エクセルの「ピボットテーブル（クロス集計）」機能で簡単に医療費の計算

●今回は、家族の医療費を受診者別や支払先別などの集計を**関数を一切使わない**でおこなう方法を学習します。

初めにピボットテーブル機能の概念を説明します。

例１：

・日付・受診者・支払先（医院・薬局・タクシー等）・治療内容がランダムに入力されているエクセル表（図 A）から、ピボットテーブル（図 B）の機能を使うと簡単に、図 C のように治療内容別・支払先別・受診者別のクロス集計表を作成することができます。

図 A　エクセル表

B 医療費_集計前.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G
1	日付	受診者	続柄	支払先	金額	治療内容	備考
2	2018/1/8	茂原太郎	本人	一ノ瀬歯科医院	¥1,320	歯科	
3	2018/1/15	茂原太郎	本人	一ノ瀬歯科医院	¥760	歯科	
4	2018/1/23	茂原太郎	本人	一ノ瀬歯科医院	¥510	歯科	
5	2018/2/24	茂原太郎	本人	一ノ瀬歯科医院	¥1,080	歯科	
6	2018/3/1	茂原花子	妻	小山眼科	¥2,570	白内障	
7	2018/3/10	茂原太郎	本人	一ノ瀬歯科医院	¥1,410	歯科	
8	2018/3/13	茂原太郎	本人	原整形外科	¥1,640	腰痛	
9	2018/3/13	茂原太郎	本人	ライラック薬局	¥2,080	腰痛	処方薬
10	2018/3/13	茂原太郎	本人	タクシー代	¥1,080	腰痛	
11	2018/3/15	茂原花子	妻	小山眼科	¥2,130	白内障	
12	2018/3/25	茂原太郎	本人	原整形外科	¥920	腰痛	
13	2018/3/25	茂原太郎	本人	ライラック薬局	¥1,360	腰痛	処方薬
14	2018/3/25	茂原太郎	本人	タクシー代	¥1,270	腰痛	
15	2018/4/10	茂原花子	妻	小山眼科	¥1,080	白内障	
16	2018/4/21	茂原花子	妻	小山眼科	¥680	白内障	
17	2018/5/30	茂原めぐみ	子	一ノ瀬歯科医院	¥1,460	虫歯	
18	2018/6/7	茂原めぐみ	子	一ノ瀬歯科医院	¥810	虫歯	
19	2018/6/15	茂原めぐみ	子	一ノ瀬歯科医院	¥680	虫歯	
20	2018/6/23	茂原めぐみ	子	一ノ瀬歯科医院	¥1,040	虫歯	
21	2018/9/4	茂原めぐみ	子	しま総合病院	¥148,000	骨折	入院（3週間）
22	2018/11/1	茂原めぐみ	子	しま総合病院	¥3,010	骨折リハビリ	
23	2018/11/8	茂原めぐみ	子	しま総合病院	¥1,300	骨折リハビリ	
24	2018/11/15	茂原めぐみ	子	しま総合病院	¥1,300	骨折リハビリ	
25	2018/11/30	茂原めぐみ	子	しま総合病院	¥1,300	骨折リハビリ	
26	2018/11/10	茂原花子	妻	しま総合病院	¥890	風邪	
27	2018/11/10	茂原花子	妻	山本薬局	¥1,010	風邪	処方薬
28							

Sheet6　Sheet1

図 B　ピボットテーブル

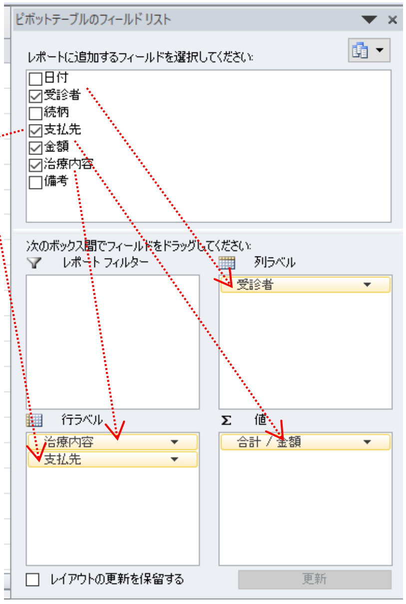


図 C

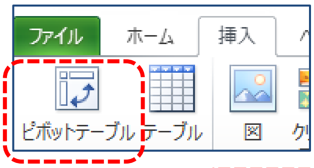
	A	B	C	D	E
1					
2					
3	合計 / 金額	列ラベル			
4	行ラベル	茂原めぐみ	茂原花子	茂原太郎	総計
5	⊟腰痛			¥8,350	¥8,350
6	タクシー代			¥2,350	¥2,350
7	ライラック薬局			¥3,440	¥3,440
8	原整形外科			¥2,560	¥2,560
9	⊟骨折	¥148,000			¥148,000
10	しま総合病院	¥148,000			¥148,000
11	⊟骨折リハビリ	¥6,910			¥6,910
12	しま総合病院	¥6,910			¥6,910
13	⊟歯科			¥5,080	¥5,080
14	一ノ瀬歯科医院			¥5,080	¥5,080
15	⊟虫歯	¥3,990			¥3,990
16	一ノ瀬歯科医院	¥3,990			¥3,990
17	⊟白内障		¥6,460		¥6,460
18	小山眼科		¥6,460		¥6,460
19	⊟風邪		¥1,900		¥1,900
20	しま総合病院		¥890		¥890
21	山本薬局		¥1,010		¥1,010
22	総計	¥158,900	¥8,360	¥13,430	¥180,690

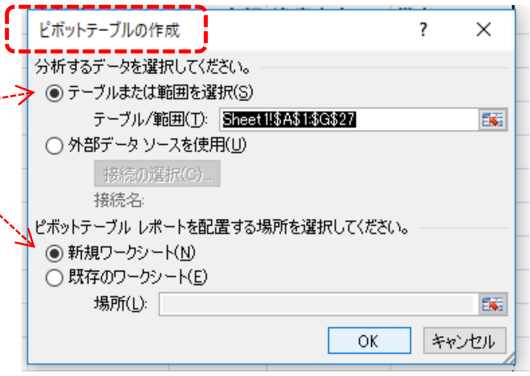
＜学習開始＞

1．最初にナルクのパソコン教室テキスト一覧（http://ogurotom.g2.xrea.com/）からエクセル表「医療費」をダウンロードします。

2．そのエクセル表「医療費」を開いて、「表の中のいずれかのセルを選択」し「挿入」→「ピボットテーブル」を選択

→「ピボットテーブルの作成」が開くので、その中の「テーブル又は範囲を選択」と「新規ワークシート」が選択されていることを確認し「OK」とします。





3．その結果新しいシートが追加され図 D のようなピボットテーブルが自動作成されます。

そのテーブルの上枠にある項目から

①「支払先」を「列ラベル」へドラッグします。

②「金額」を「Σ 値」へドラッグします。

③「受診者」を「行ラベル」へドラッグします。

すると図 E のように受診者別／支払先別の表が簡単にできます。

図 D（ピボットテーブル）

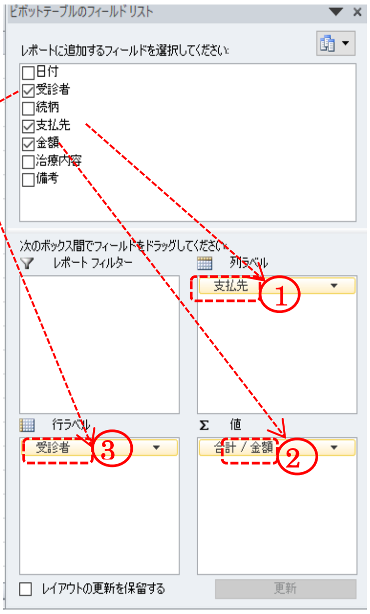


図 E（受診者別／支払先別の表）

合計 / 金額	列ラベル							
行ラベル	しま総合病院	タクシー代	ライラック薬局	一ノ瀬歯科医院	原整形外科	山本薬局	小山眼科	総計
茂原めぐみ	¥154,910			¥3,990				¥158,900
茂原花子	¥890					¥1,010	¥6,460	¥8,360
茂原太郎		¥2,350	¥3,440	¥5,080	¥2,560			¥13,430
総計	¥155,800	¥2,350	¥3,440	¥9,070	¥2,560	¥1,010	¥6,460	¥180,690

※追記１　表から項目を外すには例えば「支払先」①を行ラベルの枠外へドラッグすると表から消えます。

4．受診者単位の月ごとの医療費を集計の場合は

④「日付」を「列ラベル」へドラッグします。

⑤「金額」を「Σ 値」へドラッグします。

⑥「受診者」を「行ラベル」へドラッグします。

その結果、図 F のように受診者別月別の表ができます。

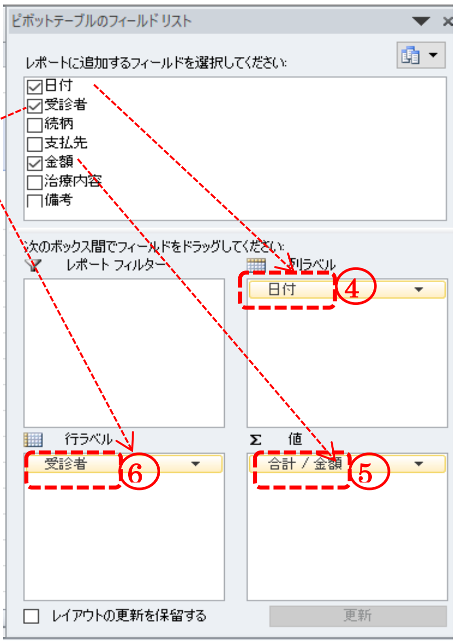


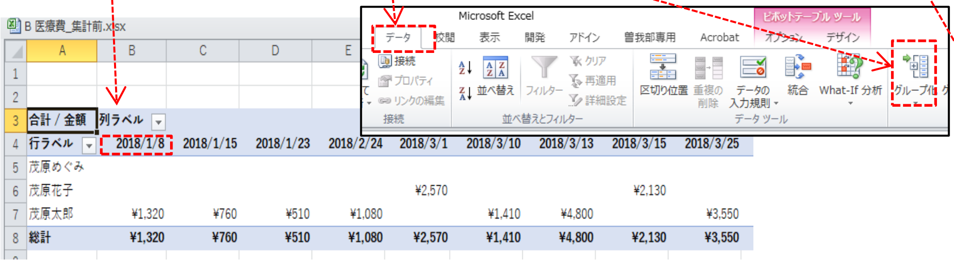
図 F（受診者単位の月ごとの医療費集計）

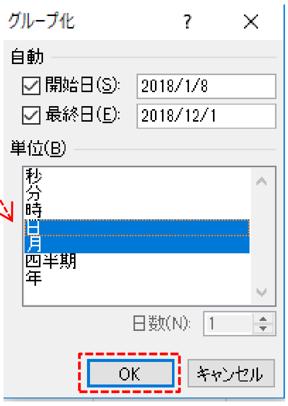
B 医療費_集計前.xlsx

合計 / 金額	列ラベル								
	⊞1月	⊞2月	⊞3月	⊞4月	⊞5月	⊞6月	⊞9月	⊞11月	総計
行ラベル									
茂原めぐみ					¥1,460	¥2,530	¥148,000	¥6,910	¥158,900
茂原花子			¥4,700	¥1,760				¥1,900	¥8,360
茂原太郎	¥2,590	¥1,080	¥9,760						¥13,430
総計	¥2,590	¥1,080	¥14,460	¥1,760	¥1,460	¥2,530	¥148,000	¥8,810	¥180,690

※追記２　月ごとの行がない場合はグループ化処理をおこないます。

日付（B４セル）を選択し「データ」→「グループ化」→　月と日を選択





「OK」で下記のように月の行が作成されます。この時各月の前の

マイナスをクリックするとその月の日にちは消えて月のみの表示となります。

3	合計 / 金額	列ラベル				
4		⊟1月			⊟2月	⊟3月
5	行ラベル	1月8日	1月15日	1月23日	2月24日	3月1日
6	茂原めぐみ					
7	茂原花子					25
8	茂原太郎	1320	760	510	1080	
9	総計	1320	760	510	1080	2570

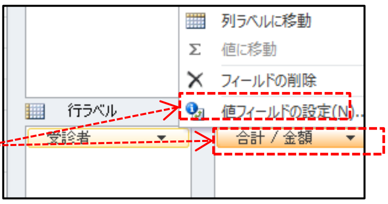
合計 / 金額	列ラベル								
	⊞1月	⊞2月	⊞3月	⊞4月	⊞5月	⊞6月	⊞9月	⊞11月	総計
行ラベル									
茂原めぐみ					1460	2530	148000	6910	158900
茂原花子			4700	1760				1900	8360
茂原太郎	2590	1080	9760						13430
総計	2590	1080	14460	1760	1460	2530	148000	8810	180690

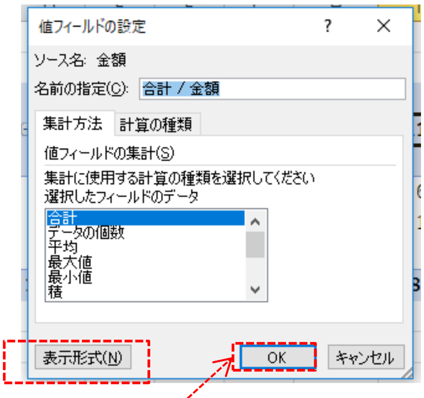
※追記３　金額に通貨記号を入れるには、

ピボットテーブルの「Σ　値」の中の

「合計／金額」をクリックし表示された

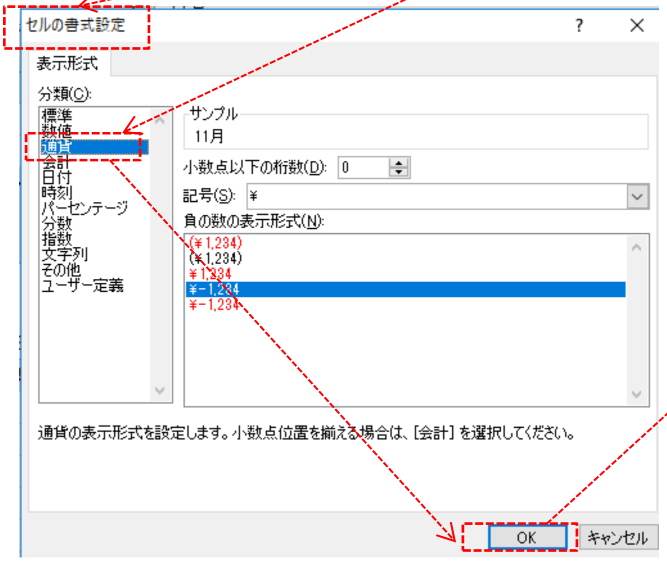
中の「値フィールドの設定」をクリックします。





さらに表示された値フィールドの設定の中の「表示形式」をクリック

し、表示されたセルの「書式設定」で「通貨」を選択し OK。



下図のように通貨記号表示となりました。

合計 / 金額	列ラベル			
	⊞1月	⊞2月	⊞3月	⊞
行ラベル				
茂原めぐみ				
茂原花子			¥4,700	¥
茂原太郎	¥2,590	¥1,080	¥9,760	
総計	¥2,590	¥1,080	¥14,460	¥

---- 以上 ----