パソコン初級(写真の編集・加工)

デジタルカメラで撮影した写真の編集・加工を、「JTrim」(フリーソフト)を例に練習します。

[操作手順] 「Vector」のWebページを開き、「JTrim」をダウンロードします

【ソフトウェアの入手先】 VectorのURL http://www.vector.co.jp/ 1 インターネットのURLを入力し、Vectorのページを表示

### 2 「jtrim」 と入力し、[検索]をクリック



ダウンロードはこちら Download from bara

をクリックして、"jt153c.1zh"をダウンロード

(€) → ↑ 10 + ys + ダウンロード

☆ お気に入り ▲ OneDrive

タウンロード

■ デスクトップ

「ドキュメント

1 ミュージック

■ ピクチャ

₩ ビデオ

詞 ライブラリ

**国最近表示L**/た場所

名前

1

NIN

E

◎ スキャン

👿 抹消

開<(0)

新しいウィンドウで開く(E)

スタートにピン留め(P)

プログラムから開く(H)...

すべて展開(T).

共有(H)

- 5 ダウンロードしたファイルを右クリックして解凍 ※「すべて展開」をクリック
- 6 解凍された「jt153c」フォルダを適当な場所に移動
  ※(例) c:\freesoft\fjt153c

(以上で、「JTr im」が使用できる状態になります)

 「JTrim. exe」をダブルクリックして起動します。
 「JTrim. exe」を右クリックし、スタートやタスクバー に配置させておくと起動が簡単になります。
 「JTrim.txt 図 Nova.dli

### 「JTrim」の起動と初期画面

[操作練習] 「JTrim」を起動し、メニューとアイコンの配置を確認する

●「JTrim」の起動アイコン ● をクリックし、「JTrim」を起動する



# 「JTrim」で写真を開く

[操作手順] 写真を読み込んで(開いて)「JTrim」に表示する



## 「切り抜き」(トリミング)をする

[操作手順] 「切り抜き」で必要な部分の写真を作り直す



トリミングした写真は、別の名前で保存しておきます。

Exif データが含まれる写真の場合、右のようなメッセージが表示されます。

Exif データを含まなくするには、保存オプションで 「Exif データを保持する」の☑をはずします。



### 【Exif データ】とは?

画像に埋め込まれた、カメラの機種や撮影時の条件情報

- ▶ 撮影日時、撮影機器のメーカー名(製造・販売元)
- ▶ 撮影機器のモデル名(カメラ付き携帯電話・スマートフォンの機種名など)、画像全体の解像度、水平・垂直方向の単位あたり解像度、撮影方向、シャッター速度、絞り(F値)、ISO感度、測光モード、フラッシュの有無
- ▶ 露光補正ステップ値、焦点距離、サムネイル(160×120 画素)
- ▶ 色空間(カラースペース)、GPS 情報 GPS 付きカメラの場合、緯度・経度・標高など。

### 「写真の大きさ(ピクセル数)を変える

#### [操作手順] 「リサイズ」で写真を小さくする

前頁(切り抜き)で作成した写真は、横1600 ピクセル、縦1200 ピクセル程度の大きさになって います。写真として2L版に印刷するには適していますが、ネットに掲載したりワードに貼り付け る場合はサイズが大きすぎます。写真のイメージは変えずに、データ量を小さくします。





【横400ピクセル、縦300ピクセルの写真】



## 写真に文字を入れる

#### [操作手順] トロッコ列車の写真に文字を入れる

- "photo06. jpg"を開く
  トロッコ列車の写真が表示される
- ②「文字入れ」をクリックし、
  小湊鉄道 トロッコ列車
  と入力する
- 3 フォントをMSPゴシック、70等と指定する
- 「OK」ボタンをクリック

写真上に文字が挿入されます。





フォント名の前に@のついているフォントを指定すると、 縦書きの文字を入れることができます。

縦書きフォント



作成した写真は、" photo06 文字入り"等のファイル名で保存します。

### 写真を加工する



[操作練習] 写真"photo02.jpg"を開き、加工を加える



# <「JTrim」参考サイト>

### http://www5f.biglobe.ne.jp/ayum/gazouhenkan/jtrim/index.html



「JTrim」はシンプルな画像処理ソフトですが、豊富な機能があり、インターネット上で多くの情報が公開されています。(参考にしてください)

ファイル形式	特。    徵	拡張子
BMP	Windows 標準の無圧縮のファイル	*. bmp
	(ファイルサイズが大きい)	
JPEG	静止画像のデジタルデータを圧縮する方式のひとつ	*. jpg
	(非可逆圧縮)	*.jpeg
P N G	静止画像のデジタルデータを圧縮する方式のひとつ	*. png
	(可逆圧縮、インターネットでの利用が多い)	
GIF	256 色以下の画像を扱うことができる可逆圧縮形式のファ	*.gif
	イルフォーマット(アニメーション機能を付けられる)	

(参考資料:主な画像ファイルの種類と特徴)

[photo データ] のダウンロード先 http://ymdnet.cho88.com/photosample.zip