

視力障害者が音声ファイルでエクセルを使用して表を作る（入力例）

前回読み込み方法のマクロを作ってみました。

今回は入力する場合の方法をやってみます。

fx =CONCATENATE(D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8)								
B	C	D	E	F	G	H	I	
							マクロ	
	月	火	水	木	金			
1	国	理	算	理	国	月	月国算理社体音	
2	算	国	国	体	音	火	火理国社算	
3	理	社	社	算	理	水	水算国社体図	
4	社	算	体	国	社	木	木理体算国家	
5	体		図	家		金	金国音理社	
6	音							

今回はすべて 6 時間授業に対応し火曜日なども 6 時間に対応できるよう

=CONCATENATE(D2,D3,D4,D5,D6)を

=CONCATENATE(D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8)

とします。セルに直接入れても良いですし、面倒ですがセルを選んで Del キーを押し

挿入>関数>CONCATENATE

で前回と同じように結合しても良いです。

前回のマクロの編集か前回と同じ様にマクロを作っても良いです。

この場合マクロボタンの登録を新しいマクロにするかマクロボタンを新しく作り

登録咲いてください。

マクロを記述します

Sub Macro1()

Cells(3, 3) = InputBox("科目を入力してください")

End Sub

Macro1()はマクロ名なので各自違います。

月曜日の 1 時間目は C 3 セルなので

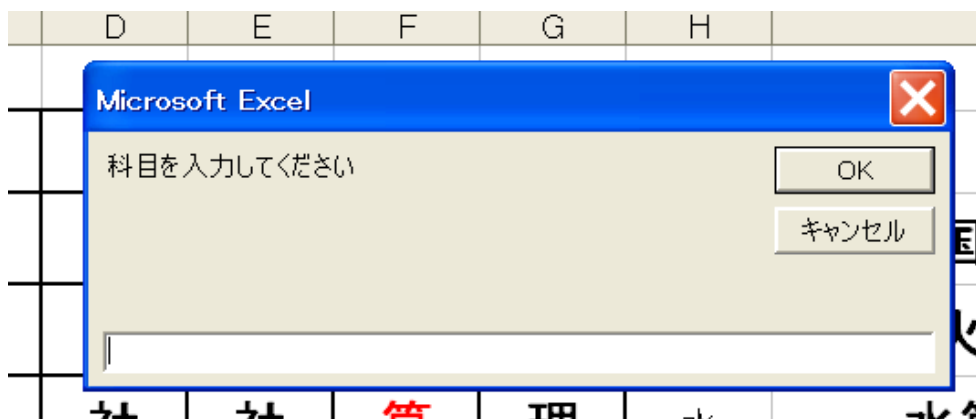
Cells(3, 3)になります。そこに入力するのに何かコメントを入れなくてはわからないので  
科目を入力してください

と読み上げるようにしています。説明を入れて読み上げるのに

月曜の 1 時間目は

というほうが親切ですが今回は単純に入力方法を説明します。

これを実行してみましょう



Inputbox が表示されるので

**こくご**と入力しエンターキーを押します。



	B	C	D	E	F	G
		月	火	水	木	金
1		こくご	理	算	理	国
2		算	国	国	体	音
3		理	社	社	算	理
4		社	算	体	国	社
5		体		図	家	
6		音				

月曜日の1時間目が**こくご**になりました。

前回の入力のように繰り返して6時間目までやってみます

```
Sub Macro1()
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 3) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

火曜日の入力にはD列なので Cells(i + 2, 3)が Cells(i + 2, 4)になります。

これを追加します。

```
Sub Macro1()
```

```
'月曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 3) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
'火曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 4) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

こうなります。

金曜日まで作ると

```
Sub Macro1()
```

```
' 月曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 3) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
' 火曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 4) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
' 水曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 5) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

```
' 木曜
```

```
For i = 1 To 6
```

```
Cells(i + 2, 6) = InputBox("科目を入力してください")
```

```
Next i
```

' 金曜

For i = 1 To 6

Cells(i + 2, 7) = InputBox("科目を入力してください")

Next i

End Sub

こうなりますが、赤い数字に注目してください。

これにも規則性があります。

来る返しの中に繰り返しを入れると非常に見やすくなります。

実行する内容は一緒です

Sub Macro1()

For j = 1 To 5

For i = 1 To 6

Cells(i + 2, j + 2) = InputBox("科目を入力してください")

Next i

Next j

End Sub

まず上から降りてきて j = 1、その下が i = 1 で始まるので

Cells(3, 3) = 月曜 1 時間

次に next i なので i が 1 増え

Cells(4, 3) = 月曜 2 時間

月曜 6 時間目まで行き next i が終わり j が j 増えて i=1、j=2 になり火曜の 6 時間目まで行き j=5 の金曜の 6 時間目まで順番に入力されます。

応用で

Sub Macro1()

For j = 1 To 5

For i = 1 To 6

Cells(i + 2, j + 2) = InputBox(Cells(2, 2 + j) & Cells(i + 2, 2) & "科目を入力してください")

Next i

Next j

End Sub

赤い部分の Cells(2, 2 + j) が曜日 Cells(i + 2, 2) が時間です。

曜日の欄の月を月曜日

時間目の欄の 1 を 1 時間目と直せば入力に迷わなくて済みます。

前回の読み込みと今回の入力に修正などのメニューを加えると時間割の入力読み上げの完成です。