダブルクリック
- ③ 分類を入力するダイアログボックスに「アルコール類」と入力
- ④ 《OK》をクリック

総合問題2

①

- ① VBEに切り替える
- ② 《ツール》をクリック
- ③ 《参照設定》をクリック
- ④ 《参照可能なライブラリファイル》の《Microsoft Scripting Runtime》を ☒ にする
- ⑤ 《OK》をクリック