

# **4**つの機能で デジカメ写真は 生まれ変わる！

文字の大きな「Jtrim入門」

2007/02/24

岩間直人

(たちかわパソコン倶楽部)

# 目次

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 写真加工のお約束                        | ..... 1  |
| Jtrimの初歩                        | ..... 2  |
|                                 |          |
| 4つの機能                           |          |
| 1. 傾きを直す(回転)                    | ..... 4  |
| 2. 構図を作る(トリミング)                 | ..... 7  |
| 3. 明るくする(ガンマ補正)                 | ..... 10 |
| 4. ひきしめる(シャープ化)                 | ..... 12 |
|                                 |          |
| 付録                              |          |
| 1. Jtrimの入手方法(インターネットでダウンロードする) | ..... 13 |
| 2. Jtrimのインストール方法               | ..... 14 |

## はじめに

本書は、たちかわパソコン倶楽部が講師協力をしている高齢者向けPC教室のデジカメ組で使ったテキスト「Jtrimの簡単な使い方」を大幅に加筆したものです。

Jtrimは、デジカメ写真などの画像を簡単な操作で、様々に加工・編集することができる無料のフォトタッチソフトです。本書は、数多くある機能の中からデジカメ写真を上手に仕上げる4つの機能を紹介しています。これだけで簡単に写真が良くなります。本書で紹介する4機能は、市販の専門ソフトにもあるので本書(Jtrim)での知識と経験は、これらにも役立つでしょう。

本書は高齢者向けに文字を大きくしています。そのため、1ページに載せる文字数の関係で、筆者が必要と思うもの以外は大幅に割愛しています。ご了承ください。

本書で使うJtrimは、2002年6月からWoodyBellsが更新・サポートを行っています。  
現行バージョンの著作権は、WoodyBellsにあります。(ホームページ <http://www.woodybells.com>)

Jtrimをスタートに、撮影したデジカメ写真がさらに良くなることを願っています。

(著作権と制限事項について)

本書の著作権は、岩間直人(iwama@mbj.nifty.com)にあります。

本書は、「フリー・ガイドブック」(無料マニュアル)です。

無償であれば、自由に配布することができます。ただし、次のことを禁止します。

- ・本書を実費以上の価格で配布すること。
- ・著者の許可なく、本書を営利活動に使用すること。
- ・本書の内容を改編すること。

以上

# 写真加工のお約束<sup>1</sup>

## 1. コピーしたファイルで加工する

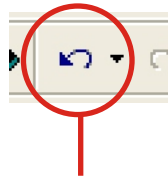
- ・デジカメで撮ったオリジナルのJPEGファイルは、ネガフィルムと同じです。
- ・ネガをハサミで切らないように、オリジナルファイルは大切に残しておきます。
- ・その代わりに、コピーしたファイルを加工します。  
(または、加工したら必ず名前を付けて保存します)

## 2. わからなくなったら、[もとに戻る]機能を使う

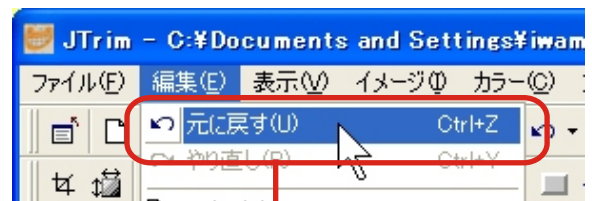
- ・[もとに戻る]機能を使えば、加工前の状態に簡単に戻ります。

そのためには、

- ・ツールバーの[もとに戻る]ボタンをクリックする。
  - ・メニュー[編集→もとに戻る]を実行する。
- を行います。



[もとに戻る]ボタン



[編集-もとに戻る]を実行する

## 3. 最後は[シャープ化]で仕上げる

- ・デジカメ写真は、加工するとピンボケになります。
- ・加工回数が多いと、ピンボケ度も増します。

ピンボケを直す(\*)ためには、

- ・加工回数をできるだけ少なくする。
  - ・最後に[シャープ化]機能で、ピンボケを引き締め直す。
- を行います。(詳しくは→ P. ●● )

\*1:最初からピンボケの写真は、[シャープ化]機能でも直りません。

---

### 本書でのお約束

本書では、文字数の都合で説明文で使う用語を簡略にしています。例えば、次のようになります。

- 【クリックする】は、マウスの左ボタンを1回クリックする。  
【[〇〇-××]コマンドを実行する】は、メニュー[〇〇]の中にある[××]をクリックする。

# Jtrimの初歩

## Jtrimを起動する

デスクトップ画面にあるJtrimのショートカットアイコンをクリックすると、Jtrimが起動します。



Jtrimの  
ショートカットアイコン

## Jtrimを終了する

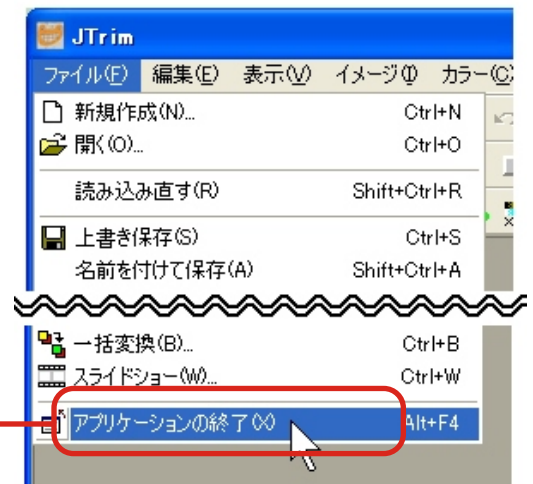
Jtrimを終了するには、

- ・Jtrimの右上にある[閉じる]ボタンをクリックする。
- ・メニューの[ファイル→アプリケーションの終了]を実行します。



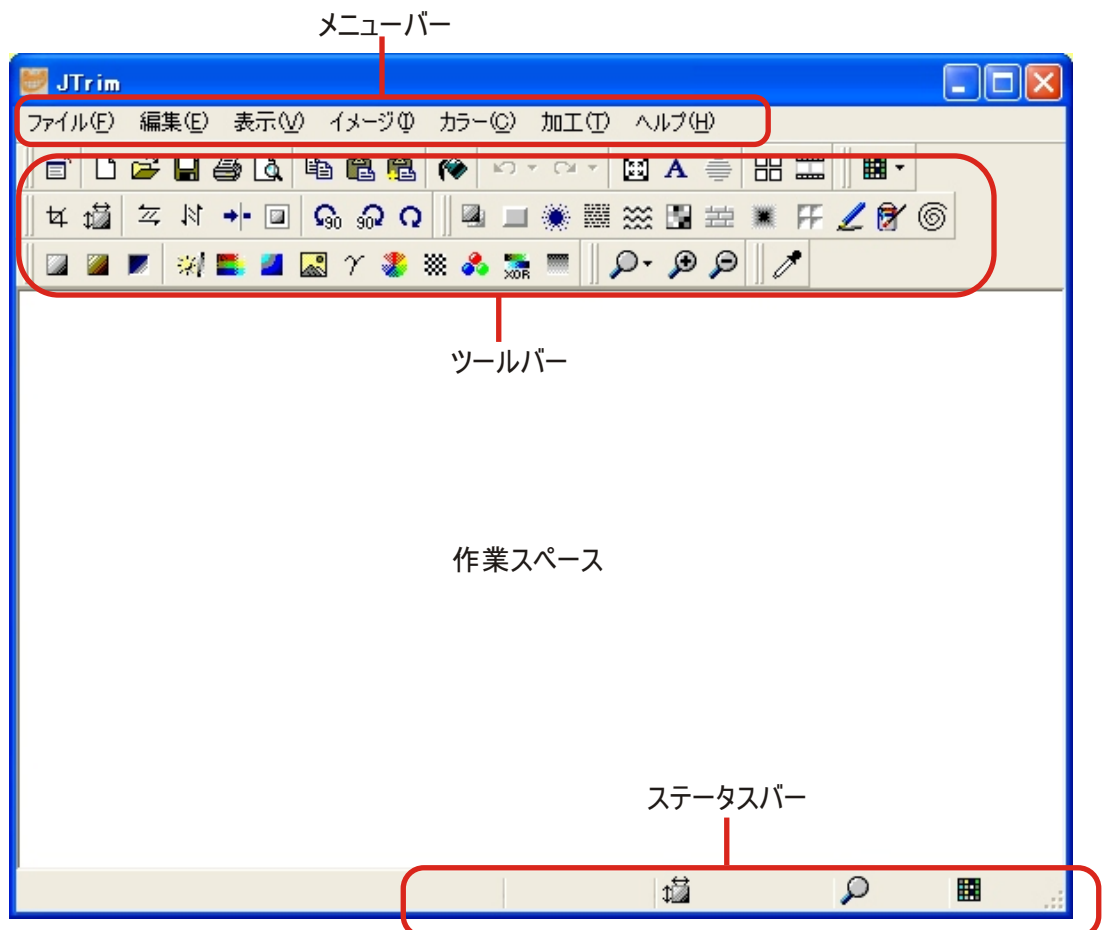
[閉じる]ボタン

[ファイル→  
アプリケーションの終了]  
を実行する



## Jtrimの画面構成

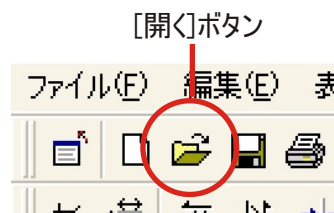
Jtrimの画面構成は、Wordなどと同じです。



## ファイルを開く(読み込む)

デジカメ写真などの画像ファイルを開くには、

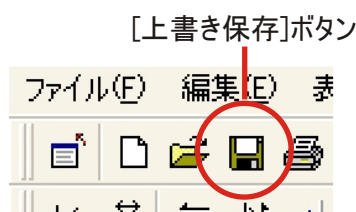
- ・ツールバーにある[開く]ボタンをクリックする。
  - ・メニューの[ファイル→開く]を実行する。
- を行うと、[開く]ウィンドウを表示します。



## ファイルを保存する(上書き保存)

加工・編集した画像ファイルを上書き保存するには、

- ・ツールバーにある[上書き]ボタンをクリックする。
- ・メニューの[ファイル→上書き保存]を実行する。

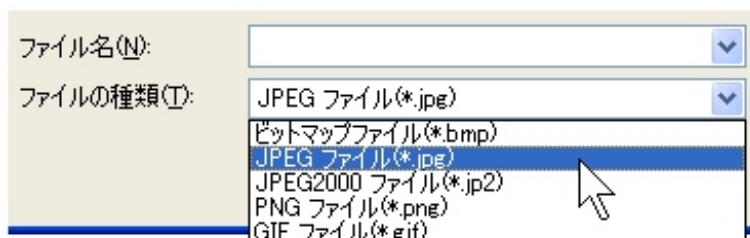
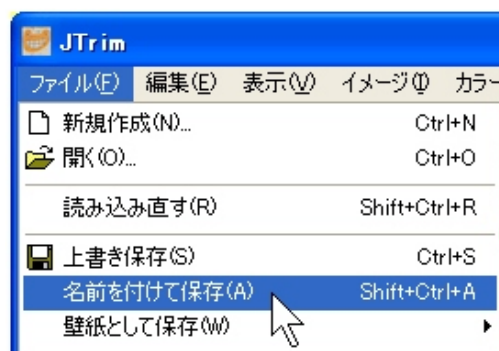


## 名前を付けて保存する ファイル形式を変更して保存する

- 加工した画像ファイルに名前を付けて保存するには、
- ・メニューの[ファイル→名前を付けて保存]を実行する。

- ファイル形式を変えて保存するには、
- ・メニューの[ファイル→名前を付けて保存]を実行し、[名前を付けて保存]ダイアログボックスのファイルの種類をクリックする。
- ・保存できるファイル形式は、次の5形式です。

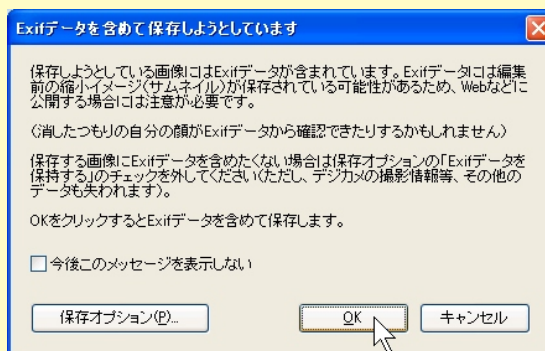
BMP形式、JPEG形式、  
JP2形式、PNG形式、  
GIF形式



### 【コラム】これは何ですか？

Jtrimでデジカメ写真を保存するときに「Exifデータを含めて保存しようとしています」ウィンドウが表示されることがあります。

これは、Jtrimで加工した写真ファイルの中に撮影した日時や絞り、シャッター速度などの情報があるため、「保存するファイルにもその情報を残すか？」と確認しているところです。このようなときは[OK]ボタンをクリックしてください。





# 1. 傾きを直す

## その写真、曲がっていませんか？

右の写真は、街角でのスナップ写真です。  
でも「何か変だなー」と感じませんか？

実はこの写真、少し右に曲がって(傾いて)います。(後の柱が傾いていることに注目！)  
このように傾いている(曲がっている)写真を直すのが、回転機能です。

回転機能は

- ・ 左右に90度回転させる
- ・ 任意の角度で、回転させる

ことができます。



## 寝ている写真は、起こして見た方が首が疲れない！

右の写真は、大きな教会を撮るためにカメラを縦にして撮ったものです。  
(よくある観光地の写真です)

でも、このまま見ようとすると、頭を左に傾けて、見なければならず、首が疲れます。  
やはり、寝ている写真は「起こして見る」方が楽です。

このように寝ている写真を起こすのも回転です。

写真を起こすのは、回転の「左右に90度回転させる」を使います。



### 【コラム】背景色を「白色」にしよう

インストール直後のJtrimの背景色(作業エリアの色)はグレー色です。背景色がグレー色だと写真を回転させた時に不都合が生じるので、次のようにして作業エリアの背景色を「白色」に変更します。

1. メニュー[表示→背景色]を実行する。
2. [色の設定]ダイアログボックスの基本色で「白色」を選択する。
3. [OK]ボタンをクリックする。



# 1. 傾きを直す

## Jtrimで回転させるには…

Jtrimで写真を回転させるには、

- ・ ツールバーの[回転]ボタン
- ・ メニューの[イメージ→回転]コマンド

を実行します。

\*1：実際には

「右に90度回転」「左に90度回転」「任意角度回転」  
の3ヶが各々あります。

ツールバーの  
[回転]ボタン



## 横に寝ている写真を起こす【右へ(左へ)90度回転】

横に寝ている写真を縦にする簡単な方法は、

ツールバーの

- ・ [右に90度回転]ボタン
- ・ [左に90度回転]ボタン

をクリックすることです。

[右へ90度回転]ボタンを  
クリックすると…



[左へ90度回転]ボタンを  
クリックすると…




※失敗したら、画質の劣化を最小限にするため、反対方向へ90度回転させるよりも、  
[もとに戻る]ボタンをクリックしてください。

# 1. 傾きを直す

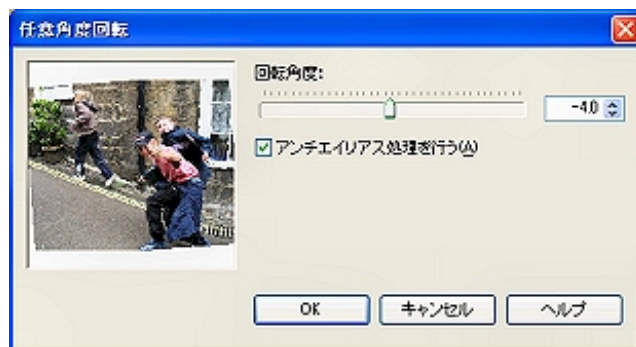
## 傾いた写真を直す【任意角度回転】

傾いている写真は、任意角度回転機能で直します。作業手順は、次のとおり。

1. ツールバーの  [任意角度回転] ボタンをクリックする。  
(任意角度回転ウィンドウが表示されます)
2. プレビュー画面を見ながら、
3. 回転させる角度を0.1度単位で設定する。

- ・スライダーをマウスで左右に動かす
- ・回転させる角度をキーボードで入力する
- ・右端の[▲][▼]ボタンをクリックする

4. [OK] ボタンをクリックする。



角度は  
 ・左回り…マイナス数値  
 ・右回り…プラス数値  
 ・0.1度単位で設定できる

※失敗したら、[もとに戻る]機能を使ってやり直す。



よく見ると、壁の柱が右に傾いている



写真を左に4°回転させると…  
(柱の傾きに注目)

### 【コラム】傾きを水平や垂直に直すコツ

Jtrimには、市販のフォトタッチソフトにあるグリッド(格子線)表示機能がないため、傾いた写真を任意角度回転機能で修正するとき、「何度くらい回転させるか?」「(回転後に)これで良いのか?」を確認する手段がありません。

そのような時は、右図のようにマウスで適当な範囲指定を行い、描いた四角形(範囲)の4辺を目安に使うと便利です。

範囲指定による四角形(赤色)を目安に回転させる角度を決める





## 2. 構図を作る

### 家族の団らん風景として、どちらが良いですか？

下の写真は、ある家庭の団らん風景です。

あなたは、A (左) と B (右) のどちらが写真の構図として良いと思いますか？



A  
(ソファや床の上にある物も写っています)



B  
(左上の家族だけに絞り込みました)

### 切り抜き(トリミング)

写真Bは、右図のように写真Aの一部(赤枠部分)を切り抜いたものです。

このように、写真の一部を切り取ることを「切り抜き」または「トリミング」といいます。

Jtrimで、このように写真の一部を切り抜くには[切り抜き]機能を使います。

Jtrimで切り抜き(トリミング)を行うには、切り抜き(トリミング)したい部分をマウスで範囲指定してから

- ・ ツールバーの[切り抜き]ボタン
- ・ メニュー[イメージ→切り抜き]コマンド

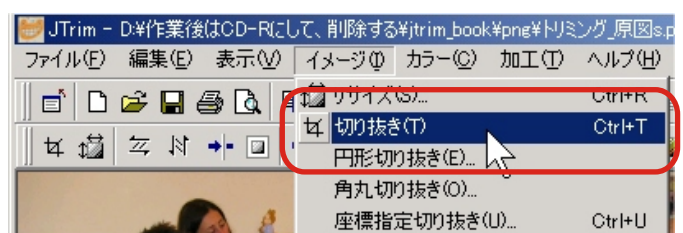
を実行します。



ツールバーの[切り抜き]ボタンと、メニュー[イメージ→切り抜き]コマンド



写真Bは、写真Aの赤枠部分を切り抜き(トリミング)した



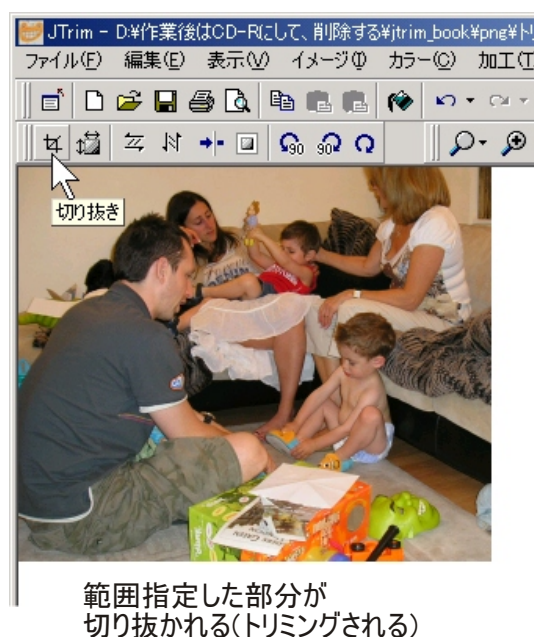
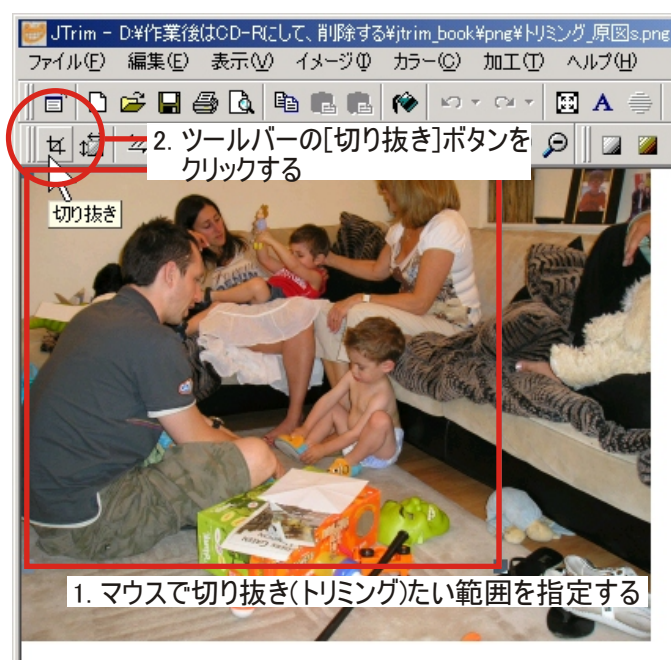
## 2. 構図を作る

### 一番簡単な方法(マウスでポン)

写真の切り抜き(トリミング)方法で、一番簡単な方法は、

1. マウスで切り抜きたい(トリミングしたい)部分を範囲指定して、
2. ツールバーの[切り抜き]ボタンをクリックする。

だけです。

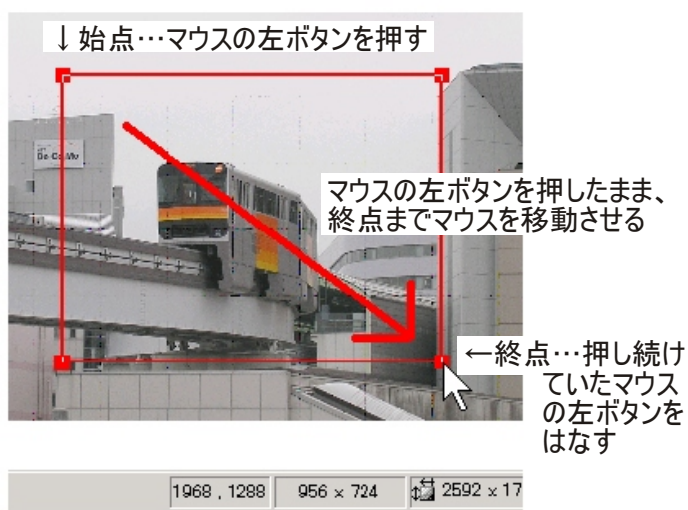


### マウスで範囲指定する方法

マウスによる範囲指定で一番簡単な方法は、

1. 範囲指定したい始点部分にマウスを持って行き、マウスの左ボタンを押す。
2. マウスの左ボタンを押したまま、終点までマウスを移動させる。
3. 終点で、押し続けていたマウスの左ボタンをはなす。

指定した範囲の大きさは、ステータスバーに表示されます。



↑ ドラッグした範囲のサイズは、ステータスバーに表示される



## 2. 構図を作る

### 少し高度な技(サイズを指定して切り抜く)

大きさ(縦×横のサイズ)を指定して、写真を切り抜くこともできます。

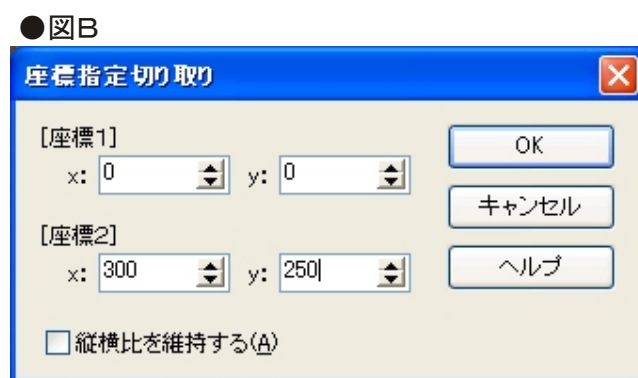
1. 範囲指定せずに、[切り抜き]ボタンをクリックする。(図A)

→[座標指定切り取り]ウィンドウが表示される。



●図A

2. 切り取る範囲の位置(始点と終点の座標)を指定する。(図B、C)



●図C

→指定した位置に切り取り枠が表示されるので、確認する。

※座標1(始点)のXとYをゼロ(0)にすると、座標2(終点)のXとYは、範囲のサイズになる。

※切り取り枠は、左ボタンを押したままマウスを動かすと、自由に移動します。



3. [OK]ボタンをクリックすると、指定したサイズで切り取ることができる。(図D)



●図D

# 3. 明るくする

## 暗い写真より明るい写真の方が良いでしょ？

下の写真(左)は、屋内の写真です。背景の壁が白くて、更にライトがついていたため、手前の子どもが逆光で暗くなりました。

そこで、**ガンマ補正機能**を使い、暗い写真(左)を明るい写真(右)にしました。



(補正前。子どもの部分が暗い)



(ガンマ補正後。明るくなる)

## 難しい方法よりも簡単な方法で修正する

カメラの自動露出機能に任せると露出がアンダーな暗い写真になることがよくあります。このような時は、**明るさ機能**と**コントラスト機能**を使って修正したり、**レベル補正機能**を使って修正する方法がありますが、これらの方法は少し高度で難しいです。

このような暗い写真(明るすぎる写真)の修正には**ガンマ補正機能**をお勧めします。

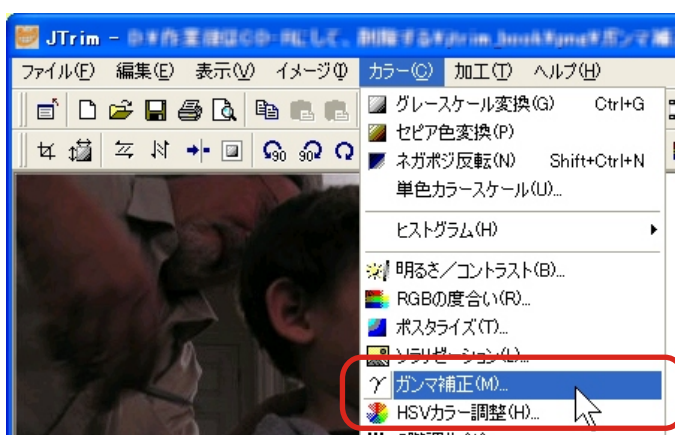
**ガンマ補正機能**は、明るい部分と暗い部分を維持して、その間の明るさを明るくしたり暗くしたりします。そのため写真全体が明るくなり過ぎたり、暗くなり過ぎるのを防ぐことができ、比較的簡単に写真の明るさを調整することができます。

Jtrimのガンマ補正機能は、

- ・ ツールバーの[ガンマ補正]ボタン
- ・ メニューの[カラー→ガンマ補正]を実行します。



ツールバーの[切り抜き]ボタンと、  
メニュー[カラー→ガンマ補正]コマンド






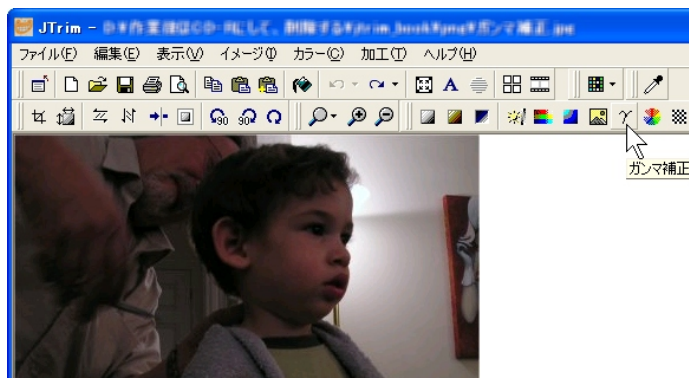
# 3. 明るくする

## ガンマ補正の方法(明るくする)

ガンマ補正機能を使って暗い写真を明るくする手順は、次のとおり。

1. ツールバーの  [ガンマ補正] ボタンをクリックする。

ガンマ補正ウィンドウが表示されます



2. プレビュー画面を見ながら、
3. 明るくする度合いを0.01単位で設定する。
  - ・ スライダーをマウスで右に動かす
  - ・ 数値をキーボードで入力する
  - ・ 右端の[▲][▼]ボタンをクリックする

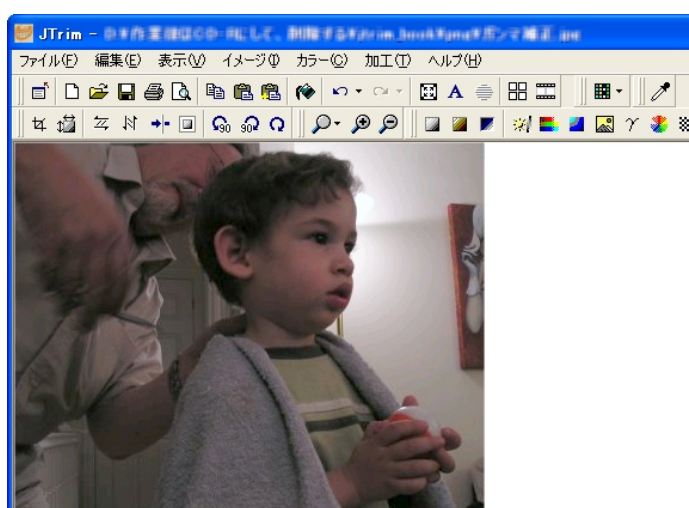
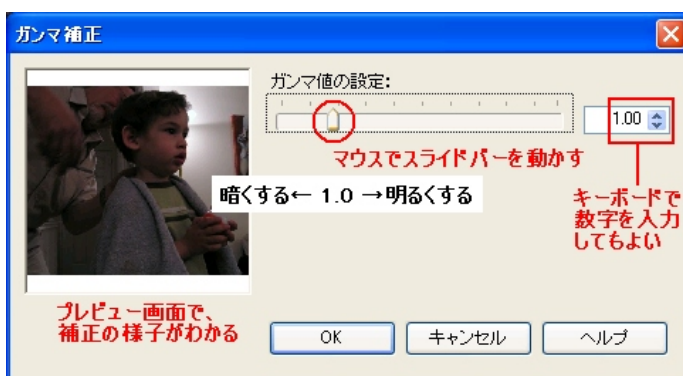
現在の明るさが「1.00」です。

明るくしたい時は…スライダーを右に  
数値を1.0以上に

暗くしたい時は …スライダーを左に  
数値を1.0未満に  
します。

4. [OK] ボタンをクリックする。

※失敗したら、[もとに戻る]機能を使ってやり直してください。



### ご注意

Jtrimのガンマ補正は、「1.0」(現在の明るさ)を中心に、「0.0～1.0」(暗い)、「1.0～5.0」(明るい)になっています。

他のフォトタッチソフト(デジカメ写真の編集加工ソフト)のガンマ補正機能もほぼ同じですが、Jtrimの「1.2」が他製品では「1.5」になる場合もあります。

本書はJtrim用なので、他製品のガンマ補正数値は自分自身で確認してください。

# 4. ひきしめる

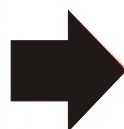
## デジカメ写真は、加工した分だけボケる

デジカメ写真は、加工した分だけボケるので、最後にシャープ化を施して、ピンぼけ気味の画像を引き締め直します。

シャープ化は、料理の味付けと同じで、大きな値で一度に行うよりも、小さな値で何回にも分けて行う方が良い結果が得られます。



(シャープ化前。少しピントが甘い)



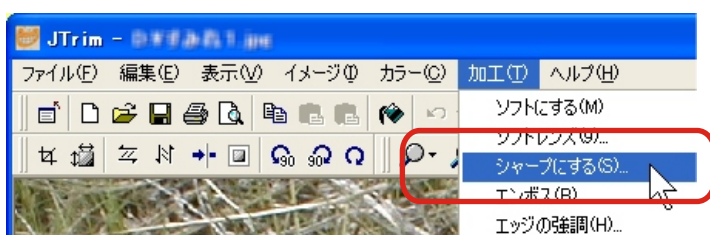
(シャープ化後。花の細かな模様まで見える)

## シャープ化の方法

シャープ化機能を使ってボケ気味の写真をひきしめる方法は、次のとおりです。

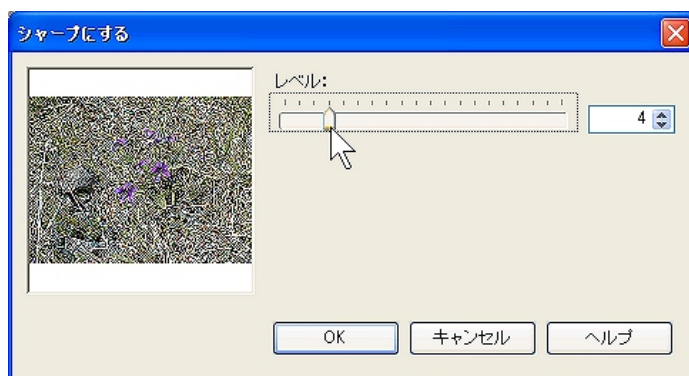
1. メニュー[加工]→[シャープ化する]を実行する。

シャープにするウィンドウが表示されます



2. プレビュー画面を見ながら、
3. シャープ化する度合いを1単位で設定する。
  - ・スライダーをマウスで右に動かす
  - ・数値をキーボードで入力する
  - ・右端の[▲][▼]ボタンをクリックする
4. [OK] ボタンをクリックする。

※失敗したら、[もとに戻る]機能を使ってやり直してください。



## Jtrimを手(ダウンロード)する

Jtrimの最新版は、WoodyBellsのホームページからダウンロードします。

Jtrimの最新版をダウンロードする方法は、次のとおりです。

1. Internet Explorer(IE)などのWEBブラウザを起動する。
2. WEBブラウザ(IEなど)のアドレスバーに [www.woodybells.com](http://www.woodybells.com) とキーボードで入力し、WoodyBellsのホームページに進む。(図A)
3. ホームページのWHAT's NEWやFREE SOFTWAREの中にある「JTrim」をクリックする。(図B)
4. Jtrimのホームページに進みます。  
DOWNLOADのセットアップ版にあるJtrimの最新版をクリックする。(図C)

5. 以下、指示に従いセットアップ版のJtrimのインストール用プログラムをダウンロード、保存する。

※指示どおりにダウンロードを行うと、インストール用プログラム(jt番号.exe)は、デスクトップ画面上に保存されます。



●図A



●図B

### FREE SOFTWARE

**JTrim**  
初心者向けフォ  
レタチソフト

### JTrim

●図C



JTrim(ジェイトリム)は初心者にも簡単ソフトです。多くの加工機能で画像に様す。非常に軽快に動作するため、スト

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 最新バージョン | 1.52                  |
| 最終更新日   | 2005/12/28            |
| 動作環境    | Windows95/98/NT       |
| 種別      | フリーソフトウェア             |
| レジストリ   | 使用してはいない<br>(壁紙や関連付け) |

### DOWNLOAD

書庫版とセットアップ版は同一のものです。どちらをダウンロードされても結構です方、または面倒な方はセットアップ版をお使いください。

セットアップ版  
[JTrim Version 1.52 \(1430KB\)](#)

LHA書庫版(別途解凍ソフトが必要です)  
[JTrim Version 1.52 \(1284KB\)](#)





## Jtrimをインストールする

Jtrimのインストールは、ホームページからダウンロードしたインストール用プログラムを実行して行います。

インストールの方法は、次のとおりです。

1. デスクトップ画面に保存したインストール用プログラム(jt番号.exe)をクリックする。(図A)
2. 以下、画面の指示に従い[実行]ボタンや[次へ]ボタン、[はい]ボタンをクリックして進む。(図B～D)

- ・保存先はProgram FilesのJtrimで良いです。

- ・デスクトップにJtrimのショートカット(図E)を作るようにしてください。



●図E

以上で、Jtrimのインストールは完了です。

## Jtrimを削除する

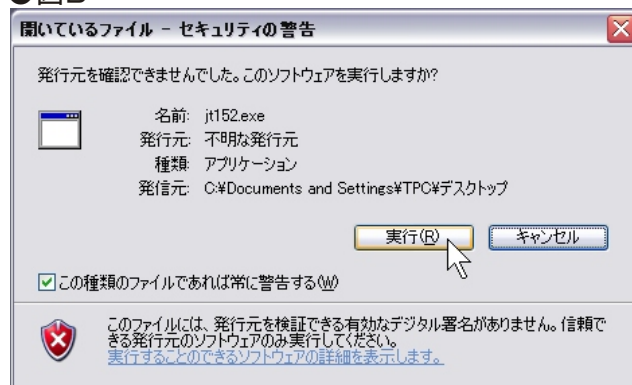
Jtrimの削除(アンインストール)は、コントロールパネルの「プログラムの削除」で行います。



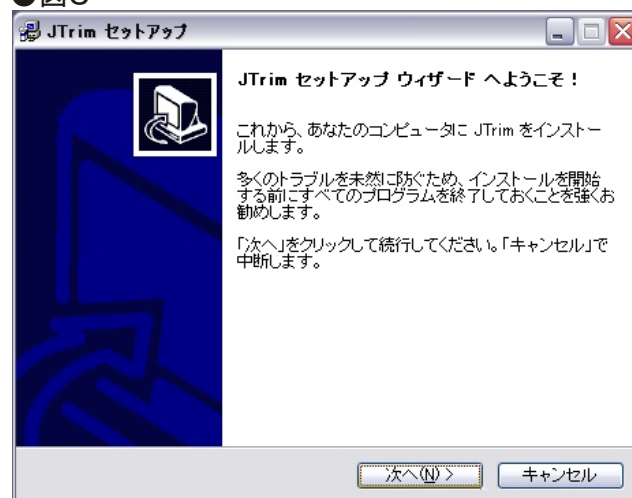
●図A

インストール用プログラムのファイル名にある番号は、Jtrimのバージョン番号を示します。ダウンロードした時期により、バージョン番号は変わります。

●図B



●図C



●図D

