

メッセージボックスを表示させる——まずは簡単に作動させてみる。わかりやすい。

筆者は、VBA 関連の書籍などの執筆だけでなく、初心者向け VBA セミナーの講師を務めており、数多くの初心者の方と直接交流する経験を積んできました。質問にお答えしたり、理解度に応じて何通りか切り口を変えながら解説したりを繰り返すうちに、どこでつまずきやすいのか、何がどうわからないのか、どう解説されると理解しやすいのかなど、初心者の方々の悩みや要望を肌で感じてきました。そうして蓄積した経験とノウハウをもとに本書を執筆しました。

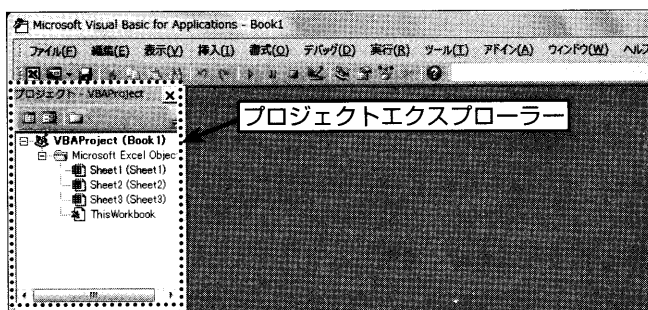
VBA とはマクロを記述するためのプログラミング言語。

VBE は、VBA でプログラムを書くための専用ツール。

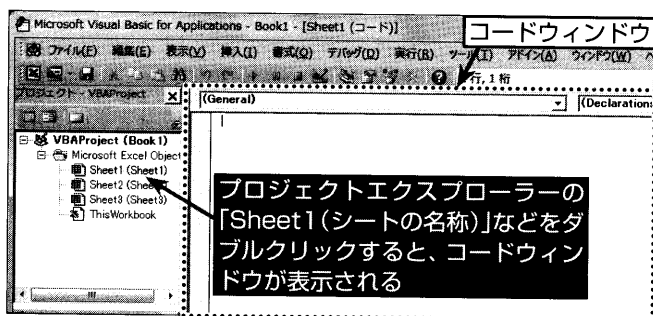
VBE の起動は、**Alt+F11**。

プロジェクトエクスプローラー

VBA の“プログラムを書く場所”を表示・管理する役割を果たします。

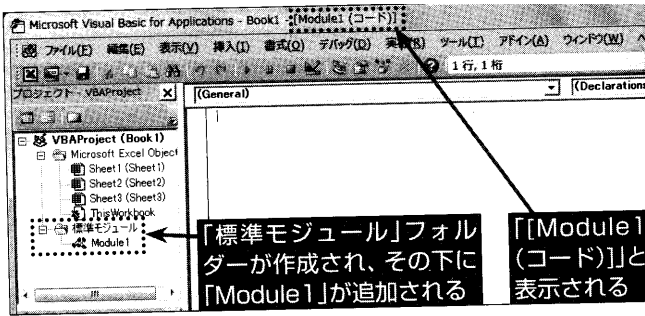


コードウィンドウとは、実際に命令文（コード）を入力していくエリアです。



VBE のメニューバーの [挿入] - [標準モジュール] をクリック。

プロジェクトエクスプローラーに「標準モジュール」というフォルダーが作成され、その下に「Module1」が追加されます。



マクロの実行 **Alt+F8**。

図形にマクロを登録できる。(図形を右クリックで登録メニュー)
図形クリックで実行。

オブジェクトの種類	オブジェクトの名前
セル	Range
ワークシート	Worksheets
グラフ	ChartObjects
オートシェイプ	Shapes

プロパティは、オブジェクトの状態。データ、フォント、サイズ、太さ、色、…。

書式
 オブジェクト名.プロパティ名

オブジェクト名の後に半角の「.」(ピリオド)を付け、続けてプロパティ名を記述します。この順に記述して、どのオブジェクトにある、どのプロパティかを指定します。

「=」 代入演算子、比較演算子

書式

```

If 条件式1 Then
  処理の内容1
Elseif 条件式2 Then
  処理の内容2
Else
  処理の内容3
End If

```

アンダーバーでつながる。

```
書式 .....  
* 命令文の前半 _  
* 命令文の後半  
* .....:
```

エラーを効果的に対処する手法

Dim 変数名

宣言していない変数が使われている箇所がないか VBA 側で自動検出。

Option Explicit

宣言した変数以外の使用を禁止する命令文

◆請求書へ転記

	A	B	C	D			
1			売上		顧客名を入力し、 [請求書作成]ボタンをクリックする		
2							
3		顧客 音羽金属	請求書作成				
4							
5		日付	顧客	品目	単価	数量	金額
6		2012/4/9	BB電機	VVFケーブル	¥2,000	10	¥20,000
7		2012/4/10	KDNS電工	静電気チェッカー	¥43,000	5	¥215,000
8		2012/4/10	音羽金属	フライス盤	¥95,000	4	¥380,000
9		2012/4/11	利秀精密	実体顕微鏡	¥82,300	2	¥164,600
10		2012/4/11	音羽金属	デスクドリル	¥96,000	3	¥288,000
11		2012/4/11	BB電機	VVFストリッパー	¥5,500	10	¥55,000
12		2012/4/12	BB電機	圧着工具	¥7,000	10	¥70,000
13		2012/4/12	利秀精密	LEDライト	¥20,000	5	¥100,000
14		2012/4/13	KDNS電工	デジタル温度計	¥25,000	3	¥75,000
15		2012/4/13	利秀精密	ズームレンズ	¥90,000	4	¥360,000
16		2012/4/13	音羽金属	パイプカッター	¥5,500	1	¥5,500
17		2012/4/16	BB電機	VVFケーブル	¥2,000	8	¥16,000
18		2012/4/16	利秀精密	実体顕微鏡	¥82,300	4	¥329,200
19		2012/4/17	KDNS電工	LEDライト	¥20,000	1	¥20,000
20		2012/4/17	音羽金属	パイプカッター	¥5,500	10	¥55,000
21		2012/4/17	KDNS電工	マルチメーター	¥10,000	15	¥150,000
22		2012/4/17	BB電機	電工ナイフ	¥1,050	10	¥10,500

「請求書」ワークシートを表示する		B	C	D	E	F
御請求書E3セルに日付が入力される						
2						
3	音羽金属		御中		2012/4/20	
4						
5	下記の通り請求申し上げます。					
6	日付	品目	単価	数量	金額	
7	2012/4/10	フライス盤	¥95,000	4	¥380,000	
8	2012/4/11	デスクドリル	¥96,000	3	¥288,000	
9	2012/4/13	パイプカッター	¥5,500	1	¥5,500	
10	2012/4/17	パイプカッター	¥5,500	10	¥55,000	
11						
12						
売上データが転記される					計	¥728,500

Option Explicit

Sub 請求書作成()

Dim cnt

Dim rw

With Worksheets("請求書")

.Range("A3").Value = Range("B3").Value

.Range("E3").Value = Date

rw = 7

.Range("A7:E13").ClearContents

For cnt = 6 To 23

If Range("B" & cnt).Value = Range("B3").Value Then

.Range("A" & rw).Value = Range("A" & cnt).Value

.Range("B" & rw).Value = Range("C" & cnt).Value

.Range("C" & rw).Value = Range("D" & cnt).Value

.Range("D" & rw).Value = Range("E" & cnt).Value

.Range("E" & rw).Value = Range("F" & cnt).Value

rw = rw + 1

End If

Next

End With

End Sub