

## 解像度パネルの使い方

「解像度について」のプリントで、解像度の考え方を学びました。  
ここでは実際に「解像度パネル」を使って、画像解像度を変更する方法を学びましょう。

### ●どんな時に解像度を変えるの??

#### ①印刷用のデータを作りたい時\_その1

印刷物によって必要な解像度が変わります。  
印刷をお願いする印刷会社の規定に沿って決めましょう。



400ppiの時  
245.87mm  
×164.59mm

#### ①印刷用のデータを作りたい時\_その2

印刷物によって必要な解像度が変わります。  
印刷をお願いする印刷会社の規定に沿って決めましょう。



400ppiの時  
245.87mm  
×164.59mm

#### ③web 表示用に決まったサイズにしたい時

webは表示に時間がかかってしまうため、軽い解像度にする必要があります。  
サイズ指定が必要な場合が多い媒体です。



webに載せたくて500px×500pxで  
作りたいんだけどな〜。



※2  
サイズがわかっていて解像度が  
足りていたら切り抜きツールを使うと便利！  
ccの人は画面上部のアクションフレームに  
打ち込むと指定できます。



CCの人はメニューボックスが開かないので  
CCの人は画面上部のアクションフレームに  
打ち込むと指定できます。



#### ★WEBに必要なサイズの設定★

以前は必要サイズ(ピクセル)で72ppiあれば  
よかったのですが、表示画面の仕組みが進化  
したためスマートフォンや一部のPCで不具合が  
生じる場合があります。その際は、使用サイズの  
2倍~3倍の大ききで作ってみてください。

詳しくはwebで「Retina以降 解像度」など入力  
して調べてみてください。



ハガキに印刷したいから154×106mmで  
350ppiあればいいんだけどな〜。



幅に154mmと打ったら  
高さが106より小さく  
なりましたので  
高さに106mmを打った。

350と打った。

#### 画像の再サンプリング

画像の再サンプリングは、縮小時に使うと、  
(使う時にはチェックを入れます)  
自動でいい感じにピクセルを間引いてくれます。

※1  
CCの人は、拡大時に使用しても、いい感じに  
ピクセルを増やしてくれるけれど、  
それでも自動で増やしているに過ぎないので  
低解像度の画像が劇的に綺麗になるわけでは  
ありません。

28MBが9MBになったけれど、  
必要サイズで350ppiになったので  
無駄なく使用できるよう  
になりました。



B2サイズのポスターに印刷したいから  
734×521(728×515mm+塗り足し)  
で最低150ppiは必要だなあ。



解像度を150ppiに  
したら幅が655.68  
高さが438.91mm  
になりました。

150と打った。

#### 画像の再サンプリング

元のピクセル数をいじらずに解像度150ppiに  
した時のサイズを確認したいので、  
画像の再サンプリングは使いません。  
(チェックを外しましょう)



高さを高さ515mm  
にしたら解像度が  
127.838ppiに  
なりました。

これは解像度が足りないので、ポスターには  
適さない画像です。しかし多少荒くても  
いい場合には使えるので、右の目安を  
参考に、自己判断で決めていいと思います。



※1.2  
詳しくは過去の技メモ  
「切り抜きツール/切り抜きツールの注意点(解像度)」を  
参照ください。