

ピボットテーブル

ここまできたらやっておきたいのが【クロス集計】です。

生データから抜き出したい項目を集計する機能で、ピボットテーブルで実現します。

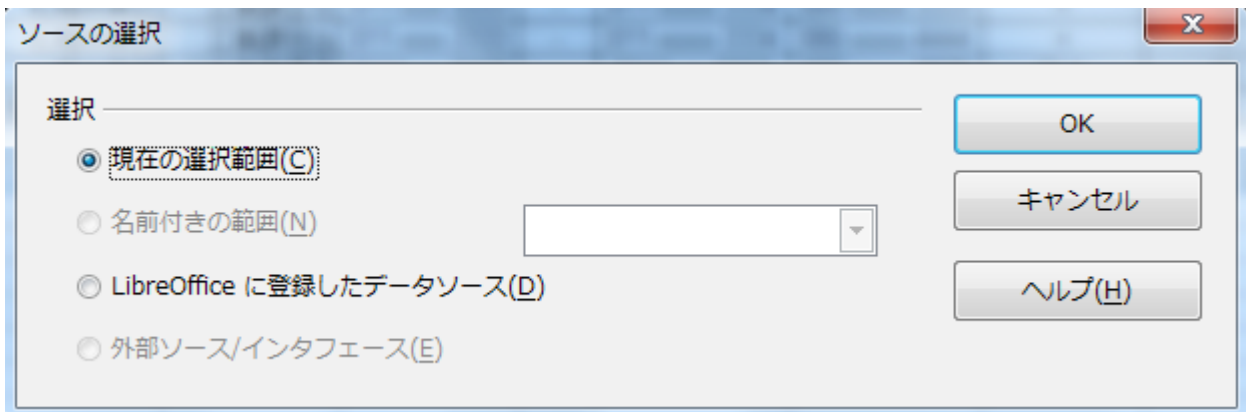
未整理の名刺交換リストを例にします。

この中から特定項目だけ抜き出してみます。

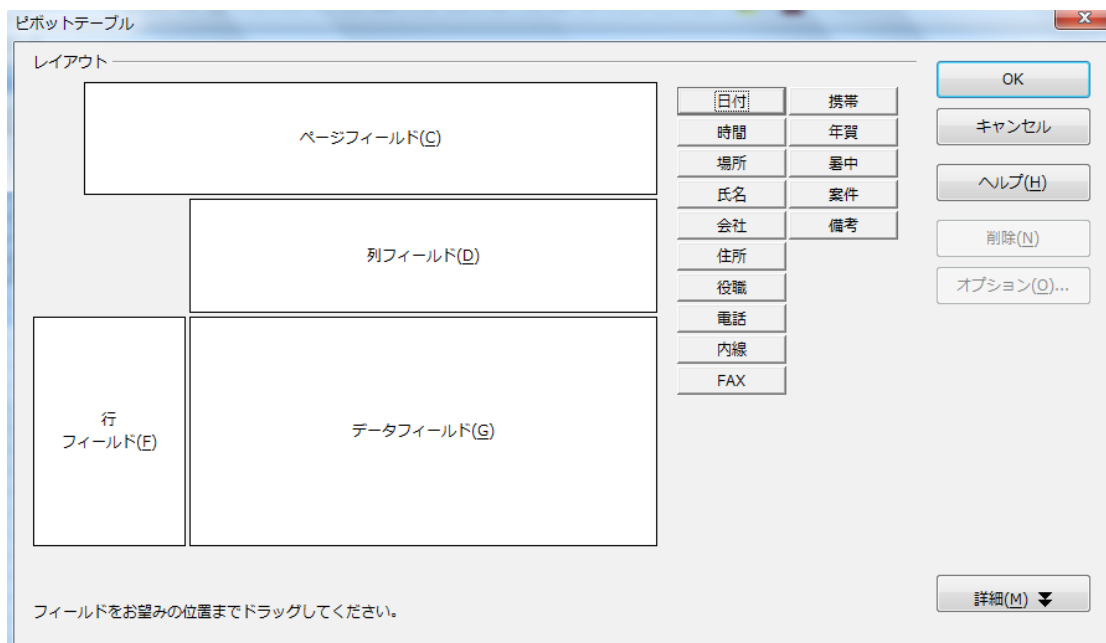
- データを選択します。

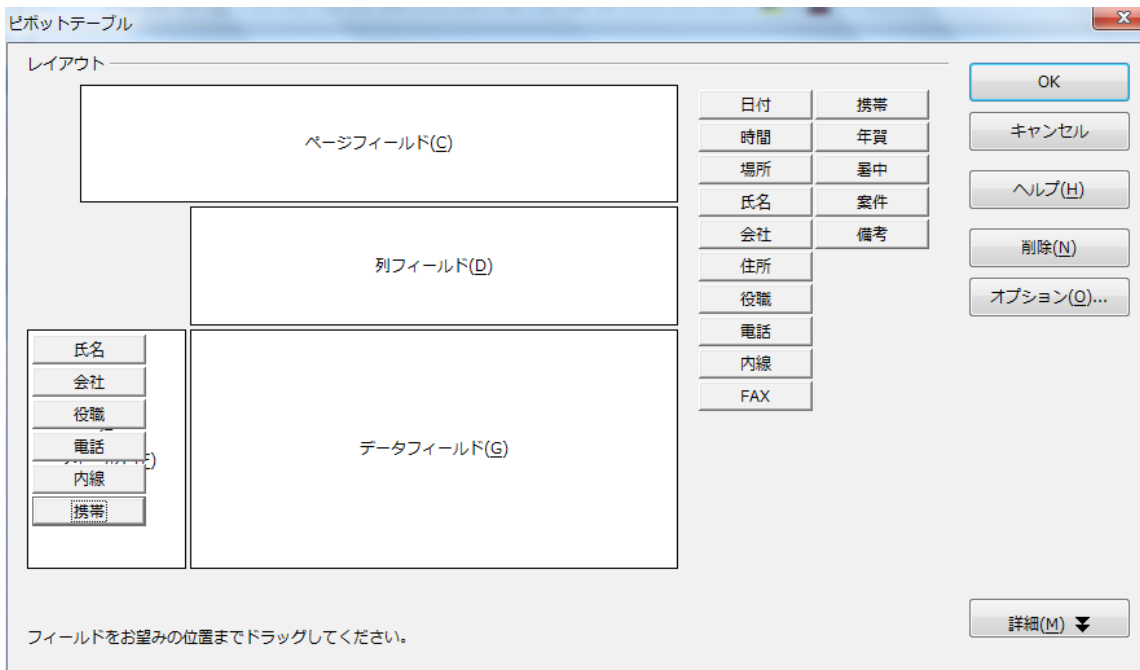
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	日付	時間	場所	氏名	会社	住所	役職	電話	内線	FAX	携帯	年賀	暑中	案件	備考
2	1月10日	9:00	■	北海道太郎	札幌××株式会社	札幌市中央区	総務部長	011-xxx-1111	-	011-xxx-1112	090-xxxx-1234	○	○	Eプロジェクト	新年ごあいさつ
3		11:00	ファミレス	青森花子	株式会社××商事	札幌市北区	担当	011-xxx-2222	-	011-xxx-2223	080-xxxx-5678	○	×	Cプロジェクト	見積もり打ち合わせ
4		15:00	■	秋田二郎	㈱××エレクト	石狩市花川	社長	0133-xxx-5678	-	0133-xxx-5679	090-xxxx-1111	○	○	Bプロジェクト	新年ごあいさつ
5	1月20日	11:00	□	岩手三郎	㈱××テクニカ	札幌市東区	工事課課長	011-xxx-3333	-	011-xxx-3334	080-xxxx-2222	×	×	Dプロジェクト	初顔合わせ
6		11:00	□	福島五郎	㈱××テクニカ	札幌市東区	工事課主任	011-xxx-3333	-	011-xxx-3334	080-xxxx-3333	×	×	Dプロジェクト	初顔合わせ
7		11:00	□	宮城一郎	㈱××テクニカ	札幌市東区	工事課担当	011-xxx-3333	-	011-xxx-3334	080-xxxx-4444	×	×	Dプロジェクト	初顔合わせ
8	1月30日	11:00	■	山形四朗	××電機㈱	苫小牧市	公共事業課長	0144-xxx-6666	-	0144-xxx-6667	090-xxxx-9876	○△	○	Aプロジェクト	積算打ち合わせ
9		16:00	現場	新潟次郎	××工業株式会社	札幌市厚別区	主査	011-xxx-9999	3456	011-xxx-0000	090-xxxx-5432	○	○	Eプロジェクト	下見

- 【データ】【ピボットテーブル】から作成をクリックするとソースの選択が表示されます。



- OK をクリックすると、ピボットテーブル作成のダイアログが表示されます。





- ・ 抜き出したい項目をレイアウトにドラッグ&ドロップします。
- ・ Okをクリックすると抜き出された項目のみ表示されます。
- ・ すでに絞込みが出来るようにフィルタ付きです。

氏名	会社	役職	電話	内線	携帯
岩手三郎	㈱xxテクニカ	工事課課長	011-xxx-3333	-	080-xxxx-2222
宮城一郎	㈱xxテクニカ	工事課担当	011-xxx-3333	-	080-xxxx-4444
山形四郎	xx電機㈱	公共事業課長	0144-xx-6666	-	090-xxxx-9876
秋田二郎	(有)xxエレクト	社長	0133-xx-5678	-	090-xxxx-1111
新潟次郎	xx工業株式会社	主査	011-xxx-9999	3456	090-xxxx-5432
青森花子	株式会社XX商事	担当	011-xxx-2222	-	080-xxxx-5678
北海道太郎	札幌xx株式会社	総務部長	011-xxx-1111	-	090-xxxx-1234
福島五郎	㈱xxテクニカ	工事課主任	011-xxx-3333	-	080-xxxx-3333

Excel 同様、Calc もピボットテーブルで抜き出すと、元になったデータへの編集（中央・右揃えなどのレイアウト）が崩れるので、ここで再度編集してやります。ただし、フィルタの▼マークが付いた氏名や会社の項目は、中央揃えにはなりません。

レコードの順番も変わってしまいますが、例えば(株)xx テクニカの同じ会社の人を表示したければ、フィルタの(株)xx テクニカにチェックを入れて抜き出すだけです。不便はないのですが、ピボットテーブルでは、フィルタの昇順や降順のソートができません。
【データ】⇒【並べ替え】からフィールドを指定して実行すればソートができます。

一度コピーしてペーストすると、ピボットテーブルから外れますので、先頭レコードにフィルタをかければ、プルダウンのメニューでソートが可能になります。

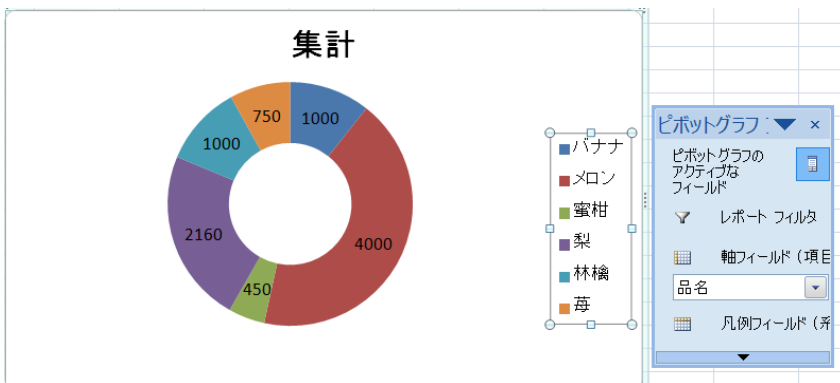
氏名	会社	役職	電話	内線	FAX	携帯
新潟次郎	xx工業株式会社	主査	011-xxx-9999	3456	011-xxx-0000	090-xxxx-5432
山形四郎	xx電機(株)	公共事業課長	0144-xx-6666	-	0144-xx-6667	090-xxxx-9876
青森花子	株式会社XX商事	担当	011-xxx-2222	-	011-xxxx-2223	080-xxxx-5678
岩手三郎	(株)xxテクニカ	工事課課長	011-xxx-3333	-	011-xxxx-3334	080-xxxx-2222
宮城一郎	(株)xxテクニカ	工事課担当	011-xxx-3333	-	011-xxxx-3334	080-xxxx-4444
福島五郎	(株)xxテクニカ	工事課主任	011-xxx-3333	-	011-xxxx-3334	080-xxxx-3333
北海道太郎	札幌xx株式会社	総務部長	011-xxx-1111	-	011-xxxx-1112	090-xxxx-1234
秋田二郎	(有)xxエレクト	社長	0133-xx-5678	-	0133-xxx-5679	090-xxxx-1111

ピボットグラフ機能がないけど？

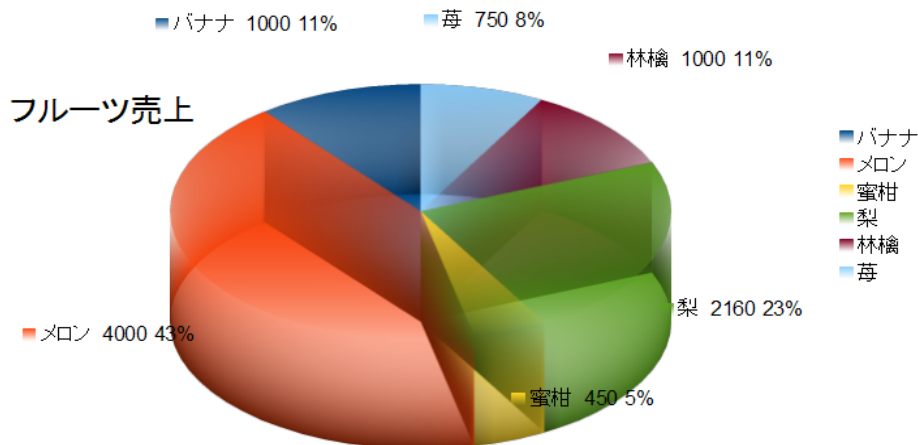
品名	個数	単価	計
林檎	10	100	1000
蜜柑	15	30	450
バナナ	20	50	1000
メロン	5	800	4000
苺	25	30	750
梨	18	120	2160

グラフは上の表から Excel（上）と Calc（下）のピボットテーブルで、品名と計を抜き出してグラフにしたものです。

Excel にはピボットグラフという機能があり、グラフの編集ができますが、Calc にこの機能はありません。



Excel のピボットグラフで、品名の横にある▼をクリックすると、並べ替え・フィルタが出現し、その作業結果はグラフに反映されます。



Calc はピボットテーブルの表にある並べ替え・フィルタ作業することでグラフに反映されます。ただし、計の数値を直接編集はしないでください。グラフを作成するだけなら、元表の個数列と計列のみを選択してグラフ作成を実行すれば可能です。

* 旧バージョン名は【データパイロット】でしたが、Excel と同一の【ピボットテーブル】に改名されました。