

## 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。

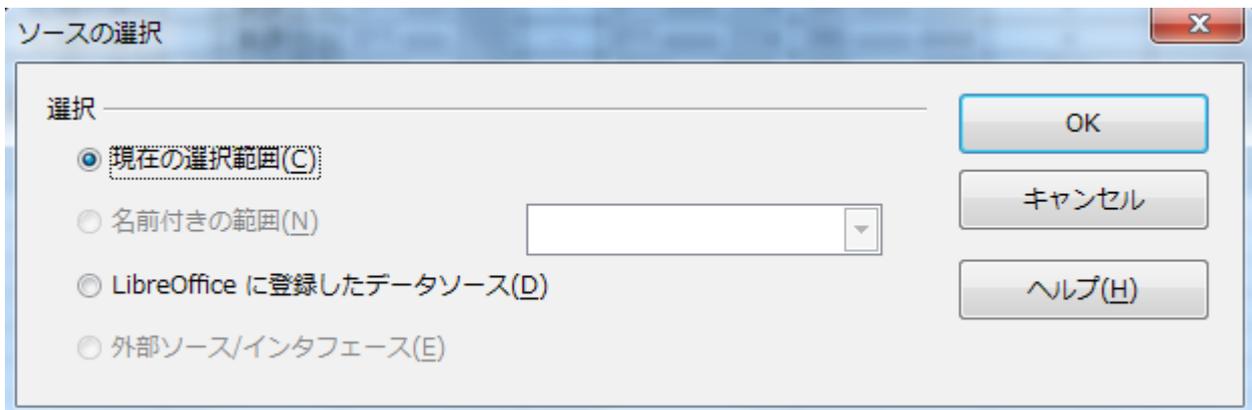
未整理の名刺交換リストを例にします。

この中から特定項目だけ抜き出してみます。

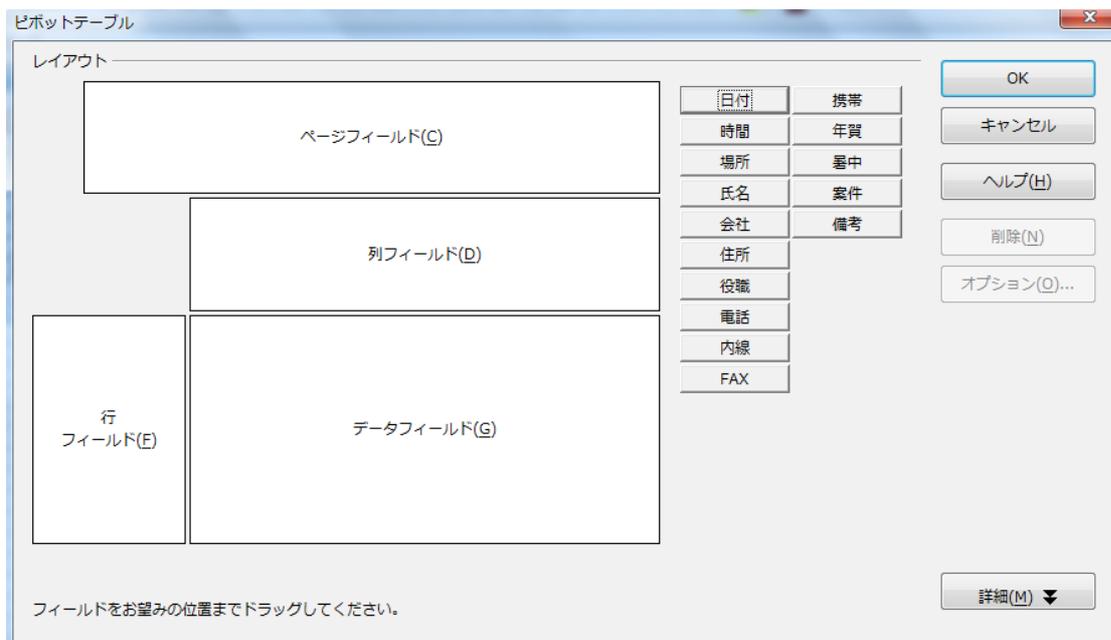
- データを選択します。

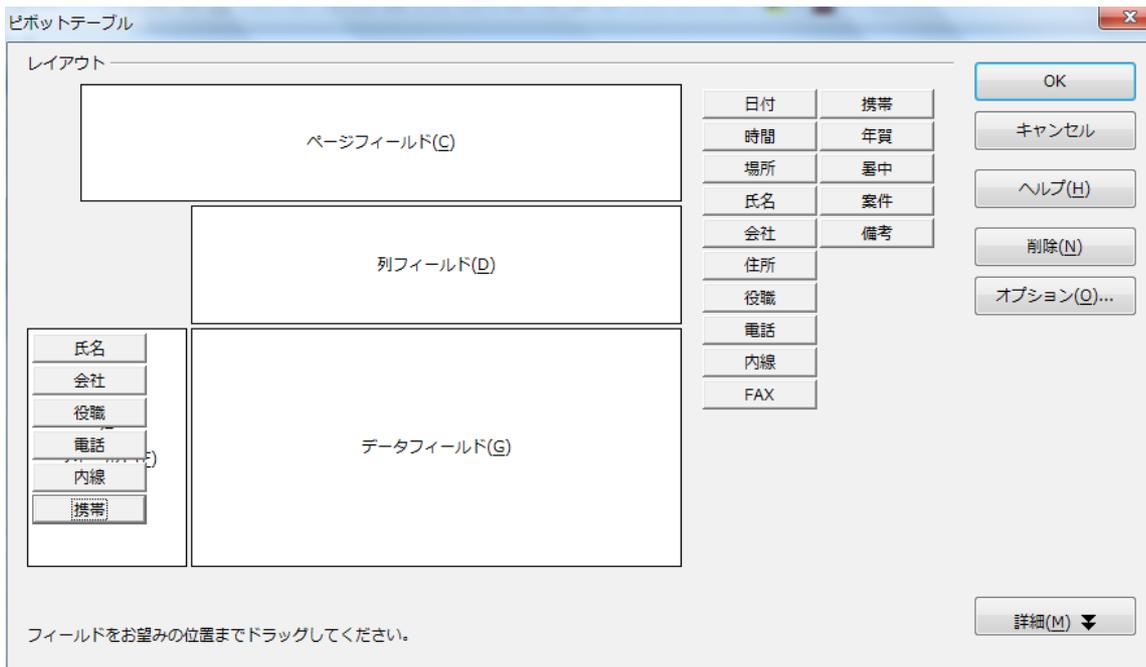
|   | A     | B     | C     | D     | E        | F      | G      | H             | I    | J              | K             | L  | M  | N       | O         |
|---|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|---------------|------|----------------|---------------|----|----|---------|-----------|
| 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-xxxx-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-xxxx-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-xxxx-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-xxxx-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-xxxx-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-xxxx-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。

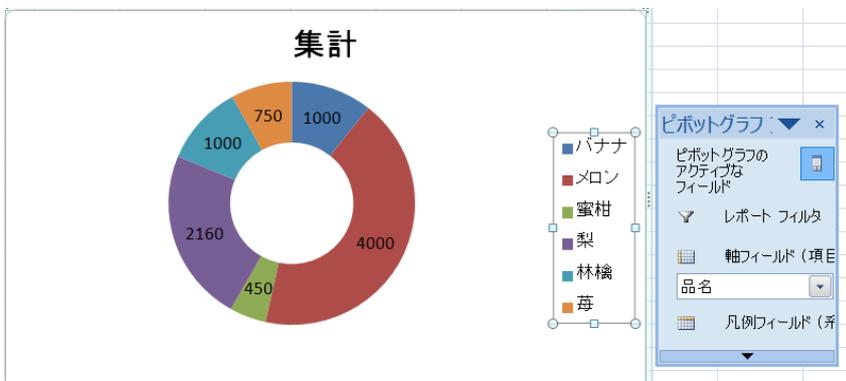
| 氏名    | 会社        | 役職     | 電話           | 内線   | FAX           | 携帯            |
|-------|-----------|--------|--------------|------|---------------|---------------|
| 新潟次郎  | xx工業株式会社  | 主査     | 011-xxx-9999 | 3456 | 011-xxx-0000  | 090-xxxx-5432 |
| 山形四郎  | xx電機(株)   | 公共事業課長 | 0144-xx-6666 | -    | 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？

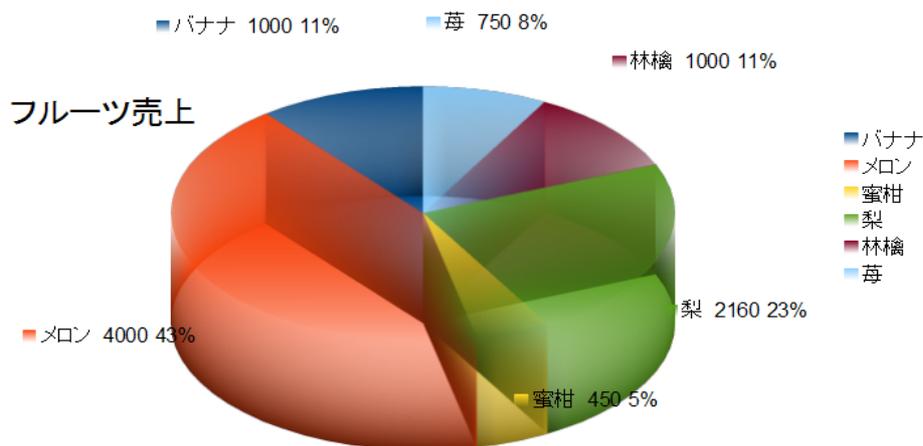
| 品名  | 個数 | 単価  | 計    |
|-----|----|-----|------|
| 林檎  | 10 | 100 | 1000 |
| 蜜柑  | 15 | 30  | 450  |
| バナナ | 20 | 50  | 1000 |
| メロン | 5  | 800 | 4000 |
| 苺   | 25 | 30  | 750  |
| 梨   | 18 | 120 | 2160 |

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。