

### 写真の取り込み

写真をパソコンへ取り込む方法は機種により異なる事、設備の関係で全員が演習できないので講師の事例を紹介するにとどめる。

- ・ デジタルカメラの例 (オリンパス)

最初にデジカメに付属の CD-ROM から接続のためのソフトをインストールする。

次に付属の USB コードでパソコンとデジカメを接続する。この時デジカメの電源は OFF。

デジカメの電源を ON してからソフトを起動して、写真を見る。必要であれば写真の加工、処理をしてからパソコンに保存する。たいていは加工処理しないで一括保存し、後から必要に応じて Photoshop Elements で処理する。

- ・ スキャナーの事例 (キャノン)

最初にスキャナーに付属の CD-ROM から接続のためのソフト (Photoshop 5.0 Limited Edition) をインストールする。次にパソコン、スキャナー共に電源 OFF の状態で付属の USB ケーブルで接続し、スキャナーの電源を ON する。パソコンを起動してソフトを立ち上げる。スキャナーに写真をセットしてファイル入力用プラグ-TWAIN32 対応機器から入力を選択する。取り込みはまず原稿の種類、大きさ、精密度などを入力してからプレビュー、範囲指定する。本番のスキャンをして取り込みした写真を保存。その後にサイズ変更などの処理をする。

### 写真のサイズ変更、回転

デジカメで撮影した写真のサイズはフル画面で表示して見られる画質を持っている。ホームページにこのまま使えば開くのに時間がかかって実用的でない。写真のサイズと情報量は比例するものではなく、雰囲気だけを伝えるのであれば小さくても伝わる。詳細に見せたいならある程度の大きさが必要になる。1 ページに何枚写真を使うか、文字やレイアウトとの関係もある。ご参考：私の使う写真は特別のものを除き次の 4 種類に標準化している。

大の写真 写真をページ中央に 1 枚配置するとき 長辺 12cm (340 ピクセル)

中の写真 写真をページ中央に 2 枚配置するとき 長辺 9cm (255 ピクセル)

小の写真 写真をページ中央に 3 枚配置するとき 長辺 6cm (170 ピクセル)

インデックス用の写真 長辺 100 ピクセル

長辺と短辺の比は 4 対 3 としている。

### 写真サイズの変更

- ・ 写真を開く

メニューバーのファイル→開く→DVD-RAM (E)→画像処理→写真→size. jpeg を選択

- ・ 写真のサイズ変更

メニューバーのイメージ→サイズ変更→画像解像度

ドキュメントサイズの幅を 120mm に変更、高さは自動で変更、解像度 72 のまま

メニューバーのビュー→ピクセル等倍

- ・ 保存

メニューバーのファイル→別名で保存→size120. jpeg

画質は一般には5(中)程度とする

### 写真の回転(90度)

- ・ 写真を開く  
メニューバーのファイル→開く→DVD-RAM(E)→画像処理→写真→rotation. jpeg を選択
- ・ 写真の回転  
メニューバーのイメージ→回転→90° (方向を選択 この場合は時計回り)  
写真の上下が切れる場合はメニューバーのビュー→ズームアウト
- ・ 写真のサイズ変更  
メニューバーのイメージ→サイズ変更→画像解像度  
ドキュメントサイズの高さを120mmに変更、幅は自動で変更、解像度72のまま  
メニューバーのビュー→ピクセル等倍
- ・ 保存  
メニューバーのファイル→別名で保存→rotation120. jpeg  
画質は一般には5(中)程度とする

### 水平線の角度修正(任意角度)

- ・ 写真を開く  
メニューバーのファイル→開く→DVD-RAM(E)→画像処理→写真→angle. jpeg を選択
- ・ 写真の回転  
メニューバーのイメージ→回転→カスタム→角度を入力(方向を選択)  
一度で出来ない場合は何度か繰り返す。
- ・ 写真の切り抜き  
切り抜きツールを使って写真の主要部分を切り抜く。白い所は後で修正する。  
切り抜きは左上から右下に向かって写真の大きさ、縦横比を考えるながらドラッグする。
- ・ 写真のサイズ変更  
メニューバーのイメージ→サイズ変更→画像解像度  
ドキュメントサイズの高さと幅のいずれかを設定する(他辺は後で切り落とす)。  
他辺は寸法を見ながら(ウインドウ→情報)、切り抜きツールで切り抜きする。  
メニューバーのビュー→ピクセル等倍
- ・ 写真の修整  
白い空はスポイトツールで近くの色を選択し、塗りつぶしツールで修正する。  
白い海は近くの海を選択し、コピー、ペーストして移動ツールで移動して修正する。
- ・ 保存  
メニューバーのファイル→別名で保存→angle120. jpeg  
画質は一般には5(中)程度とする