



まなびかんニュース パソコン道場

まなパソコン道場

第79回

紙面記載の画面は
Windows7+Office2013Windows7は
2020/1/14でサポート終了

黒帯級

開くと出現！ おみくじマクロ

Excel VBA

白帯級

初級レベル

茶帯級

中級レベル

黒帯級

上級レベル

今日の運勢

何やっても負ける気がしない
無敵の日!!

OK

今日の運勢

大吉♪。やったね！

今日の運勢

中吉でした。まあまあ。

今日の運勢

小吉でした。ま、いっか。

今回も遊び心を持って「Excelを開くと今日の運勢がランダムに表示される」というコードを書いていく。
何度か取り上げた **Visual Basic for Applications** に挑戦してみよう！
「プログラムコードなんて・・・」と怖がらずに、まずは試してほしい。
カンタンなコードでもプログラムが動いたときの感動は格別だよ！

下準備として、マクロを動かすために**セキュリティレベル**を操作しておこう。

空のエクセルを起動→[ファイル]→[オプション]→[セキュリティセンター]→[セキュリティセンターの設定]→[マクロの設定]→一覧から「すべてのマクロを有効にする（推奨しません・・・）」を選択しておく。

- 1 空の状態が良いのでマクロ有効形式 (.xlsm) で保存。ファイル名は「omikuji.xlsm」などの好きな名前が良い。そのまま**Alt+F11**を押す。**VBE**というエディタが起動した。次にコードを入力できる準備をする。まずは[プロジェクトエクスプローラ]の[ThisWorkbook]を**ダブルクリック**し、

VBE

プロジェクトエクスプローラ

オブジェクトボックス

プロシージャボックス

これをダブルクリック

コードペイン

次に[オブジェクトボックス]から[Workbook]を選択。すぐ右の[プロシージャボックス]から[Open]を選択。すると[コードペイン]にPrivate Sub Workbook_Open() ~ End Sub というコードが挿入された。この“~”の部分に日本語以外はすべて半角英数でコードを書く。

- 2

```
Private Sub Workbook_Open()
    Dim i As Integer
    i = Int(4 * Rnd + 1)

    Select Case i
    Case 1
        MsgBox "小吉でした。ま、いっか。", , "今日の運勢"
    Case 2
        MsgBox "中吉でした。まあまあ。", , "今日の運勢"
    Case 3
        MsgBox "大吉♪。やったね！", , "今日の運勢"
    Case Else
        MsgBox "何やっても負ける気がしない" & vbCrLf & "無敵の日!!", , "今日の運勢"
    End Select
End Sub
```

これは強制改行のコード

②を参考にコード入力。出来たら**VBE**と**Excel**を閉じる。再度**Excel**だけを開くと**今日の運勢**がランダム表示されるというカンタンなマクロだ！ さあできたかな？

- 『まなびかんニュース』の主な配布場所：まなびかん(生涯学習センター)・市役所・行政センターやコミュニティセンターなどの公共施設をはじめ市内のJR・京急各駅、主な郵便局や金融機関、医療関係機関などに置いてあります。
- 配送事情・施設の都合などにより、1日に配架できない場合があります。