

## 画像のファイル形式について

デジタルスチルカメラやスキャナーで取込んだ画像はデジタルデータで保存します。

### JPEG 形式(.jpg)

ほとんどのデジタルスチルカメラやパソコンの OS/ブラウザで採用されている画像圧縮形式です。撮影した画像データを、見た目をあまり変えずに圧縮/保存できます。ただし、画像の圧縮/保存をくりかえすと画像が劣化します。通常は JPEG 形式で画像を保存します。

### GIF 形式(.gif)

圧縮/保存をくり返しても画像が劣化しない画像の圧縮形式です。使用する色を 256 色に制限します。

### TIFF 形式(.tif)

画像データを圧縮せずに保存するので、画像が劣化しません。ほとんどのパソコンの OS やソフトウェアに対応できます。

### MPEG 形式(.mpg)

動画の代表的な圧縮形式です。

### BMP 形式(.bmp)

BITMAP に対応しています。アクセサリーにあるペイントソフトで加工や作成ができます。

## 画像処理について

保存した画像ファイルは、適当な画像処理ソフトでいろいろな形に処理できます。

活用方法・文字を入れる。

- ・写真の色彩の調整
- ・トリミング
- ・サイズ（メモリーサイズ）の変更など

### 一般的な市販のソフト

- ・ Microsoft Phot Editor（2002 以前の標準のパソコンに付属しています）
- ・ Microsoft Phot publisher（2003 標準のパソコンに付属しています）
- ・ Adobe Phot Shop Elements（市販品、速野公民館 PC 教室で使っています）
- ・ デジカメ de!!同時プリント（市販品）
- ・ スキャナーに付属の画像処理ソフトなど（市販品）

### メールやインターネット上での取扱い方

- ・ 画像のメモリーサイズを 50KB～100KB くらいで使います。大きくすればメールの送受信に時間がかかりますので注意してください。

**デジタルカメラで撮影するときは、必ず半押し（焦点を合わす役目）をしてからシャッターを押します！**

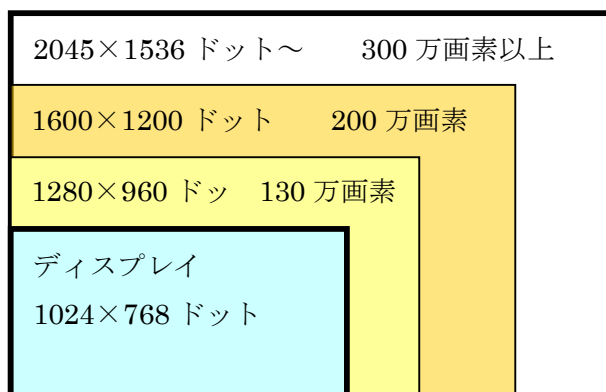
## デジタルカメラの基礎知識

### 1. 画素数について

200 万画素 : L 版サイズで写真並みの画質が得られる。

300 万画素 : A4 サイズで写真並みの画質が得られ。

500 万画素 : 高精度写真向き。



### 2. 画像はどこに何枚記録できるか。

メモリーカードの種類 (メーカーによって 3 種類あります)

	256MB	1GB
スマートメディア	1,000 円前後	3,000 円前後
SD カード		
コンパクトフラッシュ		
メモリースティック (ソニー製品のみ)		

1 枚の画像の保存容量でこれからメモリーカードに保存できる枚数が推定できます。

	1 枚の容量
500 万画素の画像	3MB 前後
300 万画素の画像	2MB 前後
200 万画素の画像	500~800Kb

### 3. 画像をどうやってパソコンに取込むか。

パソコン接続キット*	個々のデジタルカメラで専用のキットがある
PC カードアダプター	パソコンに PC カードスロットがある場合に利用
カードリーダー	直接メモリーカードを挿入して画像を取込む
WIN xp パソコン	自動認識し、画像が取り込める。

\*デジタルカメラを購入した時、付属の CD を使ってドライバーをパソコンにインストールを行う必要があります。