

ExcelVBAベーシック講座の主な内容(通学のみ)

【コース概要】

VBAの基礎知識を習得し、プログラムを読んで理解ができ、簡単な編集ができる。

回数	180分×4回
通常受講料	¥39,000
講座内容	ExcelVBAの基礎、変数、セルやブックの操作、条件分岐など
前提条件	ExcelVBA基礎レベルを修了、またはExcelのマクロの機能を利用できる方
カリキュラム	1. 変数と定数 2. セルの操作 3. ステートメント 4. 関数 5. シートとブックの操作 6. マクロの実行

1.《変数と定数》 3.《ステートメント》

データの最終行を探して、最終行までB列にA列の2倍の値を表示する。

```
Sub Macro6()  
    Dim i As Long, LastRow As Long '変数の宣言  
    LastRow = Range("A1").End(xlDown).Row  
    For i = 1 To LastRow 'Rowプロパティ  
        Cells(i, 2) = Cells(i, 1) * 2  
    Next i 'For...Nextステートメント  
End Sub
```

繰り返しの学習

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8		

最終行を探して

A	B
10	20
20	40
30	60
40	80
50	100
60	120
70	140

2倍の値を表示

条件に合う場合のみ
C列に値を返す

	A	B	
1	山田	45	
2	鈴木	51	
3	山田	69	138
4	田中	73	
5	山田	39	
6	佐藤	82	
7	山田	59	118

```
Sub Macro10()  
    Dim i As Long '変数の宣言  
    For i = 1 To 7 'For...Nextステートメント  
        If Cells(i, 1) = "山田" And Cells(i, 2) > 50 Then  
            Cells(i, 3) = Cells(i, 2) * 2 '条件分岐 And  
        End If  
    Next i  
End Sub
```

条件分岐の学習

1.《変数と定数》 3.《ステートメント》
A列が山田でB列の値が50より大きかったら
C列にB列の値の2倍の値を入力する。

1.《変数と定数》 4.《関数》

A列に入力されている値の「-」以降の文字列をB列に返します。

```
Sub Macro18()  
    Dim i As Long '変数の宣言  
    For i = 1 To 7 'For...Nextステートメント  
        Cells(i, 2) = Mid(Cells(i, 1), InStr(Cells(i, 1), "-")+1)  
    Next i 'Mid関数とInStr関数  
End Sub
```

文字列操作の
関数の学習

	A	B
1	A-1234	1234
2	AB-234	234
3	C-34567	34567
4	ABC-45	45
5	BC-5678	5678
6	B-6789	6789
7	BCD-7	7

ExcelVBAベーシック講座の主な内容(通学のみ)

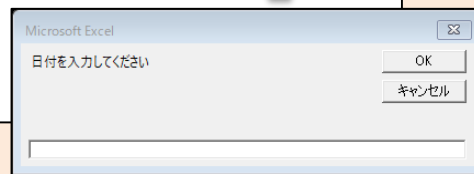
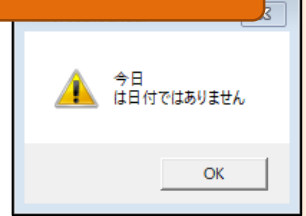
4.《関数》

InputBoxを使用して、ユーザーが文字入力できるダイアログボックスを表示する。日付を入力した場合は、入力した日付をセル（A1）に表示し、セル（B1）に曜日を表示する。日付以外を入力した場合は「〇〇は日付ではありません」とメッセージを表示する。

文字列の入出力の関数の学習

```
Sub Macro29()  
    Dim A As String '変数の宣言  
    A = InputBox("日付を入力してください") 'InputBox関数  
    If A <> "" Then  
        If IsDate(A) = False Then 'Ifステートメント' IsDate関数  
            MsgBox A & vbCrLf & "は日付ではありません", vbExclamation  
        Else 'MsgBox関数  
            Range("A1") = A  
            Range("B1") = Format(A, "aaaa")  
        End If  
    End If  
End Sub
```

「今日」と入力した場合



1.《変数と定数》 3.《ステートメント》

A列の値が50よりも大きく、かつ、100よりも小さい場合は、B列に2倍の値を入力する。

```
Sub Macro14()  
    Dim i As Long '変数の宣言  
    For i = 1 To 7 'For...Nextステートメント  
        With Cells(i, 1) 'Withステートメント  
            If .Value > 50 And .Value < 100 Then  
                .Offset(0, 1).Value = .Value * 2  
            End If 'Offsetプロパティ  
        End With  
    Next i  
End Sub
```

「2019/3/15」と入力した場合

	A	B
1	2019/3/15	金曜日

	A	B
1	52	104
2	48	
3	94	188
4	49	
5	75	150
6	54	108
7	44	
8		

主語を省略して命令をまとめて記載する学習

セル操作の学習

2.《セルの操作》

セル（A1）をコピーして、セル（B1）に貼り付ける。

```
Sub Macro23()  
    Range("A1").Copy Range("B1")  
End Sub
```

'Copyメソッド



特定のシート
の操作の学習

3.《ステートメント》 1.《変数と定数》

すべてのシートのうち、シートの名前が「売上～」で始まるシートのセル（A1）に100を代入する。

```
Sub Macro3()  
    Dim i As Long '変数の宣言  
    For i = 1 To Sheets.Count 'Sheets.Countプロパティ  
        If Left(Sheets(i).Name, 2) = "売上" Then 'Nameプロパティ  
            Sheets(i).Range("A1") = 100  
        End If  
    Next i  
End Sub
```

売上から始まる
シートのみ実行

	A
1	100

	A
1	

売上

うりあげ