

デジカメ写真は
Irfanview におまかせだ！

VAN-PC “パソコンを楽しむ会”

2004年10月例会

齋田@田園都市

Irfanview 紹介の序

- Irfanview は、1995-6年頃、ウィーン工科大学の学生だった Irfan Skiljan 氏が開発したフリーの高機能画像ビューアである。
- 海外系フリー/シェアーウェアを紹介している D/L サイト: ALTECH が掲げているサマリーには、24項目もの特徴が挙げられている。
- 多岐にわたる機能の全てを説明するのは、時間的にも能力的にも無理なので、日頃よく利用し、便利だなあ、と思っている部分を中心に、ごく一部を紹介する。

Irfanview の特徴

(It is trying to be simple for beginners and powerful for professionals.)

- きわめて高機能で、さまざまな静止画像処理のほか、ビデオ画像やサウンドまでこなせる。
- コマンドメニューが分かりやすくて馴染みやすい。
- 機能拡張は、必要な時にだけロードするプラグインによっているので、本体がコンパクトで動作が軽快。
- PCの内部を汚さないクリーンなソフトである。
- 無料のフリーウェアだが世界中に大勢の熱心なサポーターがいて今でも進化し続けている。

Irfanview にはできないこと

- “焼き込み”、“覆い焼き”などの部分修正。
- 消しゴム、ブラシ、スタンプツールなどを使う局部リタッチ。
- 輪投げ/マグネット選択などによる輪郭切抜き、レイヤーマスクを駆使した画像合成。
- ヘルプファイルの日本語化。
(我慢して英語のヘルプを読み解くか、鐸木著 岩波アクティブ新書 “デジカメ写真は撮ったまま使うな！”を買って読むか、はたまたこのプレゼン資料の行間を読んでいただくか？)

Irfanview の入手(1)

- 作者がウィーン工科大学の学生だった関係でオリジナルのサポートサイトは、以前 TH Wien にあったが今は、
<http://www.irfanview.com/> に移っている。

- 最近、国内で日本語版を D/L できるようになっている。

(1) 窓の杜

<http://www.forest.impress.co.jp/lib/pic/piccam/picviewer/>

(2) Download ASCII

<http://download.ascii.jp/win/5/00039/2375.html>

(3) Altech (海外フリー/シェアーウエアー紹介サイト)

<http://www.altech-ads.com/product/10000152.htm>

Irfanview の入手(2)

- 日本語D/Lサイトは最新版より一歩遅れるが日本語のプログラム解説があるだけでなく、ローカライズができた状態のプログラムが提供されているからインストール後に自力で日本語化する手数も掛からない。
- 9/27現在、最新の V3.92 が日本語化されている。(iview392j.exe 851.7Kbyte)
- ライブラリーからダウンロードしたインストーラを実行すれば簡単にインストールが終了、ただちに日本語化された状態で走行する。

Irfanview の入手(3)

- 高機能なビューア/プレイヤーに拡張するため、IrfanView 拡張プラグイン全DLL収録版 v3.92対応版 (4.62MByte) を D/L する。

http://download.forest.impress.co.jp/pub/win/i/irfanview/irfanviewallplugins/irfanview_plugins_392.exe

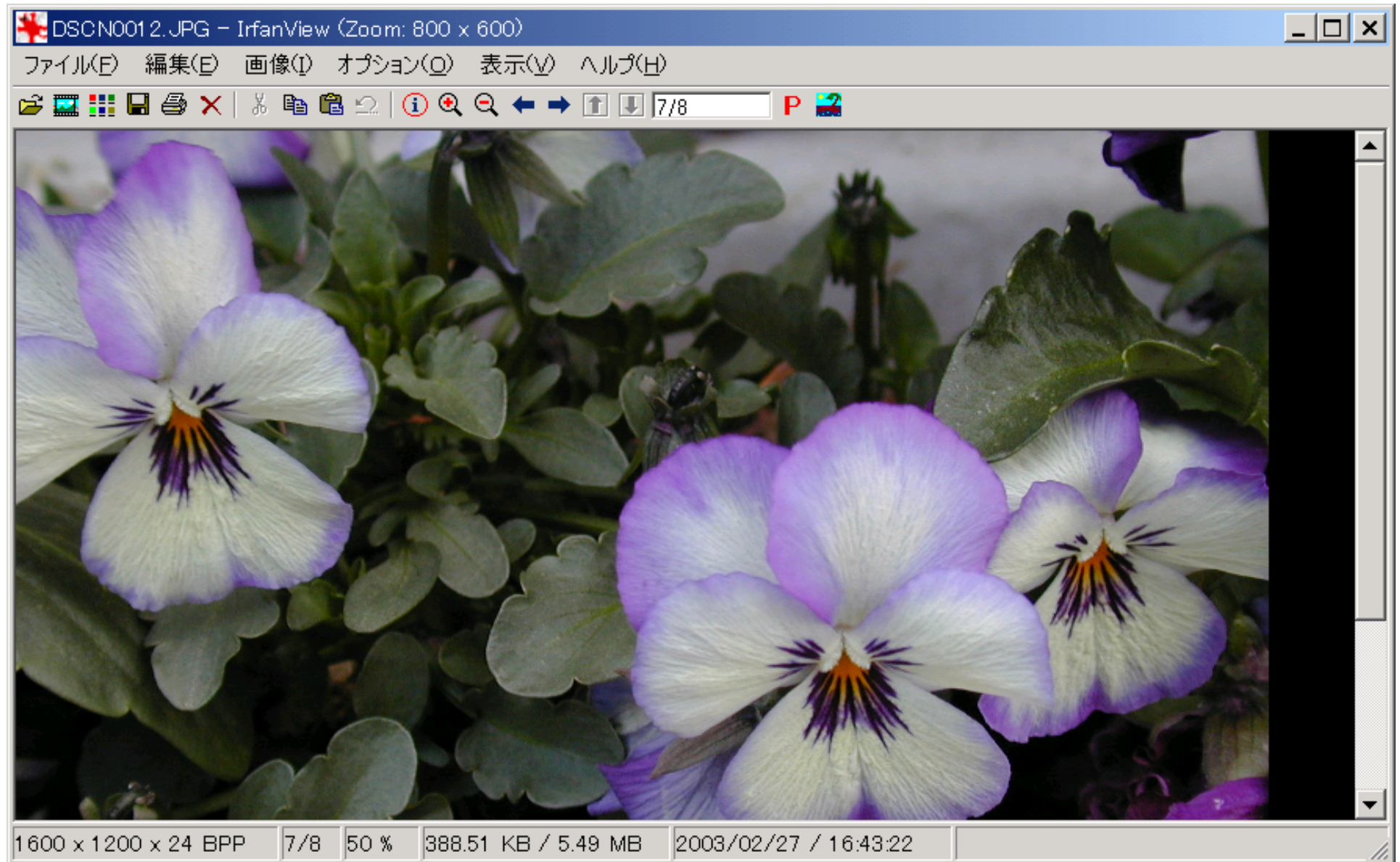
Irfanview の入手(4)

D/L した “irfanview_plugins_392.exe” をダブルクリックすれば、今利用できるプラグインのほとんどがインストールされ、万能ビューア/プレーヤへの拡張が完成する。

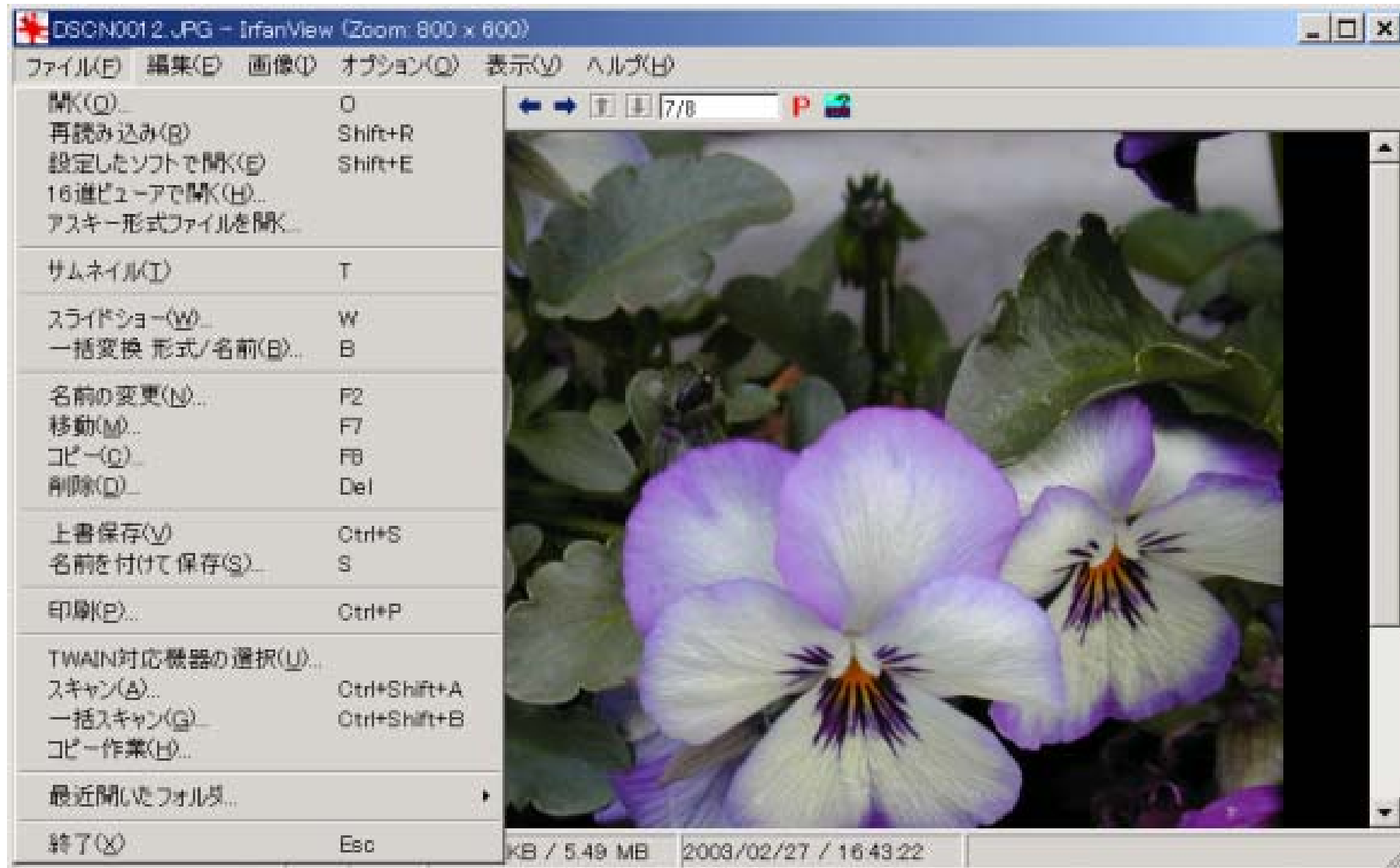
本体が 740Kbyte ほどなのに対し、プラグインの量があわせて 8Mbyte 以上！

Adobe Photoshop のプラグインもある！

Irfanview の Window



Irfanview のファイルメニュー



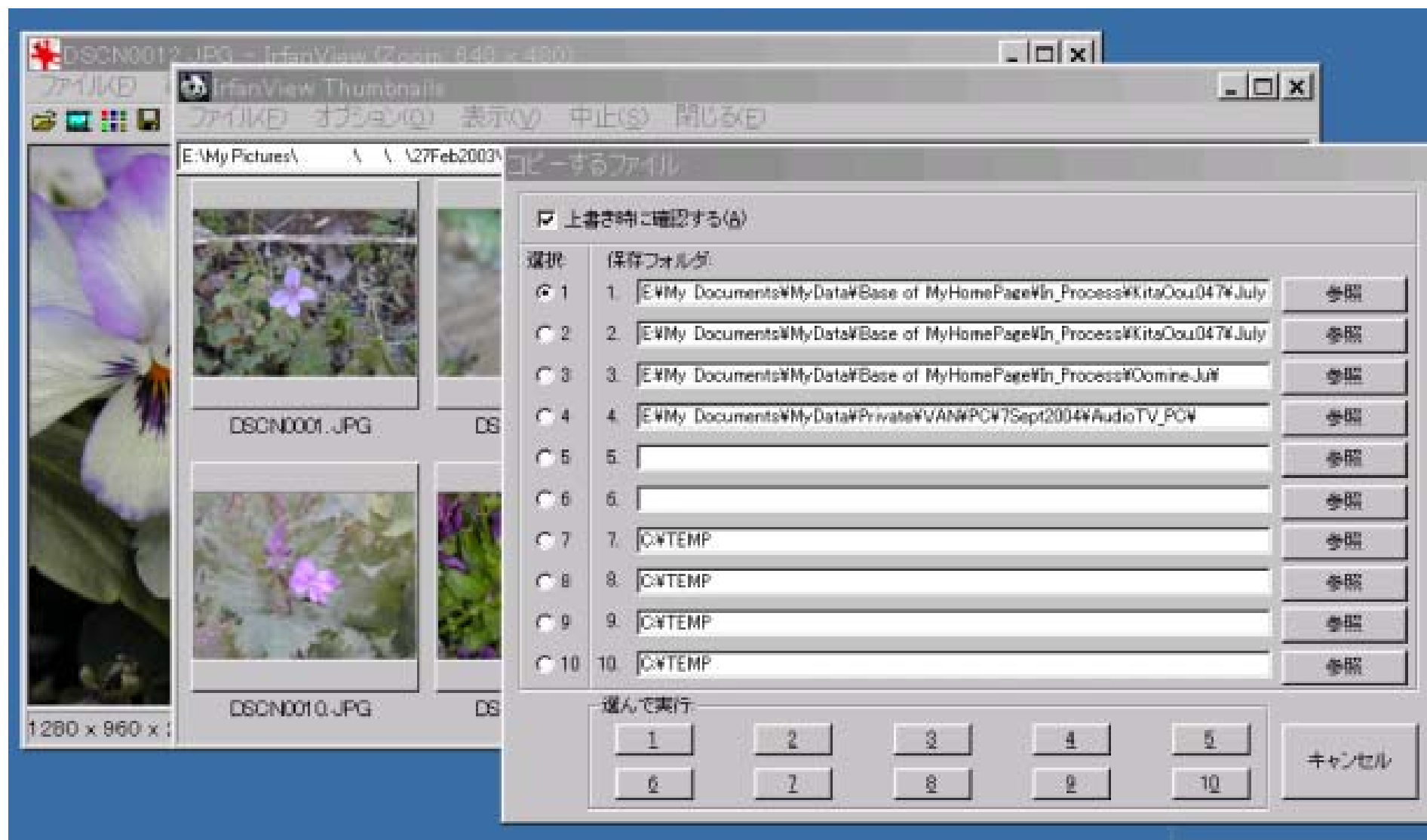
ファイルメニューの主な機能

- サムネイル(T)
- スライドショー(W)
- 一括変換 形式/名前(B)
- TWAIN対応機器の選択(U)
- スキャン(A)
- コピー作業(H)

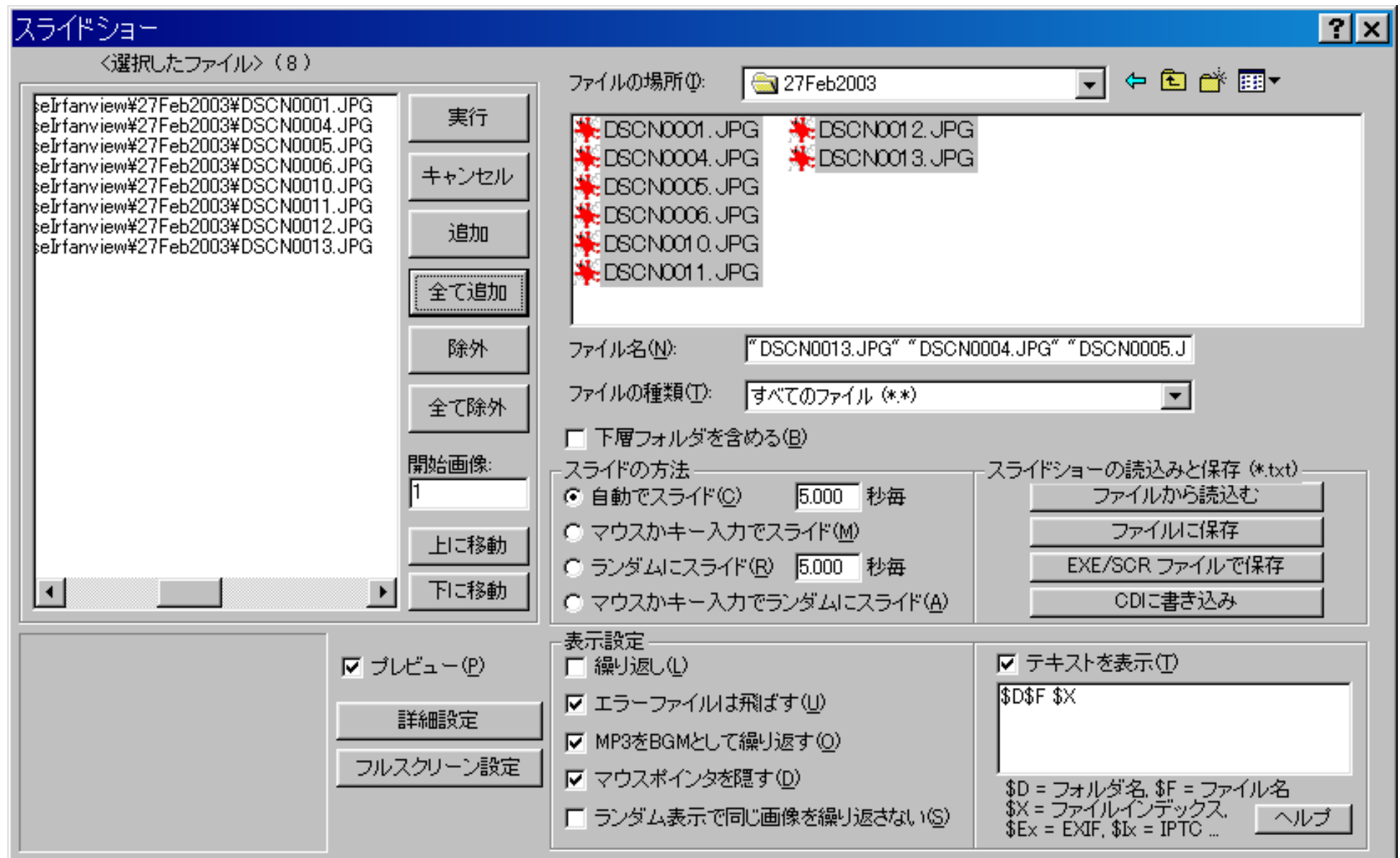
サムネイルを右クリック・・・！



選択サムネイルのコピーメニュー



スライドショー設定ダイアログボックス



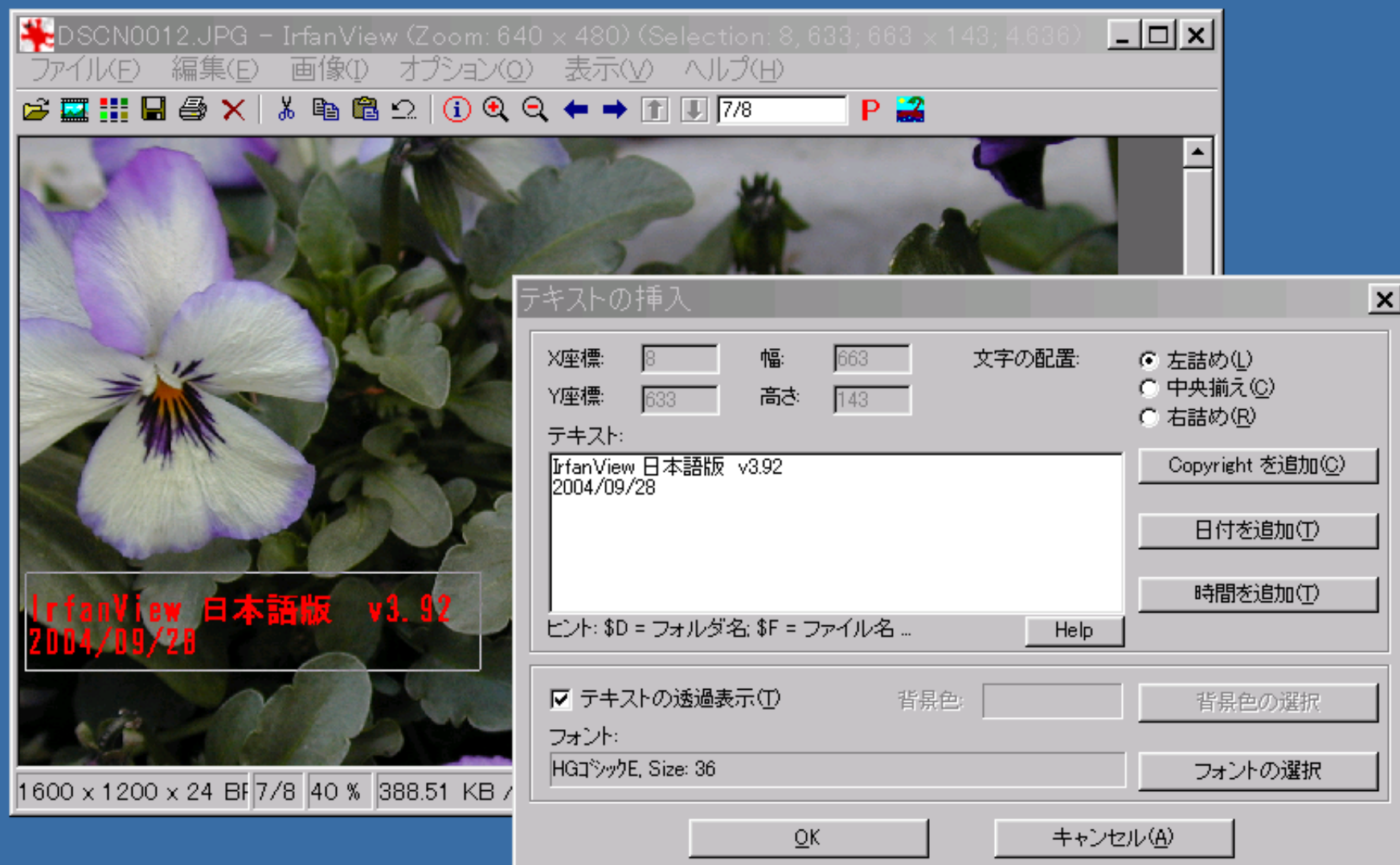
Irfanview の編集メニュー



編集メニューの主な機能

- 選択範囲の指定(U)
- 選択範囲にテキストを挿入(I) Ctrl+T
配置、日付/時間、色、仮名漢字
- 選択範囲を切り出す(R) Ctrl+Y
迅速なトリミングができる
- クリップボードを消去(L)
画像データによるパンク解除装置

選択範囲にテキストを挿入



Irfanview の画像メニュー



画像メニューの主な機能

- パノラマ画像の作成(P) — ×まだ使えない
- 左/右(90度)回転、上下/左右反転
- リサイズ/リサンプル(M) Ctrl+R
→ダイアログボックスへ
- 色調補正(C) Shift+G
→スライダーメニューへ
- シャープ(A) Shift+S (メリハリ強調フィルタ)
→サブメニュー(2)へ
- フィルタ(F) →サブメニュー(1)へ

リサイズ/リサンプルのダイアログボックス

リサイズ/リサンプル の設定

現在のサイズ: 1600 x 1200 pixels
新しい大きさ: 1600 x 1200 pixels

☒ 新しい大きさを指定(S):

幅: 高さ:

単位: ☒ pixels ☐ cm ☐ インチ

☐ 元画像との比率で指定(N):

幅: % 高さ: %

☒ アスペクト比を保存(A)

DPI:

一般的な大きさを指定:

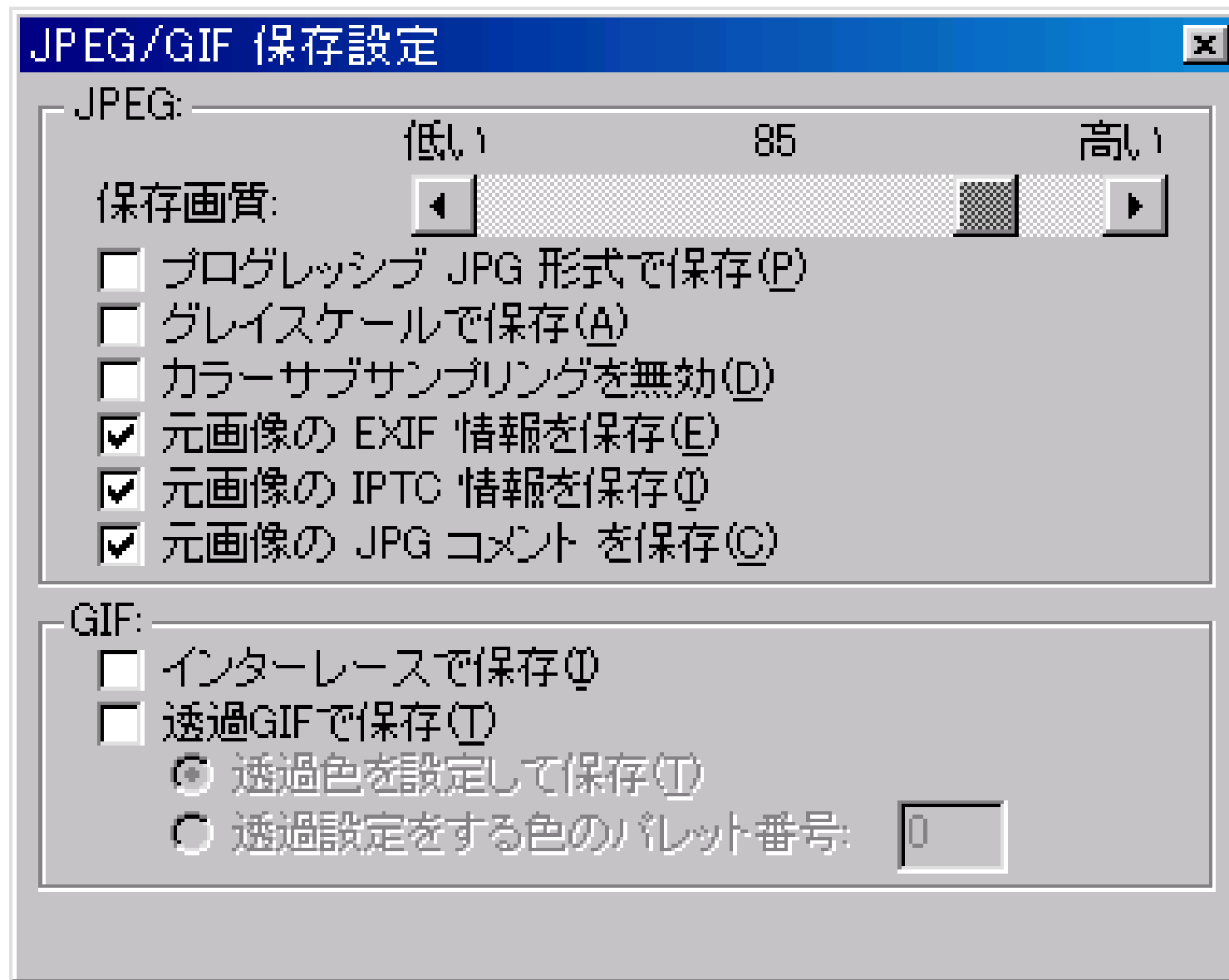
☐ 640 x 480 Pixels
☐ 800 x 600 Pixels
☐ 1024 x 768 Pixels
☐ 1280 x 960 Pixels
☐ 1600 x 1200 Pixels
☐ デスクトップサイズに合わせる(E)
☐ 画面解像度と同サイズ

処理方法:

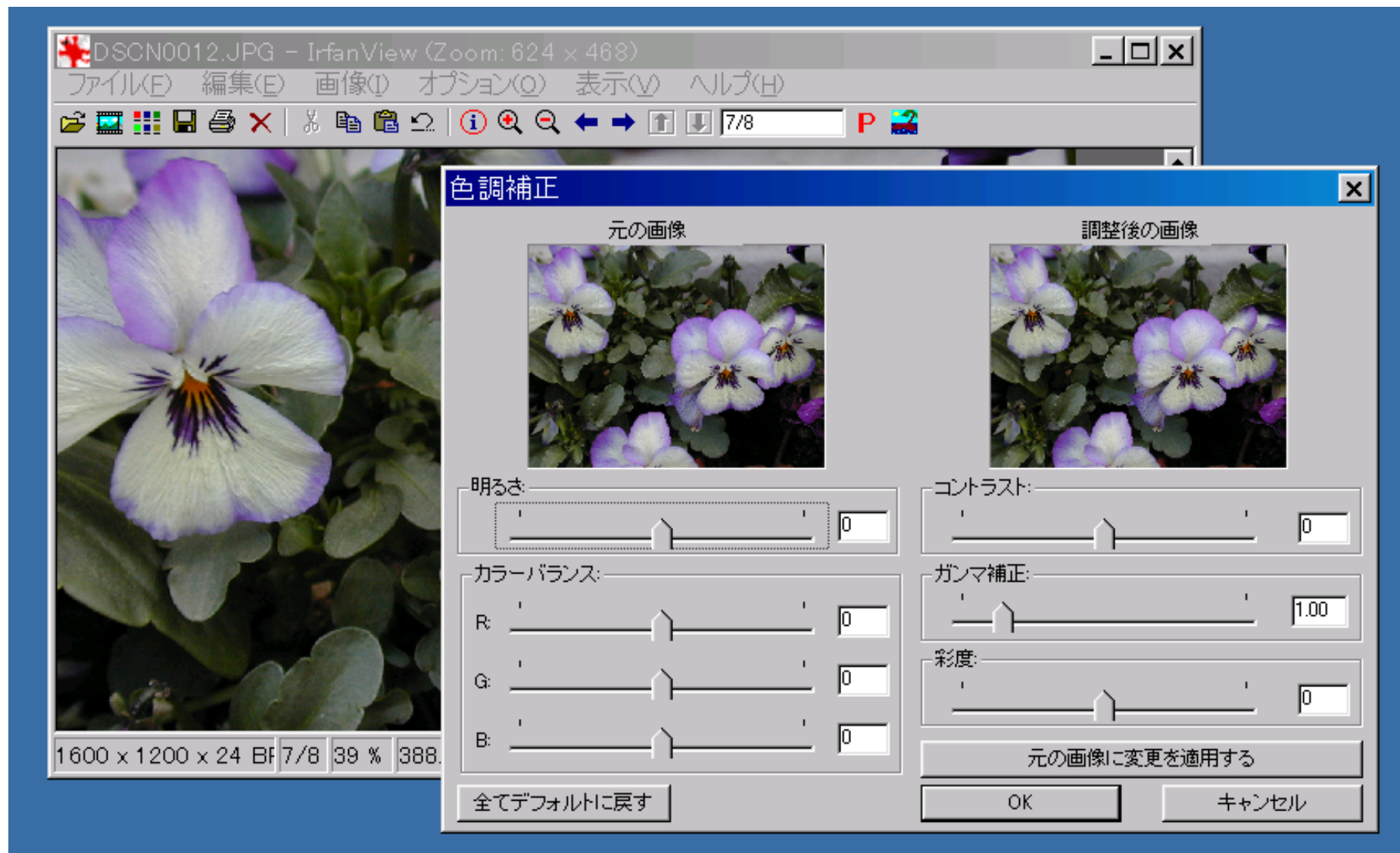
☒ リサンプル(R) ※高画質
リサンプルフィルタ:

☐ リサイズ(E) ※高速

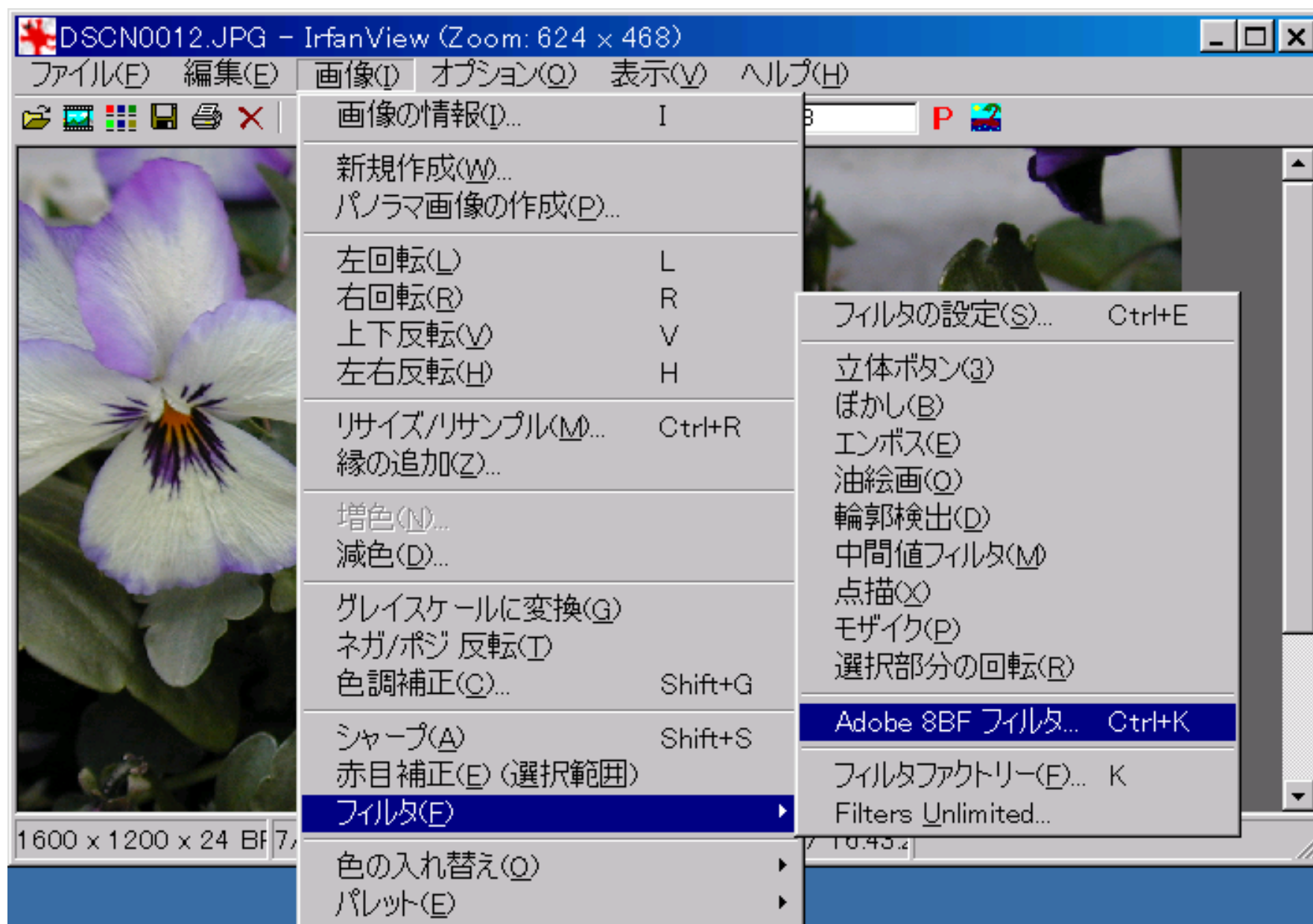
リサイズ画像保存のオプション



色調補正のスライダーメニュー

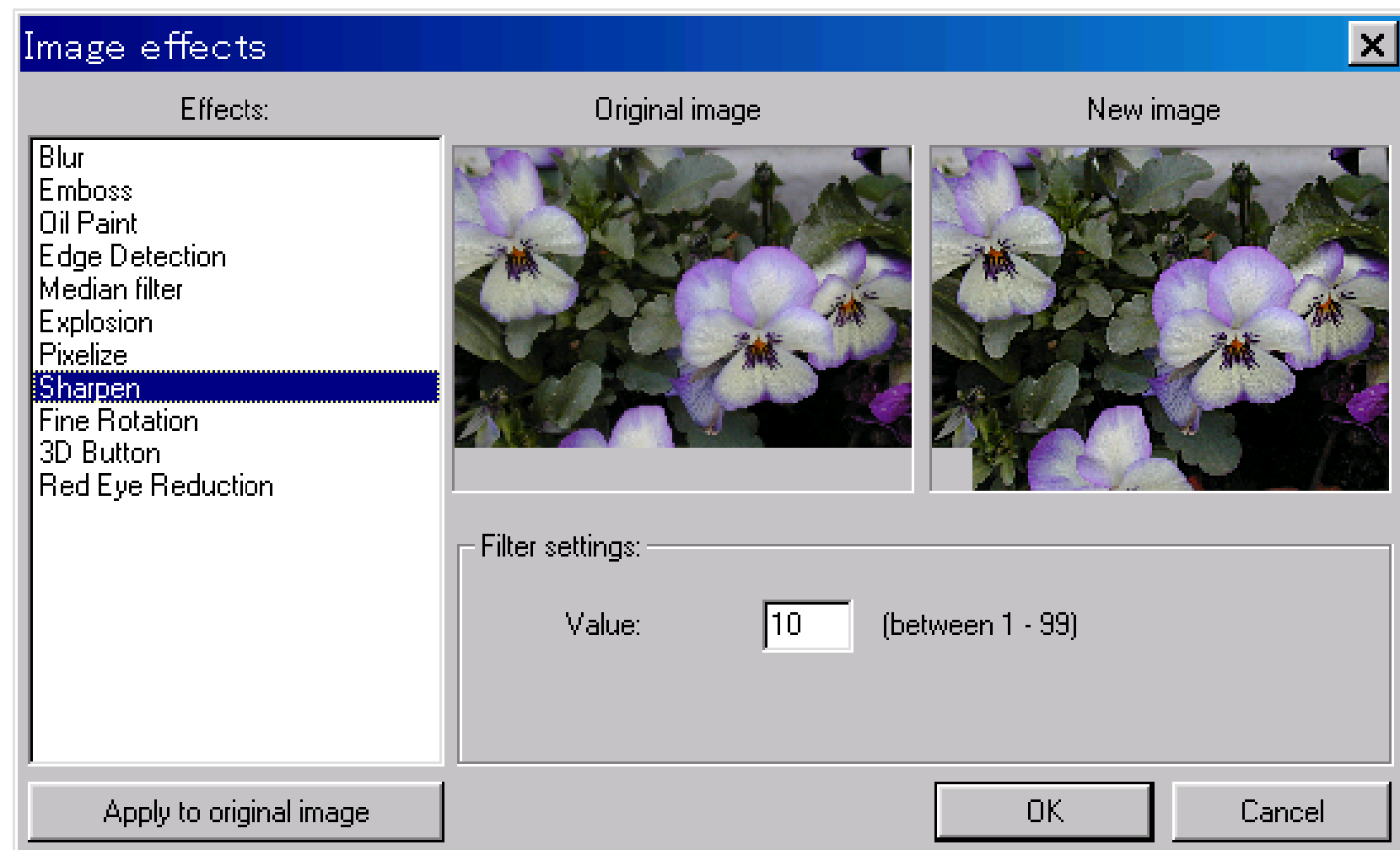


フィルタ サブメニュー(1)

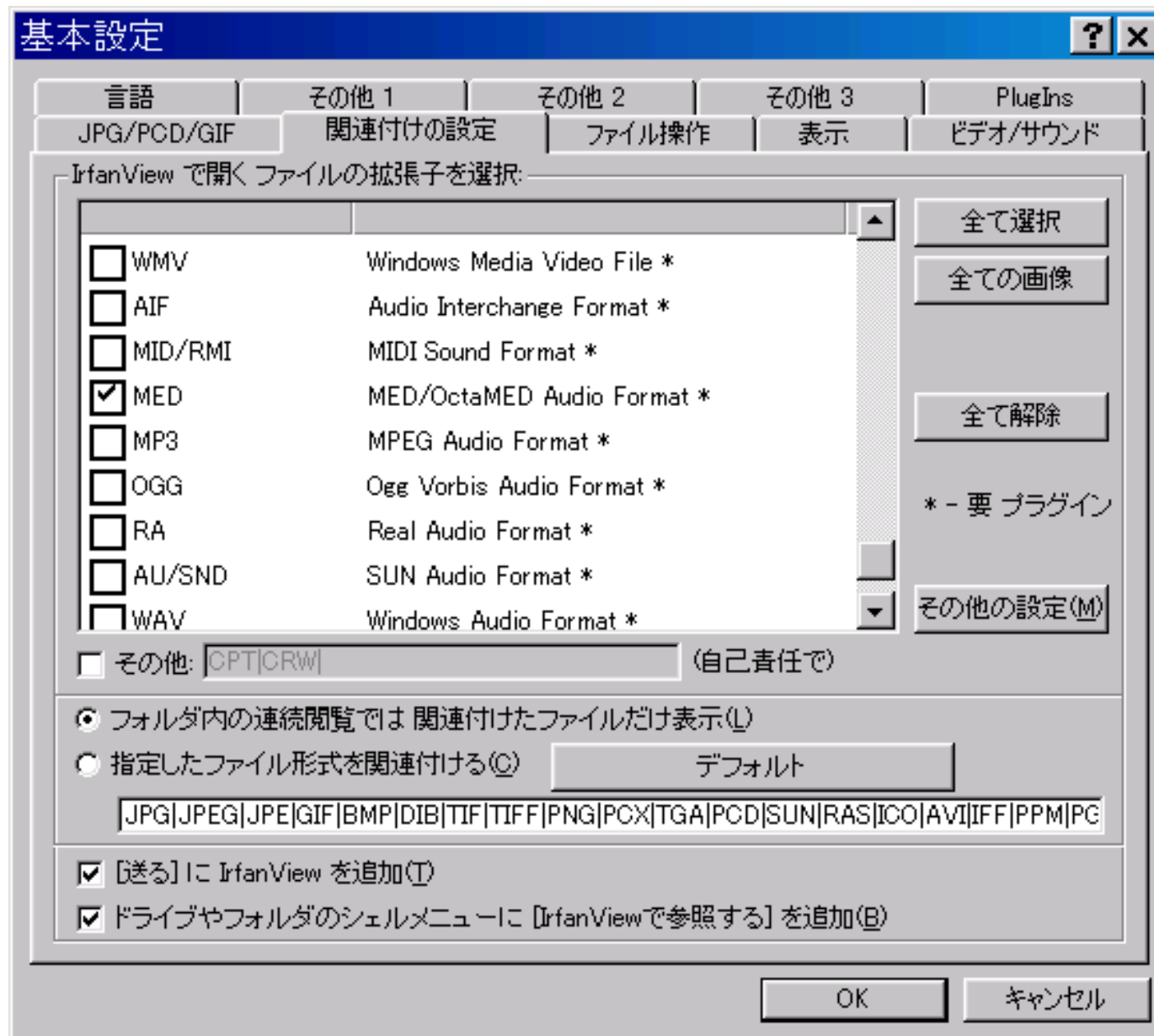


フィルタ サブメニュー(2)

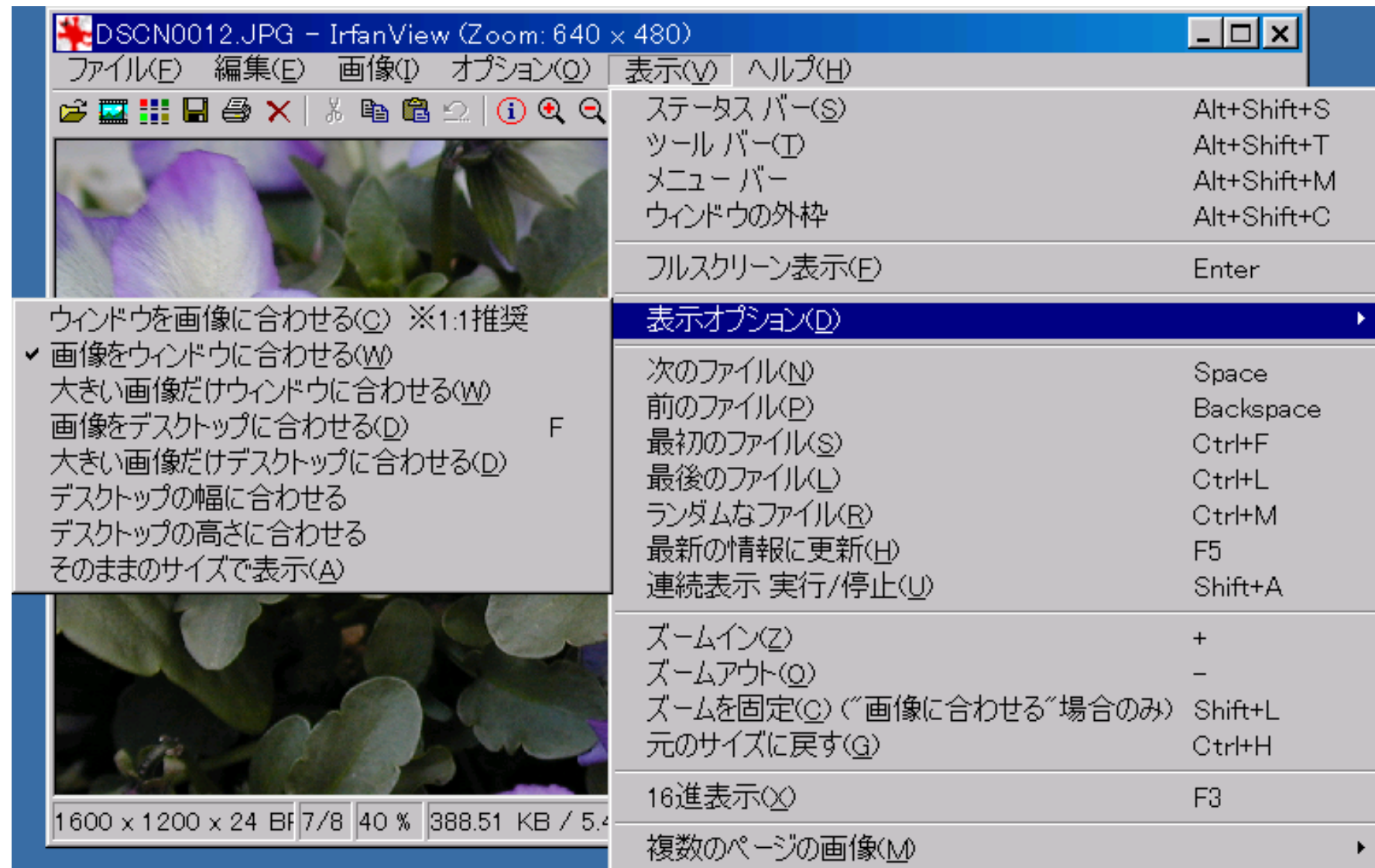
(フィルターの設定で Sharpen の強度を7-10に変更する)



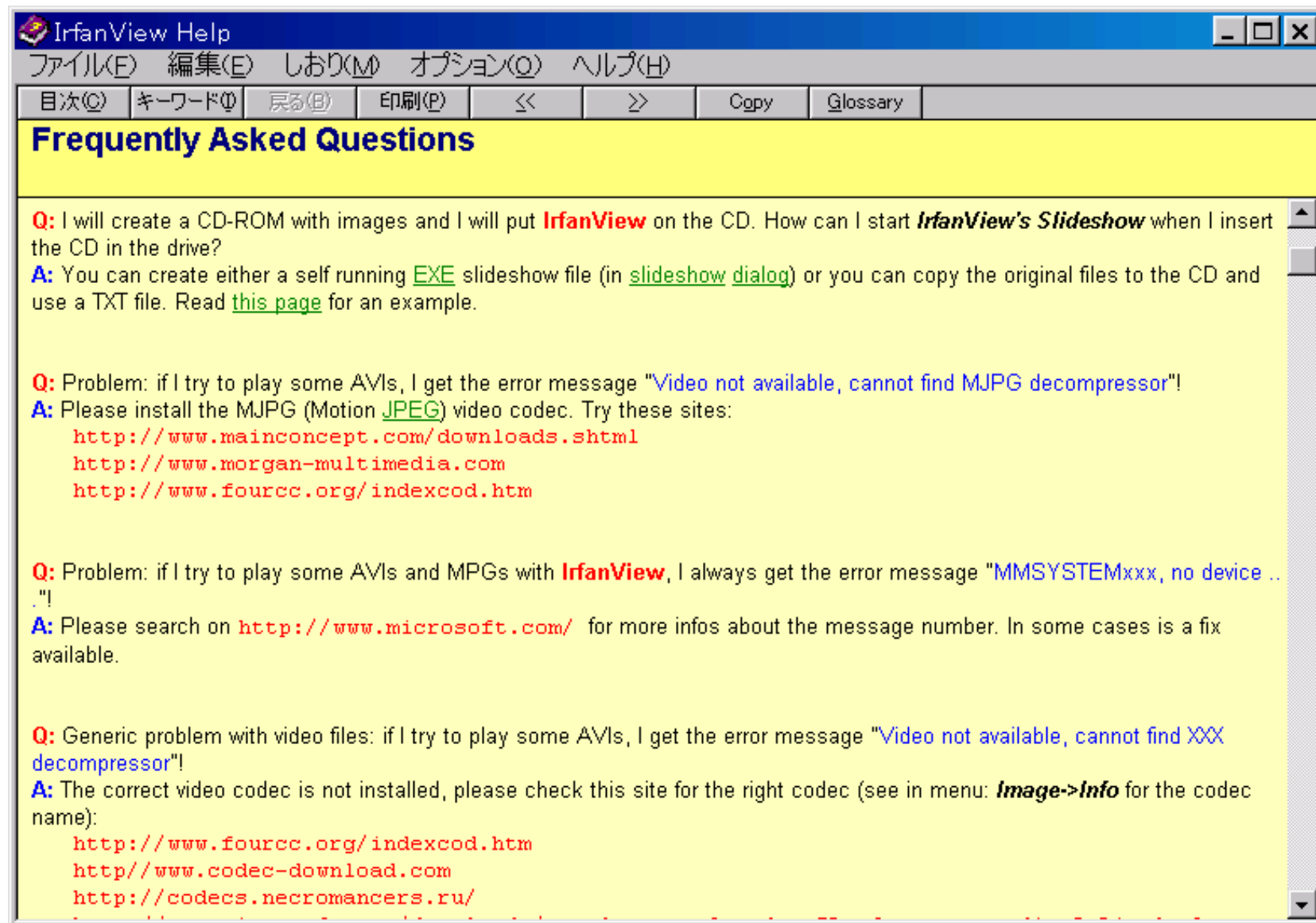
Irfanview のオプション設定ボックス



表示メニュー/表示オプション



ヘルプは英語だが内容は豊富！



こんな風に Irfanview を使っている(1)

- ファイルマネージャのコンテキストメニュー機能を拡張し、そこに
i_view32.exe e:¥MyPictures¥EventName/Picture.jpg /thumbs
という風なコマンドを発行できる仕掛けをセットアップしてある。
- ファイラーで開いたフォルダの中の適当な画像ファイルを右クリックするとコンテキストメニューが表示されるから上のコマンドを起動する。
- Irfanviewが起動し、フォルダ内の全画像を並べたサムネイルウィンドウと、クリックした画像を表示する個別ウィンドウとが表示される。
- スライドショーも含めて全体を概観したあと、サムネイルを順次選択し、F2キーでそれぞれを Rename する。
- あわせて、縦横回転や明暗/コントラスト/トリミングなどの簡単な修正も、個別ウィンドウのコマンドを使って行う。
- また、ピンぼけ/白トビなどで使えない画像は、個別ウィンドウで確認した上で削除する。
- パノラマ合成に使う分は、xxxx1.jpg、xxxx2.jpg、xxxx3.jpg 言う風に名付けておくと、あとが楽だ。

こんな風に Irfanview を使っている (2)

- 前述のような一発起動コマンドを仕込むには、ファイルマネージャの右クリック(コンテキストメニュー)機能を拡張しておく必要がある。

- この種の拡張ソフトはいろいろあって、Vector のファイル管理－ファイルマネージャ・エクスプローラー関係

<http://www.vector.co.jp/vpack/filearea/win/util/file/winfile/index.html>

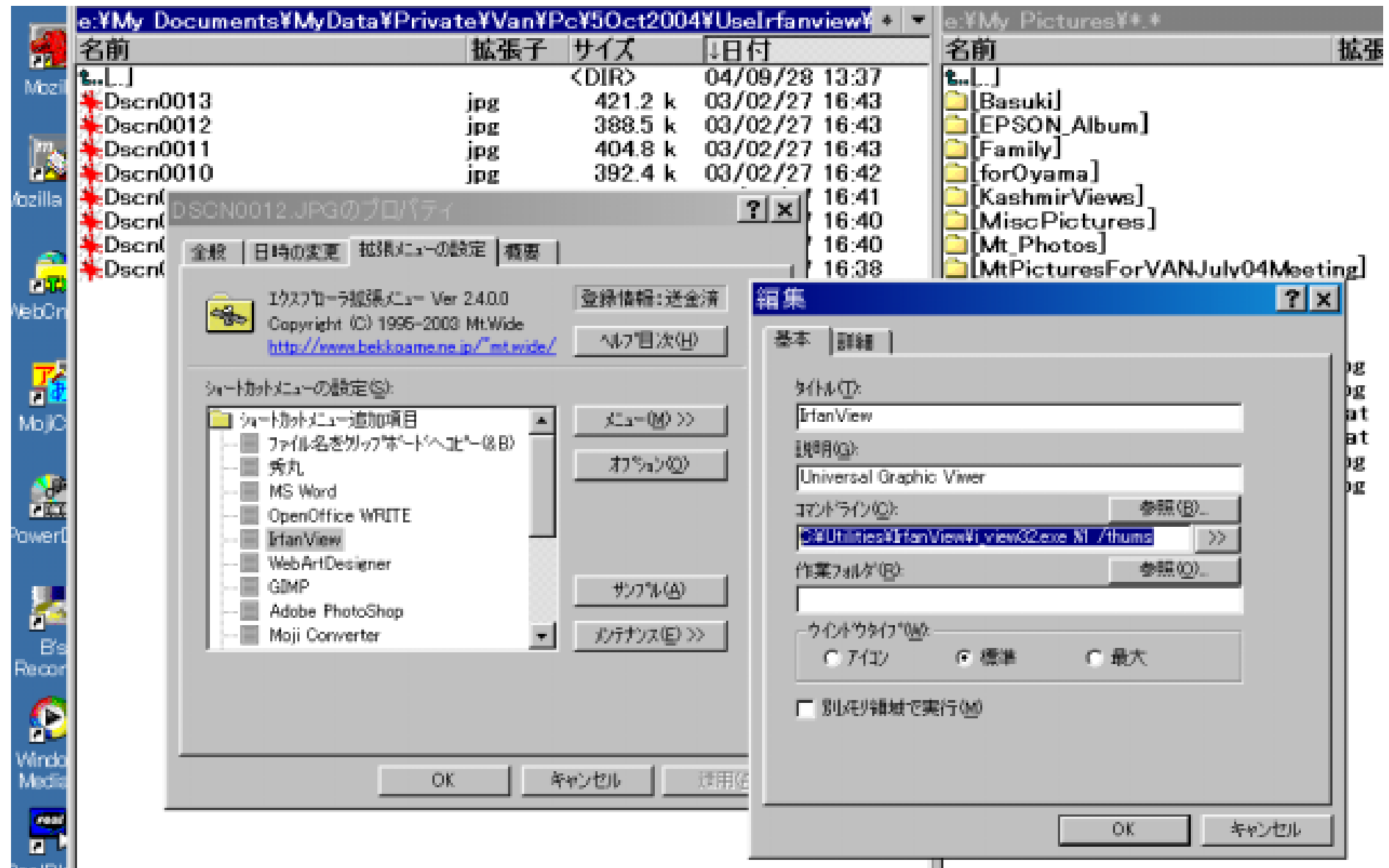
に行くとそれらの人気順リストを見る事ができる。

- “エクスプローラ拡張メニュー(EXPM240.EXE ほか)” は、Windows95 の初期に開発されたこの種ソフトの元祖格。以降、改良と拡張を積み重ね、現在でも多くの愛用者がいる。

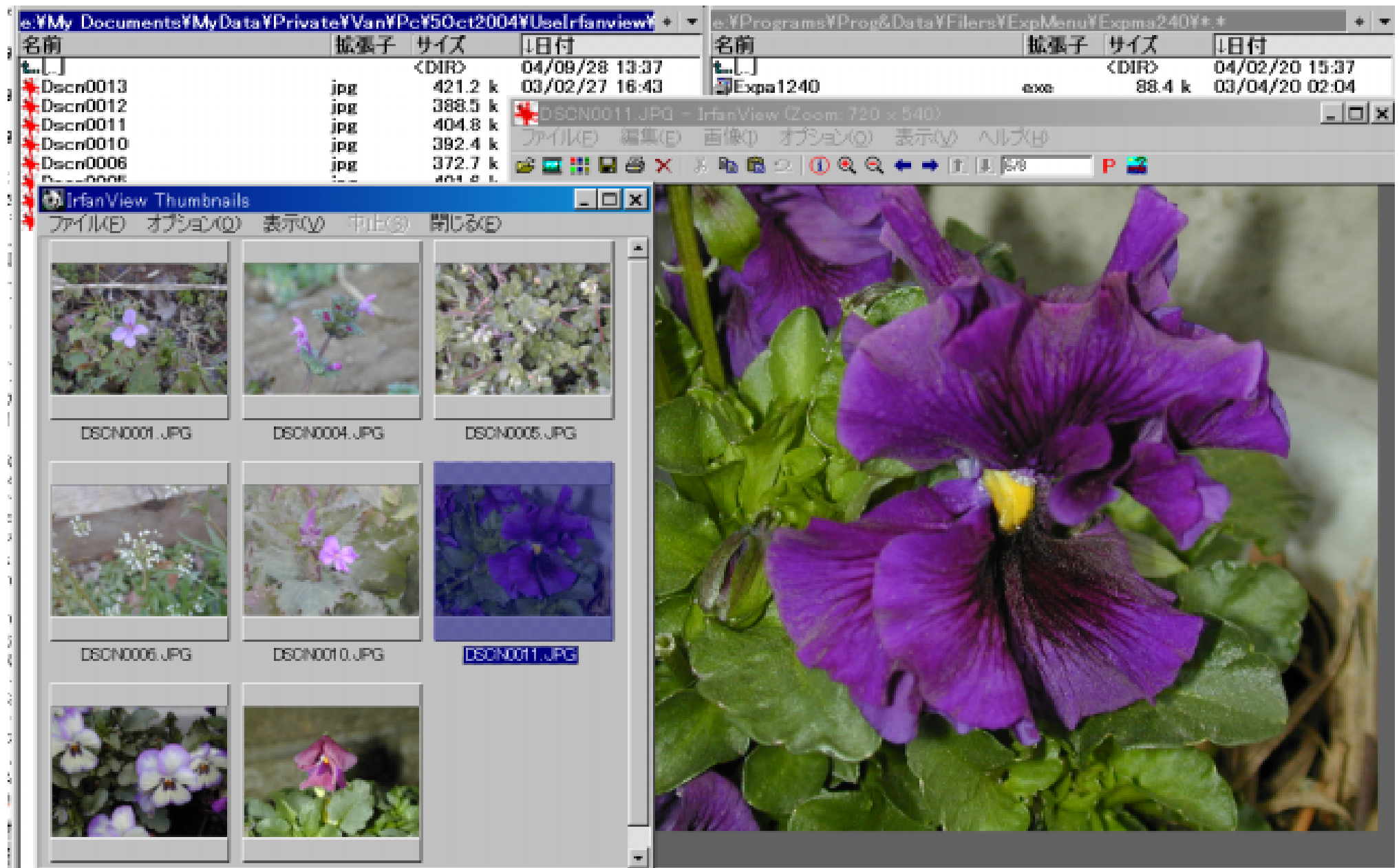
<http://www.bekkoame.ne.jp/~mt.wide/>

こんな風に Irfanview を使っている (3)

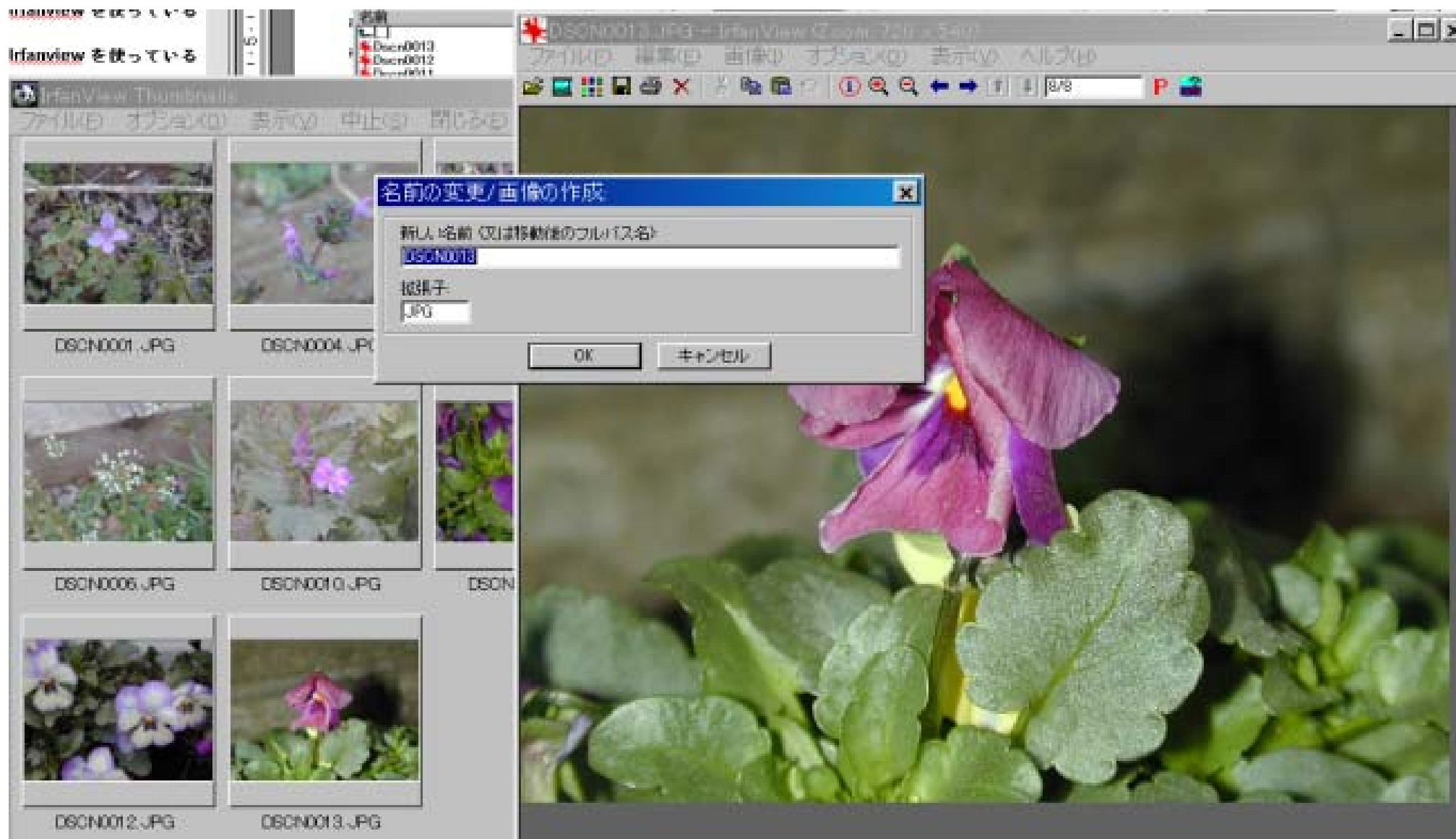
右クリックから Irfanview を “/thumbs” オプションで起動する仕掛け



こんな風に Irfanview を使っている(4)



こんな風に Irfanview を使っている(5)



こんな風に Irfanview を使っている(6)

サムネイルウインドウ-オプション-全て選択後、スライドショーへ。



快適 PC 環境はパブリックドメインソフトで！

- かつて、パソコンがマイコンと呼ばれていた時代、OS、マクロアセンブラ、コンパイラ、インタープリタなどのほかの、所謂アプリケーションプログラムの世界は、フリーウェアが支配していた。
- 商業ソフトは商品価値を高めるため、見栄えする機能のテンコ盛りになる。その結果、肥満・鈍重・難解、さらにはウイルスの餌食にさえなった。
- 我々は、高価なソフトの機能のどれほどを使えているのだろうか？
- 刃物に鉞(マサカリ)から肥後守までであるのと同じで、日常 PC を便利に利用するための主役は、台所包丁や果物ナイフにも例えられる各種の“ミニアプリ (アプレット) 達”なのだ。
- “ミニアプリ” は小物ゆえ商売にならない。 商業ルートに乗らないからネット上で PDS として流通するしかない。
- 玉石混交で流通している所から良い物を拾い出すのは簡単ではないばかりか、ウイルスやスパイを引っ張り込んでしまう危険もある。
- 選択の手掛りは、信用ある作者の手になるものかどうか、パワーユーザ達の評価はどうか、などか？

(http://www.ne.jp/asahi/saida/youichi/PC&LAN/Use_PDS/Table_of_FUS_1.htm)