

## 例会の写真についての規約

■撮影時期：基本的に先月の例会から当月の例会までに撮影された作品

■画像処理について

★加工・合成（禁止）：レイヤー合成（層：Layer のこと）による画像処理

消去、貼り付けなど（有る物を消す、無いものを加える）

過度なトリミング（横 3000ピクセル、縦 2000ピクセル以上）

★修正（OK）：カメラのセンサーに付いたゴミ影を消す。

フィルムあるいは印画からスキャン取組した画像に付着したゴミ影を消す。

★補正（OK）：

コントラスト：シャドーを明るく、ハイライトを暗く、中間調のコントラストを補正する。

カラー：彩度、色相を補正する。

バランス：色温度、色相を補正する。

ディテール：シャープの度合いを補正する。

# 解像度と画像サイズについて

## 【プリント時の解像度について】

- プリント時の解像度 dpi (ドット / インチ) は、1 インチ (= 2.54 cm) の長さに何個のドット (点) を打てるかを示しています。
- デジカメカメラで撮影した画像のプリントを、明るい状態で、遠視や近視の人にも無理のない約 25 cm の距離で見たとき、画素あるいはドットがわからないように滑らかなプリントに仕上げるには、**200 ~ 300 dpi** ( 180 ~ 360 dpi の解説書もあり) 以上の解像度が必要です。

注) ppi (ピクセル / インチ) は、ディスプレイ表示あるいは画像を構成する点のこと。ドットと同じ意味で画像の最小単位

- デジタル画像データをプリントする場合、解像度を定めればプリントサイズに対する必要画素数 (ピクセル) が決まります。

例えば、解像度 180ppi で A3 サイズ ( 420mm × 297mm ) にプリントする場合

①  $420\text{mm} \div 25.4\text{mm} = 16.54\text{インチ}$

②  $16.54\text{インチ} \times 180\text{ppi} = 2977\text{ピクセル} \Rightarrow$  **3000 ピクセル (長辺)** (写真クラブでの画像ルール)

- 2 L サイズ ( 178mm × 127mm ) では 1260 ピクセル (長辺) で解像度 180ppi を満足しますが、写真展に展示する場合 ( A3 サイズ以上) 解像度不足になります。

## 【写真撮影時の画質モード・ファイル形式について】

### ① JPEG で撮影

JPEG での撮影後レタッチして保存した場合、画像の劣化が生じます。

### ② RAW で撮影して現像ソフトで JPEG に変換

変換時の画像画質 (圧縮率) の指定は?  $\Rightarrow$  圧縮しても画像サイズ (ピクセル数) は変化しない。

トリミング時の画像サイズの指定は?  $\Rightarrow$  拡大はしない方がよい。拡大をすると画質は損なわれる。