

## Excel VBA Basic Contents

本書について	008
学習環境について	009
VBAエキスパートの試験概要	011

## 1 マクロとVBAの概念

<b>1-1</b> 用語と概念	2
マクロとは何か	2
VBAとは何か	2
マクロ記録とは何か	2
VBEとは何か	3
VBEの起動と終了	4
<b>1-2</b> ブックとマクロの関係	5
<b>1-3</b> マクロとセキュリティ	6
セキュリティレベル	6

## 2 マクロ記録

<b>2-1</b> マクロ記録とは	12
記録のしかた	13
記録したマクロを表示する	16
<b>2-2</b> [マクロの記録] ダイアログボックスの設定項目	17
<b>2-3</b> 個人用マクロブック	19

## 3 モジュールとプロシージャ

<b>3-1</b> モジュールとは	22
モジュールを挿入する/削除する	22
<b>3-2</b> プロシージャとは	28
プロシージャを記述する	28
プロシージャを実行する	29
別のプロシージャを呼び出す	31
コメント	34
1行の途中で改行する	37

## 4 VBAの構文

<b>4-1</b> オブジェクト式	40
オブジェクト式の書き方	40
オブジェクトの階層構造	43
階層構造の特例	44
コレクション	45
セルの表し方	47
<b>4-2</b> ステートメント	49
<b>4-3</b> 関数	50
<b>4-4</b> 演算子	52

## 5 変数と定数

<b>5-1</b> 変数とは	56
<b>5-2</b> 変数を宣言する	59

<b>5-3</b>	<b>変数に代入する</b>	61
	変数を使用する	62
	変数宣言の重要性	64
<b>5-4</b>	<b>変数の名前</b>	66
<b>5-5</b>	<b>変数の適用範囲</b>	68
	変数の初期値	70
	変数の有効期間	70
<b>5-6</b>	<b>定数とは</b>	73
	独自の定数	74

## 6 セルの操作

<b>6-1</b>	<b>セルを操作する</b>	78
	RangeとCellsの使い方	78
<b>6-2</b>	<b>Value プロパティ</b>	80
	Value プロパティの省略	83
<b>6-3</b>	<b>セルの様子を表すプロパティ</b>	85
	Text プロパティ	85
	Formula プロパティ	86
<b>6-4</b>	<b>別のセルを表すプロパティ</b>	87
	Offset プロパティ	87
	Resize プロパティ	88
	End プロパティ	89
	CurrentRegion プロパティ	91
<b>6-5</b>	<b>セルを表すその他の単語</b>	92
	ActiveCell	92
	Selection	92

<b>6-6</b>	<b>セルのメソッド</b>	94
	Activate メソッド	94
	Select メソッド	94
	Copy メソッド	95
	ClearContents メソッド	98
	Delete メソッド	99
<b>6-7</b>	<b>複数セル（セル範囲）の指定</b>	100
<b>6-8</b>	<b>行や列の指定</b>	102
	行を指定する	102
	列を指定する	103

## 7 ステートメント

<b>7-1</b>	<b>For...Next ステートメント</b>	106
	指定した回数だけ処理を繰り返す	106
	データの件数が分からないとき	111
	複数のFor...Next ステートメントを使用する	112
<b>7-2</b>	<b>If ステートメント</b>	114
	条件を指定する	114
	複数の条件を指定する	116
<b>7-3</b>	<b>With ステートメント</b>	120

## 8 関数

<b>8-1</b>	<b>日付や時刻を操作する関数</b>	124
	Now 関数	124
	Year 関数、Month 関数、Day 関数	125

Hour関数、Minute関数、Second関数	125
DateSerial関数	126
<b>8-2 文字列を操作する関数</b>	128
Len関数	128
Left関数、Right関数、Mid関数	129
LCase関数、UCase関数	131
LTrim関数、RTrim関数、Trim関数	132
Replace関数	133
InStr関数	133
StrConv関数	135
Format関数	136
<b>8-3 数値を操作する関数</b>	139
Int関数	139
Round関数	139
Abs関数	140
<b>8-4 データの種類を判定する関数</b>	141
IsNumeric関数	141
IsDate関数	142
<b>8-5 文字列の入出力に関する関数</b>	144
MsgBox関数	144
InputBox関数	148

## 9 シートとブックの操作

<b>9-1 シートの操作</b>	152
シートを指定する	152
シートを開く	155
シートをコピーする/移動する	157
シートを挿入する	159

シートを削除する	160
シートを表示する/非表示にする	161
<b>9-2 ブックの操作</b>	163
新規ブックを挿入する	164
ブックを開く	164
ブックを保存する	166
ブックを閉じる	168

## 10 マクロの実行

<b>10-1 VBEから実行する</b>	172
<b>10-2 Excelから実行する</b>	174
<b>10-3 クイックアクセスツールバー (QAT) から実行する</b>	176
<b>10-4 ボタンや図形から実行する</b>	180

## 終章 マクロを作るときの考え方

<b>1 マクロで行う2種類の操作</b>	186
<b>2 マクロを構成する3つの要素</b>	188
<b>3 マクロを作るのではなく3要素を作る</b>	190

索引	193
----	-----