

# CONTENTS

## Chapter 1 セル選択のテクニック 029

001	セル番地や行・列番号でセルを取得したい	030
002	任意のセル範囲内から目的のセルを取得したい	031
003	セルが選択されているときだけアドレスを取得したい	032
004	セルが選択されていないときもアドレスを取得したい	033
005	使用されているセル範囲を取得したい	034
006	表の先頭と終端のセルを取得したい	035
007	数式が入力されているセル範囲だけを操作したい	036
008	数値が入力されているセル範囲だけを操作したい	037
009	文字列が入力されているセル範囲だけを操作したい	038
010	基準セルを含む行全体を操作したい	039
011	基準セルを含む列全体を操作したい	040
012	空白セルだけを操作したい	041
013	空白セルを含む行全体を一括操作したい	042
014	結合セルかどうかや結合範囲を取得したい	043
015	2つ以上のセル範囲の集合を取得したい	044
016	2つのセル範囲の重なり合う範囲を取得したい	045
017	離れた位置にあるセルを固まりごとに操作したい	046
018	セルを検索して見つかったセルを操作したい	047
019	セルを検索して対象セルすべてを操作したい	048



020	「1行分」単位でセルを操作したい	050
021	グラフや図がどのセル上に置かれているかを知りたい	051
022	表示されているセル範囲だけを操作したい	052
023	非表示の行・列があるかどうかをチェックしたい	053
024	現在表示されているセル範囲を知りたい	054
025	シートの表示エリアを制限したい	055
026	指定セルが画面左上に来るようスクロールさせたい	056
027	アクティブではないシート上のセルへ移動したい	057
028	他のセルへジャンプ後に元のセルへと戻りたい	058

## Chapter 2 セルの値と表示に関するテクニック 059

029	セルに値を入力したい	060
030	セルが空白かどうかを判定したい	061
031	セルの値が数値かどうかを判定したい	062
032	セルの値が日付かどうかを判定したい	063
033	セルの値が文字列かどうかを判定したい	064
034	セルに相対参照の考え方で数式を入力したい	065
035	セルに配列数式を入力したい	066
036	セルの計算結果ではなく数式を取得したい	067
037	セルに数式が入力してあるかどうかを判定したい	068
038	セルの数式がエラーかどうかを判定したい	069
039	セルの数式が参照しているセル範囲を取得したい	070
040	セルのシリアル値を取得したい	071
041	日付に変換させずに文字列として入力したい	072
042	日付値を年・月・日それぞれの値から作成したい	073
043	時刻値を時・分・秒それぞれの値から作成したい	075
044	VBE上で直接日付値を入力したい	076
045	日付から年月日や時分秒の値を取り出したい	077
046	月の最終日を取得したい ①	078
047	月の最終日を取得したい ②	079

048	10日後や3か月後の日付を計算したい	080
049	日付に指定書式を適用した文字列を取得したい	081
050	稼働日数を取得したい	082
051	指定日が休日かどうかを判定したい	084
052	「メモ」と「コメント」の違いを整理する	085
053	セルにメモを追加したい	086
054	メモの内容を更新したい	087
055	メモを削除したい	088
056	メモ内の文字列を一括検索したい	089
057	セルにコメントを追加したい	090
058	コメントの内容を更新したい	091
059	コメントに返信したい	092
060	コメントを削除したい	093
061	すべてのコメントをチェックしたい	094
062	セルのフリガナを取得したい	095
063	セルのフリガナ設定を変更したい	096
064	任意の文字列のフリガナを自動判別したい	097
065	漢字ごとの個別のフリガナを取得したい	098
066	フリガナを一括消去したい	099

076	セルに他ブックへのハイパーリンクを挿入したい	113
077	ハイパーリンクのポップヒントを変更したい	114
078	すべてのハイパーリンクのリンク先をまとめて開きたい	115
079	すべてのハイパーリンクを削除したい	116
080	特定セル範囲のハイパーリンクを削除したい	117
081	数式の結果でなく数式そのものを検索したい	118
082	特定の書式を持つセルを検索したい	119
083	色の付いているセルすべてを取得したい	120
084	特定の値を含むセルに色を付けたい	121
085	セルに特定の単語が含まれている個数を取得したい	122
086	MATCH関数で完全に一致するデータを検索したい	123
087	MATCH関数で特定範囲内の値を検索したい	125
088	VLOOKUP関数で目的のデータを表引きしたい	126
089	DCOUNTA関数で複雑な条件を満たすデータ数を取得したい	127
090	セルにスピル形式の数式を入力する	129
091	セルがスピル範囲かどうかを取得する	130
092	スピル形式の数式の結果セル範囲を取得する	131
093	UNIQUE関数でユニークなリストを取得したい	132
094	XLOOKUP関数で目的のデータを表引きしたい	133

## Chapter 3 データの入力で役立つテクニック 101

067	規則を満たす値しか入力できないようにしたい	102
068	入力できる値をポップアップで表示したい	104
069	規則外の値の入力時に警告メッセージを表示したい	105
070	セルに入力規則が設定されているかを知りたい	106
071	入力規則が設定されているセルすべてを取得したい	107
072	入力規則の対応形式を再設定する	108
073	入力規則に反したデータ数と位置を取得したい①	110
074	入力規則に反したデータ数と位置を取得したい②	111
075	セルにハイパーリンクを挿入したい	112

## Chapter 4 表形式でデータを扱うテクニック 135

095	表形式のセル範囲をテーブルに変換したい	136
096	テーブルの名前やスタイル書式を設定したい	137
097	テーブル設定を解除したい	139
098	テーブル全体のセル範囲を取得したい	140
099	テーブルの見出しとデータ範囲を分けて選択したい	141
100	テーブルで扱うセル範囲を更新したい	142
101	テーブルに「次のレコード」を追加したい	143
102	テーブルのデータをレコード単位で扱いたい	145
103	テーブルのレコード数を知りたい	146

104	テーブルのデータをフィールド単位で扱いたい	147
105	テーブルのスライサーを設定／消去したい	148
106	テーブルを構造化参照式で計算したい	150
107	テーブルのデータ範囲を構造化参照式で指定したい	151
108	テーブルの「現在のレコード」を取得したい	152
109	テーブルに集計行を追加したい	153
110	テーブルを操作するときの注意点①	154
111	テーブルを操作するときの注意点②	155
112	テーブルを使わずに表形式の考え方でデータを扱いたい	156
113	「次のデータ」を書き込む位置を取得したい①	157
114	「次のデータ」を書き込む位置を取得したい②	158
115	「次のデータ」を書き込む位置を取得したい③	159
116	フィールドの値の種類に合わせて書式を設定したい	161

## Chapter 5 データの集積・集計を行うテクニック 163

117	複数シートに点在するデータを集めたい	164
118	開いているブックすべてからデータを集めたい	166
119	閉じているブックからデータを集めたい	167
120	指定フォルダー内のブックすべてからデータを集めたい	168
121	CSVファイルを開きたい	170
122	固定長形式のファイルを開きたい	171
123	「001」や「10-1」等の値を変換させずに読み込みたい	172
124	文字列として認識されているデータを数値に一括変換したい	174
125	文字コードを指定してテキストファイルを読み込みたい	175
126	Streamオブジェクトでファイルを読み込みたい	176
127	テキストファイルを指定位置から数行分だけ読み込みたい	178
128	テキストファイルから特定の文字を含む行だけ読み込みたい	180
129	セルの内容を特定の区切り文字で分割したい	182
130	セルの内容を指定文字数ごとに分割したい	183
131	QueryTableを使って好きな位置にデータを読み込みたい	184
132	XML形式のデータを読み込みたい	186

133	XPath式を使ってXML形式のデータを読み込みたい	188
134	Accessのデータベースに接続したい①	189
135	Accessのデータベースに接続したい②	190
136	Accessのテーブルを読み込みたい	191
137	Accessのテーブルをフィールド名も含めて読み込みたい	192
138	Accessのクエリの結果を読み込みたい	193
139	Accessのパラメータクエリの結果を読み込みたい	194
140	SQL文を使ってAccessからデータを読み込みたい	195
141	Accessのテーブルから5番目のレコードを読み込みたい	196
142	カーソルの種類を指定してAccessに接続したい	197
143	WebページをPC標準のブラウザで表示したい	198
144	IEでWebページを表示したい	199
145	読み込み完了後にWebページの内容を取得したい	200
146	Webページの任意の部分抜き出したい	202
147	Webページ内のフォームにデータを書き込んで送信したい	204
148	文字列をURLエンコードしたい	205
149	URLエンコードされた文字列をデコードしたい①	206
150	URLエンコードされた文字列をデコードしたい②	207
151	ブラウザを介さずWebのデータを読み込みたい	208
152	名前空間を指定してデータを取得したい	209
153	JSON形式のデータを扱いたい	211

## Chapter 6 Power Queryでデータを扱うテクニック 213

154	Power Queryを利用したい	214
155	Power Queryでデータを読み込む処理の基本手順	215
156	Power Queryのクエリを登録したい	216
157	Power Queryのコマンドテキストを作成したい	217
158	Power Queryの結果を「テーブル」として展開したい	219
159	Power Queryの結果を展開したい	220
160	Power Queryで現在のブックのデータを扱いたい	221
161	Power Query上でシート単位のデータを扱いたい	223

162	Power Query上で1行目をフィールドとして扱いたい	224
163	Power Query上で複数テーブルを連結したい	225
164	Power Query上でブック内の全テーブルを扱いたい	226
165	Power Query上でブック内の全シートを扱いたい	228
166	Power Query上で複数テーブルを結合したい①	230
167	Power Query上で複数テーブルを結合したい②	231
168	Power Query上で抽出を行いたい	232
169	Power Queryで最新の5レコードのみ読み込みたい	233
170	Power Queryで必要な列だけ選択したい	234
171	Power QueryでAccessから読み込みたい	235
172	Power QueryでCSVファイルから読み込みたい	236
173	Power QueryでWebページ内のテーブルを読み込みたい	237
174	Power QueryでXMLやフィード情報を読み込みたい	238
175	Power Query上でJSON形式のデータを扱いたい	239
176	Power QueryでPDF内のデータを読み込みたい	240
177	Power Queryでフォルダー内のデータをすべて読み込みたい	242
178	Power Queryでクロス集計表のピボットを解除したい	244
179	Power Queryでカスタム関数を作成したい	246
180	Power Queryで連結セルやExcel方眼紙データを読み取りたい	248
181	Power Query側にパラメータを渡して更新したい	250
182	Power Query側で動的にフィールド名を取得したい	252
183	Power Queryで各フィールドのデータ型を変換したい	253
184	Power Queryで列名を一括変更したい	254
185	Power Queryで各フィールドにプレフィックスをつけたい	255
186	Power Queryで任意のフィールド名だけ変更したい	256
187	Power Queryで新たなフィールドを追加したい	257
188	Power Queryで新規テーブルを作成したい	258
189	Power Queryで集計・グループ化したい	259
190	「クエリ」や「接続」を一括消去したい	260

Chapter	7	データを分析するテクニック	261
191	セルを並び替えたい	262	
192	4つ以上の列でソートしたい①	263	
193	4つ以上の列でソートしたい②	264	
194	フリガナを無視してソートしたい	265	
195	行頭の数値でソートしたい	266	
196	行頭の型番や枝番を抜き出してソートしたい	267	
197	正規表現で行頭の型番や枝番を抜き出してソートしたい	268	
198	一時的にソートして元に戻したい	269	
199	フィルターで抽出したい	270	
200	フィルター矢印を非表示にしたい	271	
201	フィルターで空白のセルを抽出したい	272	
202	フィルターで特定の文字を含む／含まないデータを抽出したい	273	
203	フィルターで末尾の数値を元に抽出したい	274	
204	フィルターで特定の色を抽出したい	275	
205	フィルターで「あ行」のデータを抽出したい	276	
206	フィルターでトップ3や上位10%のデータを抽出したい	277	
207	シートのフィルター状態を調べたい	278	
208	テーブルのあるシートのフィルター状態を調べたい	279	
209	フィルターで特定期間を抽出したい	280	
210	フィルターで今週や今月のデータを抽出したい	281	
211	フィルターで抽出された件数を取得したい	283	
212	フィルターの抽出結果のみを集計したい	284	
213	フィルター状態を解除せずに全データを表示したい	285	
214	フィルターが設定されているセル範囲を取得したい	287	
215	フィルターで抽出されたデータをコピーしたい	288	
216	フィルターで抽出した条件を取得したい	289	
217	フィルターの詳細設定で複数条件を組み合わせで抽出したい	291	
218	フィルターの詳細設定で「か行」のデータを抽出したい	293	
219	フィルターの詳細設定で抽出結果を転記したい	294	
220	フィルターの詳細設定で重複を除いたデータを取り出したい	295	

221	必要なフィールドのみを好きな順番で転記する	296
222	フィルターの詳細設定で顧客別売上データを作成する	297

## Chapter 8 分析を補助するテクニック 299

223	グラフシートを作成したい	300
224	グラフオブジェクトを作成したい	301
225	グラフの種類を指定して作成したい	302
226	グラフの元データとするセル範囲を更新したい	303
227	グラフの位置や大きさを指定したい	304
228	複数のグラフの位置や大きさをまとめて指定したい	305
229	グラフのタイトルを変更したい	306
230	第2軸を追加してスケールの異なるデータを見やすくしたい	307
231	任意のグラフを複製して新規グラフを作成したい	308
232	右クリックで新規グラフを作成したい	309
233	平均値を表す系列を追加したい	311
234	注目させる値のバーを強調したい	312
235	注目させる値のマーカーを強調したい	313
236	注目させる値の場所にシェイプを追加したい	315
237	バーを選択した時に任意のメッセージを表示したい	316
238	バーを選択したときに対応するセルを塗りつぶしたい	317
239	「■」記号を使った簡易グラフを作成したい	319
240	条件付き書式で特定のデータを強調したい	320
241	条件付き書式が設定されているセルを確認したい	321
242	条件付き書式をクリアしたい	322
243	売上金額ベスト3のデータを強調したい	323
244	平均以上・平均以下のデータを強調したい	324
245	1行おきに色を付けたい	325
246	2つ以上の条件付き書式の優先順位を決めたい	326
247	ピボットテーブルを作成したい	327
248	ピボットテーブルのレイアウトを変更したい	329
249	ピボットテーブルの値フィールドに書式を設定したい	330

250	ピボットテーブルの特定のアイテムの情報を取得したい	331
251	ピボットテーブルの特定のアイテムのセル範囲を選択したい	332
252	ピボットテーブルの特定の集計結果を取得したい	333
253	ピボットテーブルの特定フィールドに書式を設定したい	334

## Chapter 9 表表に使えるテクニック 335

254	セルに表示されている状態で値を取得したい	336
255	セルに「###」が表示されていたら列幅を広げたい	337
256	セルに表示形式を設定したい	338
257	セルの表示形式をコピーしたい	339
258	セルに罫線を引きたい	340
259	セルの罫線の状態を細かく取得／設定したい	341
260	セルの値を置き換えたい	342
261	セルの内容を縮小して全体を表示したい	343
262	セル内の改行コードを削除したい	344
263	一部文字列のフォントを変えて「x <sup>2</sup> +y」という文字列を作りたい	345
264	“大村”と引用符のついた文字列を入力したい	346
265	「1」という数値を「VBA-001」といった文字列に変換したい	347
266	「1」を「011」や「110」といった文字列に変換したい	348
267	左右の余分な空白を消去したい	349
268	文字列内の空白を一括削除したい	350
269	文字列の全角／半角、ひらがな／カタカナを統一したい	351
270	数値を漢数字に変換したい	352
271	一覧表を元に表記の揺れを統一したい	353
272	カタカナのみを全角に統一したい	354
273	正規表現で値を置き換えたい	355
274	正規表現でマッチングした値を取り出したい	357
275	特定の文字を目安にして1列のデータを整理したい	359
276	値を1~10、11~20といった範囲ごとに分類したい	360
277	必要な列のデータのみを抜き出したい	361
278	リストアップ形式のデータから表形式のデータを作成したい	362

279	表形式のデータからリストアップ形式のデータを作成したい	363
280	入力されている値に合わせて行・列の幅を自動調整したい	364
281	現在の行・列の幅を少し拡張したい	365
282	表形式のデータをツリー形式にしたい	366
283	ツリー形式の表に罫線を引きたい	367
284	ツリー形式の表を表形式にしたい①	368
285	ツリー形式の表を表形式にしたい②	369
286	シェイブを追加したい	371
287	シェイブの位置や大きさを指定したい	373
288	シェイブの色を設定したい - Excelで扱う色についての整理	375
289	シェイブの線の太さと色を変更したい	377
290	シェイブにスタイルを適用したい	378
291	シェイブにテキストを表示したい	379
292	特定種類のシェイブのみ種類を変更したい	380
293	吹き出しの引き出し線の位置を調整したい	381
294	シェイブを複製したい	382
295	シェイブを削除したい	383
296	選択しているシェイブに対して処理を行いたい	384
297	[フォーム]のコントロールを残して削除したい	385
298	シェイブを画像として書き出したい	386

## Chapter 10 書き出しに使えるテクニック 389

299	セル範囲をCSV形式で書き出したい	390
300	セル範囲をテキスト形式で書き出したい	391
301	自由な形式でテキストファイルへ書き出したい	392
302	セルに表示されている値のまま書き出したい	393
303	自分の好みの形式に変換して書き出したい	394
304	既存ファイルへデータを付け加えていきたい	395
305	文字コードをUTF-8として書き出したい	396
306	XMLドキュメントのXML宣言部分を作成したい	397
307	セル内の改行コードを削除したい	398

308	XMLの属性を作成・追加したい	399
309	セルの値を元にXMLツリーを作成して書き出したい	400
310	Wordドキュメントを作成したい	402
311	Wordドキュメントにセルの内容を書き出したい	403
312	Wordドキュメントに書式やスタイルを付けて書き出したい	404
313	Wordドキュメントの末尾にセルの内容を追記したい	406
314	Wordドキュメントの内の指定位置にグラフを張り付けたい	408
315	PowerPointプレゼンテーションを作成したい	409
316	PowerPointプレゼンテーションに表を書き出したい	410
317	PowerPointプレゼンテーションにグラフを書き出したい	412
318	Accessのテーブルにレコードを追加したい	414
319	AccessのDBにテーブルを追加したい	416
320	AccessのDBに対してSQLコマンドを実行したい	418
321	AccessのDBにトランザクション処理を実行したい	420
322	HTML形式で書き出したい	422
323	HTML形式用に文字列をエスケープしたい	423
324	セルの値から任意のタグの要素を作成したい	424
325	ハイパーリンクを持つ要素を作成したい	425
326	任意の要素を自由に作成できる関数を用意する	426
327	セル範囲をテーブル要素に変換したい	428
328	テンプレートを元にHTMLファイルを作成したい	429
329	JSON形式でデータを書き出したい	431
330	特定のシートのみを印刷したい	432
331	複数シートをまとめて印刷したい	433
332	ブック全体を5部ずつ印刷したい	433
333	特定のセル範囲のみを印刷したい	433
334	余白をセンチメートル単位で設定したい	434
335	1枚の用紙に収まるように印刷したい	435
336	特定ページのみを再印刷したい	435
337	ヘッダーやフッターに情報を印刷したい	436
338	マクロで改ページ位置を設定したい	438
339	印刷の総ページ数を取得したい	439
340	印刷後の区切り線を消去したい	439

341	行・列番号や枠線も含めて印刷したい	440
342	プリンターを選択したい	441
343	印刷設定の処理時間を短縮したい	442
344	ブックを印刷できないようにしたい	443
345	PDFとして出力したい	444
346	グラフを画像として出力したい	445

## Chapter 11 ブックとシートを操作するテクニック 447

347	開いているブックを操作したい	448
348	新規に作成したブックを操作したい	449
349	マクロを記述してあるブックを操作したい	450
350	現在画面に表示されているブックを操作したい	450
351	ブックを開いて操作したい	451
352	パスワードのかかっているブックを開きたい	452
353	ブックが互換モードかどうかを判断したい	453
354	ブックが読み取り専用かどうかを判断したい	454
355	ブックの自動保存設定の状態を調べたい	455
356	ブックのリンクを更新せずに開きたい	456
357	マクロで開いたブックを履歴に残したい	457
358	マクロを自動実行させずにブックを開きたい	458
359	ブックの保存場所を取得したい	459
360	拡張子を除いたブック名を取得したい ①	460
361	拡張子を除いたブック名を取得したい ②	461
362	ブックを上書き保存したい	462
363	ブックを別名保存したい	462
364	ブックのコピーを保存したい	463
365	ブックにマクロが含まれるかどうかを判定したい	464
366	ブックの保護状態を取得したい	465
367	共有ブックを開いているユーザーを取得したい	466
368	ブックのプロパティを設定したい	467
369	他のブックのマクロを実行したい	469

370	ブックを閉じられないようにしたい	470
371	全ブックの変更を保存せずにExcelを終了させたい	471
372	確認メッセージを表示させずにブックを閉じたい	472
373	ブックにパスワードを設定して保存したい	473
374	開いているすべてのブックを上書き保存する	474
375	ブック保存前に再計算を実行したい	475
376	新規に作成したウィンドウを操作したい	476
377	分割されているウィンドウのペイン数を取得したい	477
378	2つのワークシートを左右に同時に表示したい	478
379	すべての複製ウィンドウをまとめて閉じたい	479
380	見出しを固定したい	480
381	見出しを固定してある位置を取得したい	481
382	ウィンドウのサイズを変更したい	482
383	ウィンドウの位置を変更したい	483
384	任意のセル範囲を画面いっぱいに表示したい	484
385	任意のシートを操作したい	485
386	新規シートを追加して操作したい	486
387	シートの位置を移動したい	487
388	シート名を変更したい	488
389	オブジェクト名でシートを扱いたい	489
390	シート数を取得したい	490
391	シートをコピーしたい	491
392	シートをコピーして新規ブックを作成したい	492
393	シートを削除したい	493
394	「前のシート」「後ろのシート」を取得したい	494
395	アクティブシートがワークシートかどうかを判断したい	495
396	ワークシートを保護／保護を解除したい	496
397	シートの保護状態を列挙したい	497
398	ユーザーが再表示できないようにシートを非表示にしたい	498
399	連番でワークシートを複数作成したい	499
400	他のシートへと移動する前にチェックを行いたい	500
401	複数シートをまとめて作業グループとして選択したい	501
402	作業グループ内の全シートに同じ処理をしたい	502

403	特定のシート以外を削除したい	503
404	ワークシートを名前順に並べ替えたい (ハッフルソート)	504

## Chapter 12 すぐに使える実用テクニック 507

405	VBAでワークシート関数を利用したい	508
406	最終セルの下にSUM関数で合計値を入力したい	509
407	条件に一致するセルの値をSUMIF関数で合計したい	510
408	文字列の一部が一致する個数をCOUNTIF関数で取得したい	511
409	Excel方眼紙状のセルから値を取り出したい	512
410	フィルター結果のみをFILTER関数で取得したい	513
411	値のソート結果のみをSORT関数で取得したい	515
412	表引き結果をVLOOKUP関数で取得したい	516
413	表引き結果をXLOOKUP関数で取得したい	517
414	セル範囲の値を2次元配列として変数に代入したい	518
415	2次元配列の値をセル範囲に一括代入したい	519
416	配列のループ処理を高速化したい	520
417	イベントの発生を一時的に止めたい	522
418	画面の更新を一時的に止めたい	523
419	数式の計算を一時的に止めたい	524
420	数値の列番号をA1形式の見出し文字列に変換したい	525
421	全ブック内の全シートから検索を行いたい	526
422	新規ブックを指定のシート数で作成したい	528
423	1行おきに行を挿入したい	529
424	5行おきに罫線を引きたい	530
425	摂氏を華氏に変換するユーザー定義関数を作りたい	531
426	フィルターで抽出されなかったデータを削除する	532
427	2つの表の両方に存在する行だけを抽出したい	533
428	2つの表の片方にしか存在しない行を抽出したい	534
429	セルに名前を定義したい	536
430	任意のセル範囲を画像として貼り付けたい	538
431	任意のセル範囲をリンク付き画像として貼り付けたい	539

432	セルの値から1次元配列を作成したい	540
433	Collectionオブジェクトで重複しないデータを取り出したい	541
434	ループ処理で重複データを削除したい	542
435	RemoveDuplicatesメソッドで重複データを削除したい	543
436	UNIQUE関数でユニークなデータを取得したい	545
437	Excel上で変更があったセルを記録したい	546
438	レジストリにデータを保存したい	548
439	レジストリからデータを取得したい	549
440	レジストリからデータを削除したい	550



## Chapter 13 ファイルやフォルダーを操作するテクニック 551

441	カレントフォルダーを取得したい	552
442	カレントフォルダーを変更したい	553
443	ブックを選択するダイアログを表示したい	554
444	ブックを選択して開くダイアログを表示したい	555
445	ファイルを保存するダイアログを表示したい	556
446	フォルダーをダイアログから選択したい①	557
447	フォルダーをダイアログから選択したい②	558
448	ZIP形式で圧縮するフォルダーを作成したい	559
449	ZIP形式で圧縮したい	560
450	ZIP形式のファイルを解凍したい	562
451	「デスクトップ」や「ドキュメント」のパスを取得したい	563



452	FSOを利用してファイル操作をする準備をしたい	564
453	FSOでファイルやフォルダーを取得したい	566
454	FSOでファイル情報やフォルダー情報を取得したい	567
455	FSOでファイルを作成してデータを書き込みたい	569
456	FSOで既存ファイルにデータを追記したい	570
457	FSOでファイル内容を読み込みたい	571
458	FSOでサブフォルダーを取得したい	572
459	FSOでフォルダー内の合計サイズを取得したい	573
460	FSOでドライブの一覧表を作成したい	574
461	FSOでドライブの空き領域を知りたい	575
462	FSOでデバイスの準備ができているかを調べたい	576
463	FSOで指定フォルダーが存在しない場合は作成したい	577
464	FSOでファイルを移動したい	578
465	FSOでファイルをコピーしたい	579
466	FSOでファイル名やフォルダー名を変更したい	580
467	FSOでフォルダーごとファイルを移動したい	581
468	FSOでフォルダーごとコピーしたい	582
469	FSOでフォルダー内のファイルも含めて一括削除したい	583
470	FSOでファイル名を入れ替えたい	584
471	ファイル名に連番を付けたい	585
472	ファイル名の連番をずらしたい	587
473	シート上の一覧表に沿ってファイル名を変更したい	588

## Chapter 14 ショートカットキー等に登録して使いたいマクロ

591

474	どのブックからも利用できるマクロを作成したい	592
475	個人用マクロブックの場所を調べて削除したい	593
476	マクロをショートカットキーに登録したい	594
477	VBAからマクロをショートカットキーに登録したい	595
478	数式の表示／非表示を切り替えたい	597
479	セルの枠線の表示／非表示を切り替えたい	597

480	数式バーの表示／非表示を切り替えたい	598
481	ステータスバーの表示／非表示を切り替えたい	598
482	フリガナの表示／非表示を切り替えたい	599
483	改ページの区切り線の表示／非表示を切り替えたい	599
484	シートを一括で再表示したい	600
485	フィルターのオン／オフを切り替えたい	600
486	数式が入力されているセルだけを保護したい	601
487	表示倍率を切り替えたい	601
488	新規シートを末尾に追加したい	602
489	罫線を除いてセルを貼り付けたい	602
490	セルの内容を数式からその結果に置き換えたい	603
491	エラーを含む数式をクリアしたい	603
492	セルの名前定義を一括で削除したい	604
493	ブックを保存しているフォルダーをエクスプローラーで開きたい	604
494	重複した値に色を付けたい	605
495	入力値を元を選択セル範囲の値を一括更新したい	606
496	マクロをアドインブックとして配布したい	607
497	アドインブックをExcelに組み込みたい	608
498	アドインブックをマクロで組み込みたい	609
499	アドインブックをマクロで組み込み解除したい	610
500	アドインを組み込んだ時点でショートカットキー登録したい	611
501	アドインを組み込み解除した時点でマクロを実行したい	612
502	ユーザーフォームからマクロを実行したい	613
503	カスタムリボンからマクロを実行したい	614
504	個人用マクロブックをWorkbooksの対象から外したい	615

## Chapter 15 ユーザーフォーム作成時のテクニック

617

505	ユーザーフォームを作成したい	618
506	ユーザーフォームの基本フォントサイズを決めたい	620
507	2種類の方法でユーザーフォームを表示したい	621
508	ユーザーフォームの表示位置を指定したい	622

509	2種類の方法でユーザーフォームを閉じたい	623
510	ユーザーフォームを閉じる時に処理を実行したい	624
511	現在のセル位置によって表示するユーザーフォームを切り替えたい	625
512	ユーザーフォームから標準モジュールのマクロを実行したい	626
513	ユーザーフォームのタイトルとサイズを設定したい	627
514	オブジェクト名でコントロールを操作したい	628
515	コントロールの位置やサイズを設定したい	629
516	コントロールの使用可否を切り替えたい	630
517	テキストをラベルを使って配置したい	631
518	操作をボタンで実行したい	632
519	既定のボタンとキャンセルボタンを設定したい	633
520	テキストを入力するテキストボックスを配置したい	634
521	複数行入力が可能なテキストボックスを配置したい	635
522	長いテキストをテキストボックスで表示したい	636
523	必要の有無をチェックボックスで確認したい	637
524	チェック状態が変わった時点で処理を実行したい	638
525	複数チェックボックスのイベント処理をまとめて記述したい	639
526	どの選択肢を選んだのかをオプションボタンで確認したい	641
527	2つ以上の設問の選択肢をオプションボタンで確認したい	642
528	ユーザーフォーム上にリストを表示したい	643
529	ユーザーフォーム上にシート上の表を表示したい	644
530	リストボックスで選択した内容を取得したい	645
531	リストボックスに表示されている値を変更したい	646
532	リストボックスから複数のリストを選択したい	647
533	リストボックスに項目を追加／削除したい	649
534	ドロップダウン形式のリストから選択したい	650
535	任意のコントロールにフォーカスを当てたい	651
536	タブオーダーを設定して使いやすいフォームにしたい	652
537	実行時に動的にコントロールを配置したい	653

## Chapter 16 入力用シート作成時のテクニック 655

538	シート上にボタンやリストを配置したい	656
539	コントロールに共通の仕組みを知りたい	657
540	コントロール固有の機能を活用したい	658
541	リストボックスを活用したい	659
542	コンボボックスを活用したい	660
543	チェックボックスを活用したい	661
544	オプションボタンを活用したい	661
545	オプションボタンをグループ管理したい	662
546	スピンボタンを活用したい	663
547	ボタンや図形に登録するマクロを切り替えたい	664
548	セル範囲の値を読み上げて確認したい	665
549	指定テキストを読み上げたい	666
550	セル入力した値を読み上げたい	667

## Chapter 17 押さえておくと便利な文法 669

551	変数や定数を利用したい	670
552	変数名に工夫して扱いやすきたい	672
553	配列を利用したい	673
554	配列の先頭番号と末尾の番号を指定したい	674
555	Array関数で手軽に配列を作成したい	675
556	2次元配列を利用したい	676
557	配列の先頭番号と末尾の番号を知りたい	677
558	配列で扱う要素数を実行中に変更したい	678
559	配列の先頭要素の番号を常に「1」から始めたい	679
560	区切り文字を基準に文字列から配列を作りたい	680
561	配列の値を連結して表示したい	681
562	値の追加・削除が簡単なリストを利用したい	682
563	連想配列を利用したい ①	683
564	連想配列を利用したい ②	684

565	列挙で選択肢をひとつのグループにまとめた	686
566	複数の定数を使って選択肢を管理したい	687
567	ユーザー定義型を利用したい	688
568	Variant型変数に格納されたデータ型を確認したい	689
569	開発時に任意の変数に格納されたデータ型や値を調べたい	690
570	開発時にすべての変数に格納されたデータ型や値を調べたい	691
571	変数の値が変化したら一時停止して確かめたい	692
572	処理の一部をサブルーチン化したい	693
573	サブルーチンに引数を指定して実行したい	694
574	参照渡しと値渡しの違いを知りたい	695
575	引数で必要な情報を渡せる関数を作成したい	697
576	引数を省略可能にしたい	698
577	引数が省略されているかどうかを知りたい	699
578	複数の引数をパラメータとして受け取りたい	701
579	オブジェクトを返すユーザー定義関数を作成したい	702
580	カスタムクラス(オブジェクト)を作成したい	703
581	カスタムクラスにプロパティを定義したい	704
582	カスタムクラスにメソッドを定義したい	706
583	カスタムクラスに初期化処理を定義したい	707
584	カスタムクラスをまとめて扱うコレクション風のオブジェクトを作成したい	708
585	クラスモジュール特有の同じ「名前」の解決方法を知りたい	710
586	既存シートをカスタムオブジェクトと見なして扱いたい	711
587	エラーが発生したら処理を分岐したい	713
588	エラーの監視を解除したい	714
589	エラーを無視して次の行の処理を実行したい	715
590	エラーの種類を確認して処理を分岐したい	716
591	エラーに対応後に元の処理をやり直したい	717
592	エラー情報をクリアしたい	718
593	決まった文字数のデータを作成したい	719
594	右詰め、左詰めでデータを作成したい	720
595	イミディエイトウィンドウに見やすく値を表示したい	721
596	マクロを途中で抜きたい	722
597	マクロを途中で完全に終了したい	722

598	ループ処理内の残りの処理をスキップしたい	723
599	シート名を返すワークシート関数を作成したい	724
600	処理にかかった時間を計測したい	725

## Chapter 18 開発時や確認時に役立つテクニック 727

601	イミディエイトウィンドウに値を出力したい	728
602	イミディエイトウィンドウに値を続けて出力したい	729
603	ちょっとしたステートメントを手軽に実行したい	730
604	もっと手軽に変数やセルの値を出力したい	731
605	少し長いステートメントを手軽に実行したい	732
606	開発中に手早く他のマクロに移動したい	733
607	範囲を指定して検索や置換を行いたい	734
608	チェック項目を満たさない場合は一時停止したい	735
609	開発中だけ実行する箇所を用意したい	736
610	VBA7ベースや64ビットOSベースを条件にコンパイル箇所を変更したい	737
611	ブレークポイントを設定せずにコードを一時中断するポイントを作成したい	738
612	VBEのフォントや背景色を変更したい	739
613	構文エラー時にエラーダイアログを表示させないようにしたい	740
614	プリンター一覧を取得したい	741
615	セル内改行に合わせて数式バーの表示行数を調整したい	742
616	ファイルのヘッダ情報を取得したい	743
617	OS名やバージョン番号を取得したい	744
618	Excelのバージョン情報を取得したい	745
619	VBEをコードから操作したい	746
620	モジュールをエクスポートしたい	747
621	モジュールを削除(解放)したい	748
622	モジュールをインポートしたい	749
623	モジュール内容を検索してマクロ一覧を作成したい	750
624	コードテキストを追加・修正したい	752
625	モジュール名を指定してマクロを呼び出したい	753
626	特定のプログラムを実行したい	754

627	DOS コマンドを実行したい	755
628	DOS コマンドの出力を受け取りたい	756
629	10 分後にマクロを実行したい	757
630	一定間隔でマクロを実行したい	758
631	1 秒以下の間隔でマクロを実行したい	759
632	配列を並べ替えたい (マージソート)	760
633	配列を並べ替えたい (マージ・クイックソート)	763
634	配列を並べ替えたい (クイックソート)	766

## Chapter 19 API を利用したテクニック 769

635	Windows API の概要を知りたい	770
636	2 種類の Windows API について知りたい	771
637	Windows API を VBA から使用できるようにしたい	772
638	アプリケーションの重複起動を回避したい	774
639	アプリケーションが終了するまで待機したい	775
640	すべてのメモ帳を閉じたい	776
641	ウィンドウを前面に表示したい	777
642	ファイルやフォルダーをごみ箱に移動したい	778
643	画面解像度を取得したい	779
644	Excel の [閉じる] ボタンを無効にしたい	780
645	ユーザーフォームの [閉じる] ボタンを無効にしたい	781
646	ユーザーフォームの [閉じる] ボタンを消去したい	782
647	ユーザーフォームの最大化・最小化・リサイズを可能にしたい	783
648	ミリ秒単位でコードの実行速度を計測する	784
649	ミリ秒単位でコードの実行を中断する	785
650	拡張子に関連付けられているプログラムを知りたい	786
Index		787