

プレゼンテーション用の
グラフをどう作る？

デフォルトではダメなの!?

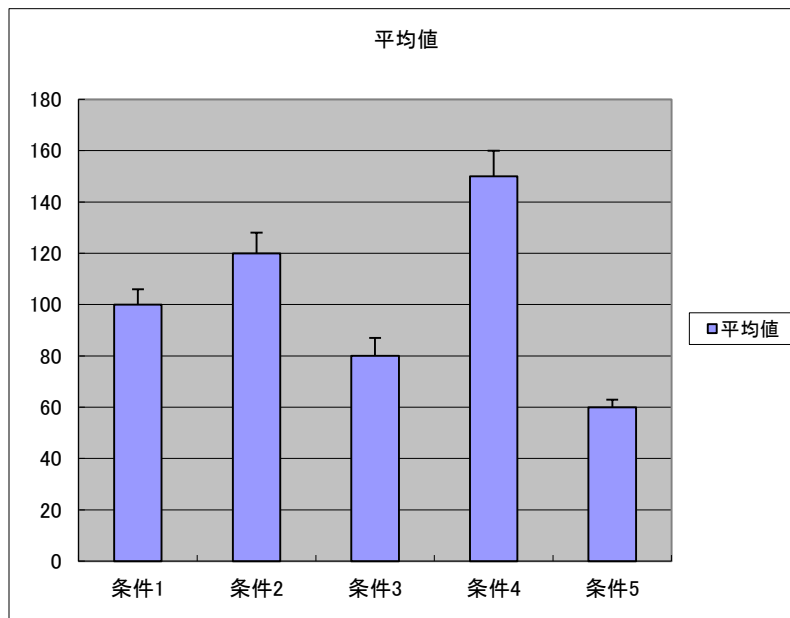
表は余程単純なものでない限りOHPには向かない

List	Recall			Recognition		
	P	C	I	Hit	FA	C
足	0.66	0.14	0.59	0.70	0.00	0.32
椅子	0.68	0.23	0.64	0.82	0.05	0.36
お金	0.56	0.05	0.55	0.64	0.02	0.23
男	0.70	0.00	0.36	0.70	0.07	0.00
泳ぐ	0.75	0.41	0.45	0.88	0.02	0.68
音楽	0.65	0.00	0.27	0.73	0.02	0.36
関係	0.60	0.05	0.73	0.71	0.02	0.14
切手	0.77	0.23	0.59	0.88	0.11	0.27
黒い	0.62	0.09	0.68	0.88	0.00	0.18
公園	0.75	0.05	0.40	0.89	0.02	0.14
さくら	0.59	0.36	0.55	0.64	0.05	0.45
自然	0.70	0.09	0.64	0.80	0.02	0.23
新聞	0.61	0.27	0.23	0.61	0.02	0.50

このくらいの規模の表を作っている人は、自分の作業中のパソコンに全画面表示させてから立ち上がり、数歩後ずさりしてから見てください。すぐに見えづらくなってくるでしょう？

発表会の状況を考えたら、半分より後ろの人はこの表を見ることができないと思ってください。ましてや「*」とか「**」をつけて「アスタリスクが一つは...二つは...」といった説明をされても、全く見えない人が大半でしょう。表をスライドに入れても構いませんが、プロジェクターの画面では読めない人のために、同じものを配布資料に用意するなどの工夫が必要かと思えます。

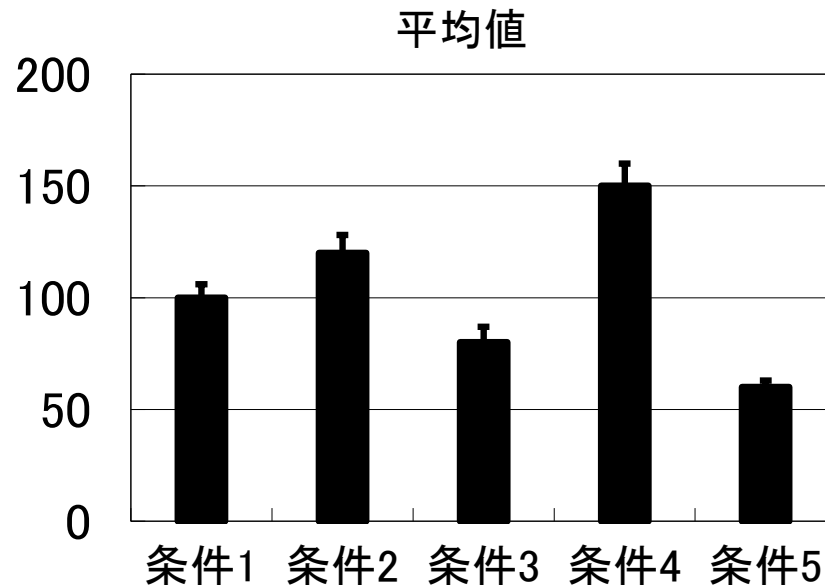
Excel : デフォルトの棒グラフ



これはExcelで適当なデータをグラフにしたものです。発表会の環境でこれを5mくらいの距離から見ることを想像してみてください。

横軸の「条件1～条件5」や縦軸の数値が見えるでしょうか？

Excel : 修正した棒グラフ

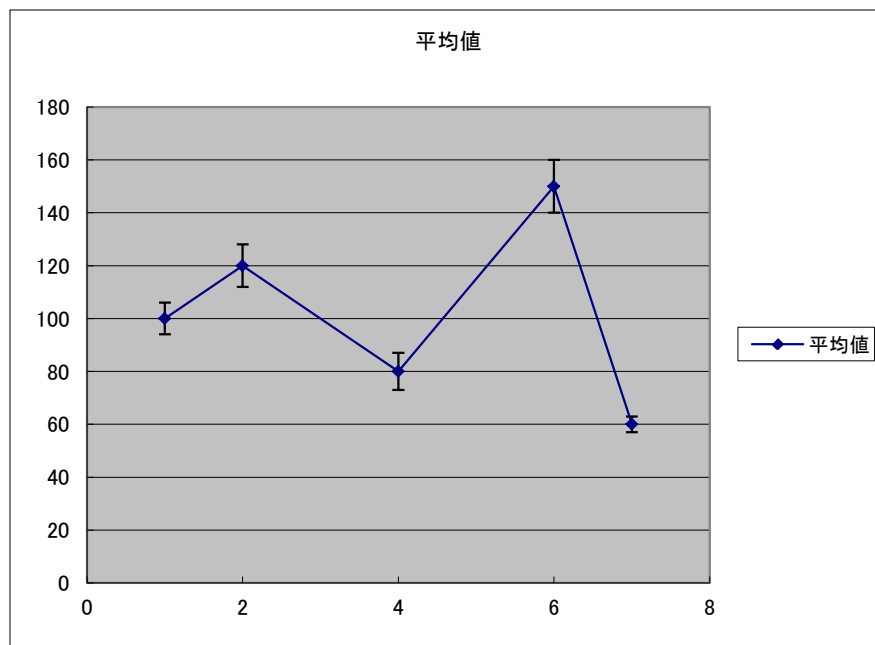


Excelのグラフを可能な限り「発表会仕様」に変えてみたものです。さっきのグラフと同じデータですが、だいぶ感じが違うでしょう？

まず大事ななのは「背景とグラフのパーツとのコントラストを極力大きくする」ということです。グレーの背景など見づらくなるだけです。

また、フォントは可能な限り大きくすべきでしょう。全体的なバランスの問題もありますが、大きすぎても困ることはありません。

Excel : デフォルトの折れ線グラフ

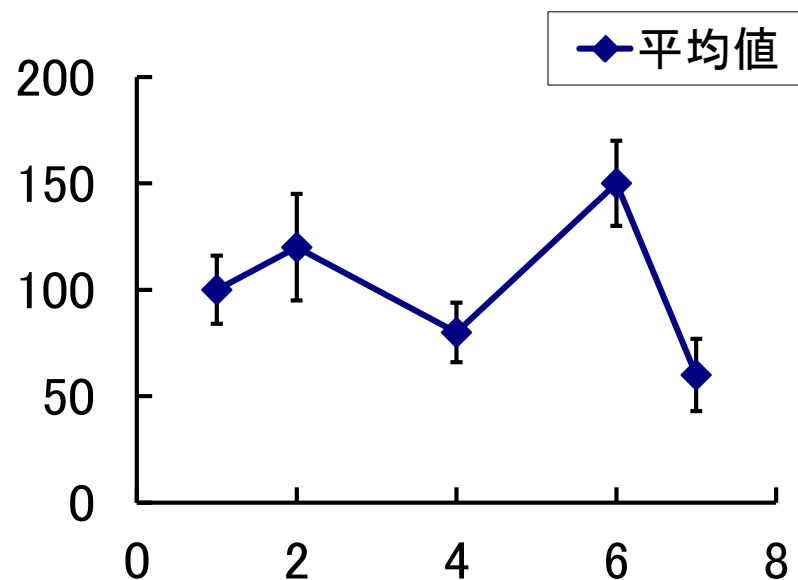


Excelで折れ線グラフを描いたとき、デフォルトで作られるものです。

- フォントが小さい
- ポイントが小さい
- 線が細い
- 背景がうっとうしい

文句しか出てきません...発表会じゃなくてもこんなグラフは嬉しくないと思いますが...

修正した折れ線グラフ



Excelのグラフでもある程度手を入れればこのくらいにはなります。

- フォントを大きくしました
- 背景を消しました
- 無駄な罫線を消しました
- ポイントを大きくしました
- 線を太くしました(軸・グラフともに)

ところで改めて確認しますが、データでは横軸が数値軸になるべきなのにグラフでは項目軸(Excelの「折れ線グラフ」)になっている人はいませんか? 数値軸の折れ線グラフはExcelでは「散布図」を選んでからデータ点を線で結ぶことで描けます。わかりづらいですがそうなっているのは仕方ないので使う側で注意しましょう。また、名義尺度に折れ線グラフを使っている人はいませんか? いませんよね?