

[成績の最大値、最小値の色を変えるマクロ (設定手順)]

- ①成績表は一般的な Excel 表の手順で作成する。
- ②表が完成したらメニューバーの [ツール] → [マクロ] → [Visual Basic Editor] へ進む。
- ③メニューバーの [挿入] → [標準モジュール] を選びクリックする。
- ④現われたエディターに下のコードを入力する。(入力される場合、1 字でも違っているとエラーになるので充分ご注意ください。) [コード内容は講師が説明します。]
- ⑤ファイルメニュー下のあたりにあるエクセルアイコンをクリックし、シートに戻る。
- ⑥メニューバーの [表示] → [ツールバー] へと進み [フォーム] をチェックする。
- ⑦フォームの中からボタンを選びクリックし、成績表のシートの空欄、適当な位置にボタンの大きさに対応する適当な大きさにドラッグする。
- ⑧ボタンを設置すると [マクロの登録] ボックスが表示されるので、MaxMinShitei を選ぶ。
- ⑨さらに 2 つ目のボタンを作るため⑦の処理を再度行い、⑧の時点で MaxMinClear を選ぶ。
- ⑩ボタン上でクリックするとボタンの名前が変更できるので 1 つ目のボタンに [最大値・最小値]、2 つ目のボタンに [クリア] と名前を付ける。
- ⑪最大値・最小値を求めたい範囲をドラッグした後、[最大値・最小値] ボタンを押すと最大値が青、最小値が赤で表示される。それ以外の指定した部分は緑になる。
- ⑫再度、使うときにはクリアボタンを押すと表がすべて黒字に戻るので、再度⑪の処理を行う。

```
Sub MaxMinShitei()
    Dim Rng As Range
    Dim RngMax As Integer
    Dim RngMin As Integer
    For Each Rng In Selection
        If Rng.Value = Application.WorksheetFunction.Max(Selection) Then
            Rng.Font.Color = vbBlue
            RngMax = Rng.Value
        ElseIf Rng.Value = Application.WorksheetFunction.Min(Selection) Then
            Rng.Font.Color = vbRed
            RngMin = Rng.Value
        Else
            Rng.Font.color = vbGreen
        End If
    Next Rng
    MsgBox "最大値" & RngMax & "最小値" & RngMin
End Sub
```

```
Sub MaxMinClear()
    Range("c4:h27").Font.Color = vbBlack
End Sub
```

※斜体文字の部分は作成時に適当に名前を決めたり、セル範囲の指定 (引数) については範囲を変えることができる。
ただし、マクロ完成後に変更するとそのマクロ機能が使えなくなるので、マクロ作成前に決めること。