

エクセル関数で“万年予定表”を作成 曜日や祝日も自動で色分け

*使用する関数：DATE 関数 TEXT 関数 VLOOKUP 関数 IFERROR 関数 AND 関数、OR 関数 MONTH
上記の関数を使用して、下記のスケジュール表を作成する。**B2セルの月**を変えると、その月に関する予定がテーブル1～テーブル3から**左の予定表に反映**する。

図1 サンプル

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1		2015年														
2		1月														
3				スケジュール						テーブル1		テーブル2		テーブル3		
4		日付	曜日	祝日	我家の記念日	今年の計画			2015年祝日表		我家の記念日		2015年の計画			
5		2015/1/1	木	元日					2015/1/1 元日		2015/1/20 次男誕生日		2015/1/3 初詣			
6		2015/1/2	金						2015/1/12 成人の日		2015/3/31 結婚記念日		2015/1/4 スキー新潟			
7		2015/1/3	土						2015/2/11 建国記念の日		2015/7/7 長男誕生日		2015/1/5 スキー新潟			
8		2015/1/4	日						2015/3/21 春分の日		2015/8/8 長女誕生日		2015/1/6 スキー新潟			
9		2015/1/5	月						2015/4/29 昭和の日		2015/8/8 次女誕生日		2015/1/10 新年会			
10		2015/1/6	火						2015/5/3 憲法記念日		2015/9/9 夫誕生日		2015/1/26 パソコン教室			
11		2015/1/7	水						2015/5/4 振替休日		2015/10/10 妻誕生日		2015/8/10 海水浴			
12		2015/1/8	木						2015/5/4 みどりの日		2015/11/11 母誕生日		2015/2/6 新年会			
13		2015/1/9	金						2015/5/5 こどもの日		2015/12/12 父誕生日		2015/5/11 北海道旅行			
14		2015/1/10	土						2015/7/20 海の日		2015/4/4 義母誕生日		2015/7/1 スイス旅行			
15		2015/1/11	日						2015/9/21 敬老の日		2015/5/5 義父誕生日		2015/7/2 スイス旅行			
16		2015/1/12	月	成人の日					2015/9/23 秋分の日				2015/7/3 スイス旅行			
17		2015/1/13	火						2015/10/12 体育の日		2015/2/10 初デート記念日		2015/7/4 スイス旅行			
18		2015/1/14	水						2015/11/3 文化の日				2015/7/5 スイス旅行			
19		2015/1/15	木						2015/11/23 勤労感謝の日		2015/2/5 人籍記念日		2015/7/6 スイス旅行			
20		2015/1/16	金						2015/12/23 天皇誕生日				2015/8/30 花火大会			
21		2015/1/17	土								2015/6/4 ABC記念日					
22		2015/1/18	日													
23		2015/1/19	月													
24		2015/1/20	火		次男誕生日											
25		2015/1/21	水													
26		2015/1/22	木													
27		2015/1/23	金													
28		2015/1/24	土													
29		2015/1/25	日													
30		2015/1/26	月			パソコン教室										
31		2015/1/27	火													
32		2015/1/28	水													
33		2015/1/29	木													
34		2015/1/30	金													
35		2015/1/31	土													

- =DATE(年,月,日)：シリアル値。
- =TEXT(値,表示形式)：・数値を文字列に変換。
- =VLOOKUP(検索値,範囲,列位置,検索の型)：範囲の左端列を検索して指定列位置の値を返す。
- =IFERROR(値,エラーの場合の値)：数式がエラーの場合は指定の値を返し、それ以外の場合は数式の結果を返す。
- =AND(論理式 1,[論理式 2],・・・)：すべての引数が TRUE のときに TRUE を返す。
- =OR(論理式 1,[論理式 2],・・・)：いずれかの引数が TRUE のとき、TRUE を返す。
- =MONTH(日付)：『月』を返す。

1. ナルクのパソコン教室から下記のエクセルファイル“我が家の予定表”をダウンロードする。
2. テーブル2とテーブル3に年月日（半角）と記念日・計画を入れる。（練習として適当な内容を入力）
例： 2015/1/17 実家へ挨拶 等、ひと月に3～4件以上入れると解りやすいです。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1		2015年														
2		1月														
3				スケジュール						テーブル1		テーブル2		テーブル3		
4		日付	曜日	祝日	我家の記念日	今年の計画			2015年祝日表		我家の記念日		2015年の計画			
5									2015/1/1 元日							
6									2015/1/12 成人の日							
7									2015/2/11 建国記念の日							
8									2015/3/21 春分の日							
9									2015/4/29 昭和の日							
10									2015/5/3 憲法記念日							
11									2015/5/4 振替休日							
12									2015/5/4 みどりの日							
13									2015/5/5 こどもの日							
14									2015/7/20 海の日							
15									2015/9/21 敬老の日							
16									2015/9/23 秋分の日							
17									2015/10/12 体育の日							
18									2015/11/3 文化の日							
19									2015/11/23 勤労感謝の日							
20									2015/12/23 天皇誕生日							
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																

3. 右のテーブル1、2、3の予定内容を左の予定表の月日にあったところへ自動で張り付ける。

① B5に日付の式を入れ、 $=DATE(B1,B2,1)$

② C5に曜日の式を入れる $=TEXT(B5,"aaa")$

③ テーブル1から同じ日付の予定を貼り付ける
 $=IFERROR(VLOOKUP(B5,$I$5:$J$34,2,FALSE),"")$

④ テーブル2から同じ日付の予定を貼り付ける
 $=IFERROR(VLOOKUP(B5,$L$5:$M$34,2,FALSE),"")$

⑤ テーブル3から同じ日付の予定を貼り付ける
 $=IFERROR(VLOOKUP(B5,$O$5:$P$34,2,FALSE),"")$

⑥ 日付を”上セル+1”で
B3 5まで入力
 $=B5+1$

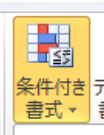
1	2015年		予定表			
2	1月		スケジュール			
3	日付	曜日	祝日	我家の記念日	今年の計画	
4						
5						
6						
7						
8						
9						

⑦ C5～F5をコピーし
6行～35行へ貼付

⑧ ここまでで、”B2”に1、2・・・12を入れるとその月の予定が貼り付けられることがわかる。

4. ここからは、予定表の日付・曜日・内容に、曜日や祝日別に文字に色を付ける。

⑨ B5～F35を選択 ⇒



⇒ ⑩

⇒ ⑪ 新しいルール(N)...

1) ここでは、スケジュール表の基本文字色を黒とし外枠を付ける設定を行う。

⑫ “数式を使用して、書式設定するセルを決定”を選択

⑬ 書式設定に $=MONTH(\$B5)=\$B\$2$ と入力

⑭ 「書式」を選択し「フォント」⇒「色」の“黒”を選択

⑮ 次に書式の「罫線」の中の「外枠」を選択

⑯ OK、OKを選択し設定を完了

2) 次に土曜日の文字をすべて緑色にする設定を行う。

⑰ 再度 ⇒



⇒ ルールの管理(R)...

⇒ ⑱ 新規ルール(N)...

⑱ “数式を使用して、書式設定するセルを決定”を選択

⑲ 書式設定に $=AND(MONTH(\$B5)=\$B\$2,\$C5="土")$ と入力

⑳ 「書式」を選択し「フォント」⇒「色」の“緑”を選択

㉑ OK、OKを選択し設定を完了

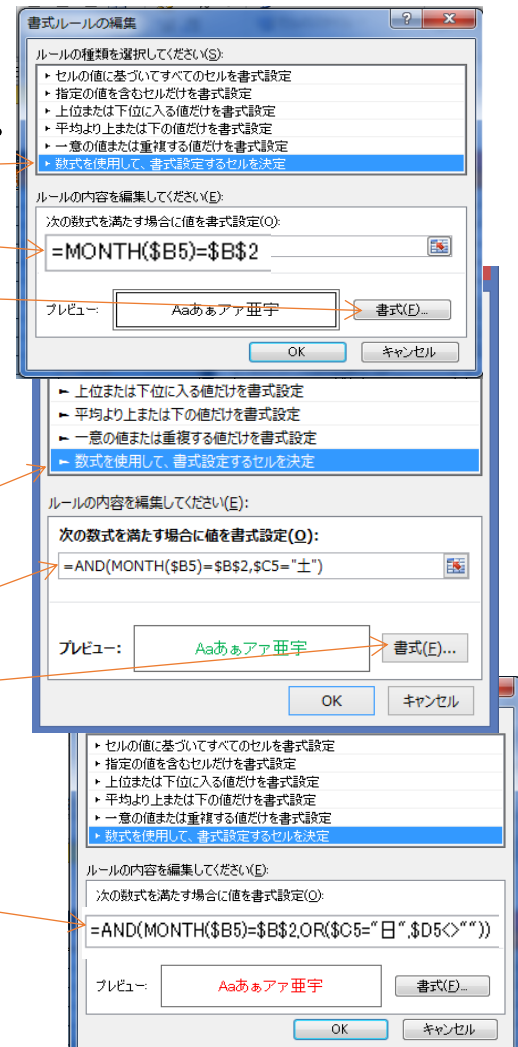
3) 最後に日曜日の文字をすべて赤色にする設定を行う。

㉒ 前項2)と同様に⑰、⑱に進め⑲の式を

$=AND(MONTH(\$B5)=\$B\$2,OR(\$C5="日",\$D5<>""))$ とする。

㉓ 「書式」を選択し「フォント」⇒「色」の“赤”を選択

㉔ OK、OKを選択し設定を完了



以上で完成です。B2セルの月を別の月に書き換えてみてください。テーブルの内容が反映されるのが解ります。