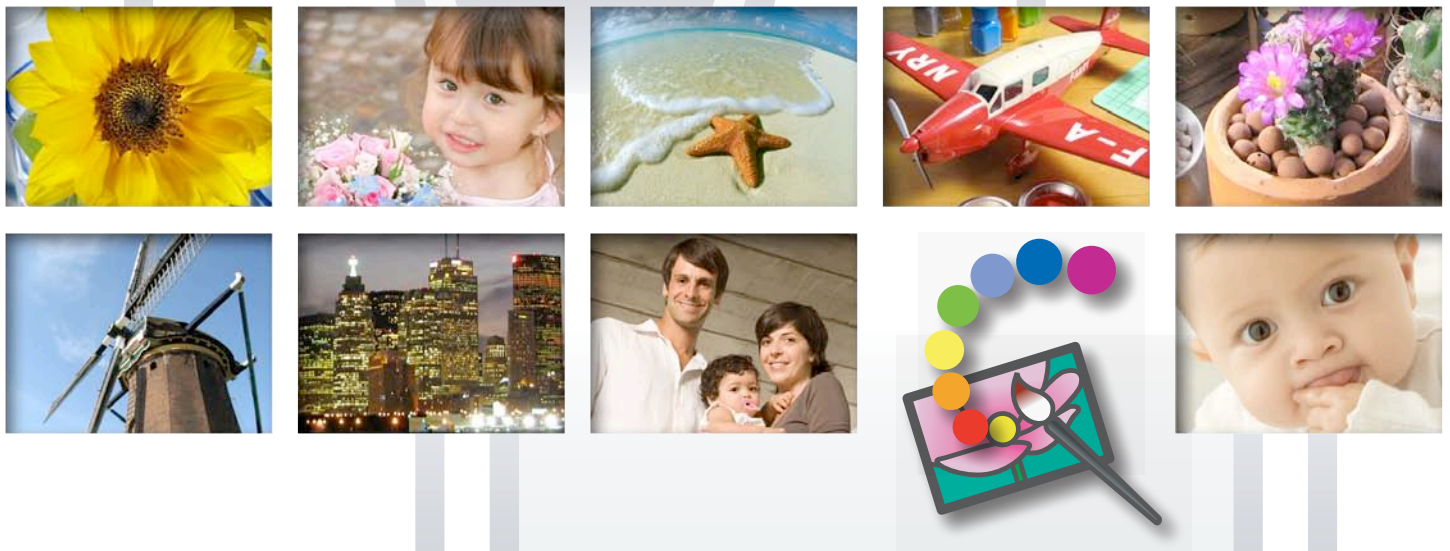


▲  
タブをクリックすると、  
各章にジャンプします。

Canon



# ソフトウェアガイド

for Windows

- ZoomBrowser EX
- PhotoStitch

▶ このマニュアルの使い方

▶ このバージョンの新機能

# このマニュアルについて

## 表記について

本書では、次のマークで記載内容を分類しています。

### 重要

- この「重要」の部分には、操作する上で守って欲しいことや、重要な事項について書いてあります。必ずお読みください。

### ヒント

この「ヒント」の部分には、操作する上でヒントになることや、便利な使い方について書いてあります。必要に応じて、お読みください。

## お使いいただく環境について

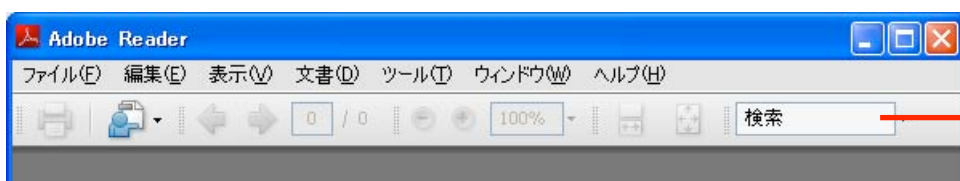
- 本書では、Windows XP の画面と操作手順を使って説明を進めています。お使いの Windows のバージョンによっては、実際の画面や操作手順が異なる場合があります。
- お使いのカメラやプリンターによって、表示される画面や操作手順が異なる場合があります。
- 本書は、キャノン製コンパクトカメラの使用を前提として説明しています。

## 用語の検索

本書は、Adobe Reader のドキュメントです。思いついた用語や言葉で検索したいときは、Adobe Reader の「検索機能」をお使いください。

検索機能を使うときは、Adobe Reader の [編集] メニューから [検索] を選択します。

なお、最新の Adobe Reader 8 の場合には、ツールバーから直接検索することができます。



ここに探したい用語を入力

このページと次のページで、ZoomBrowser EX の基本機能と、ZoomBrowser EX ならではのおすすめ機能を紹介します。

## 取り込む

- ▶ 取り込み  
(P.10)



ワンクリックで  
画像を取り込みます

## 印刷する

- ▶ 印刷  
(P.13)

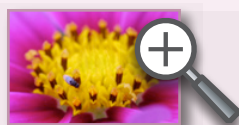


目的に合ったレイアウトで印刷します

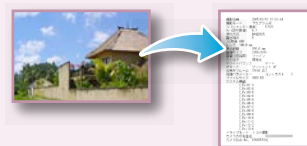


## 見る

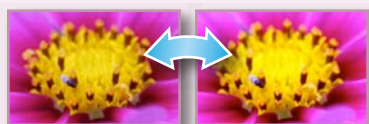
- ▶ 表示の拡大  
(P.21)



- ▶ 撮影情報の表示  
(P.21)



- ▶ 画像の比較  
(P.40)



- ▶ スライドショー  
(P.34)

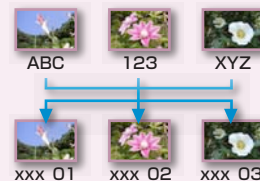


## 管理する

- ▶ CD への  
バックアップ  
(P.32)



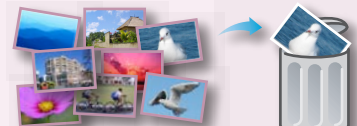
- ▶ 名前の一括変更  
(P.35)



- ▶ お気に入り度  
(P.36)



- ▶ 削除  
(P.19)



- ▶ コメント  
(P.36)



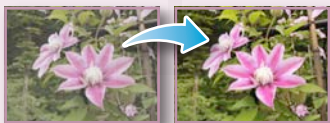
- ▶ 検索  
(P.38)



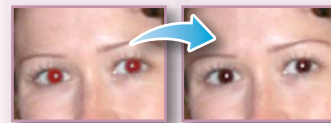
次へ ▶

## 編集する

- ▶ 色や明るさの調整 (P.23)



- ▶ 赤目補正 (P.22)



- ▶ 文字の挿入 (P.24)



- ▶ トリミング (P.24)



- ▶ RAW 画像の処理 (現像) (P.28)



- ▶ パノラマ画像の合成 (P.27)



- ▶ 壁紙の設定 (P.31)



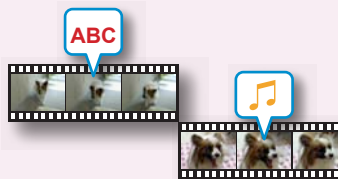
- ▶ 動画からの静止画取り出し (P.30)



- ▶ サイズの縮小 (P.29)



- ▶ 動画の編集 (P.27)



## カメラと接続して使う

- ▶ カメラへの書き込み (P.45)



- ▶ マイカメラ (P.43)



- ▶ パソコン側の操作で撮影 (P.41)



カメラの起動画面やシャッター音を変更します

## メール

- ▶ メールに添付 (P.33)



画像のサイズを小さくすることができます

# 目次

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| このマニュアルについて .....             | 2         |
| <b>おすすめ&amp;定番機能</b> .....    | <b>3</b>  |
| <b>はじめに覚えてほしいこと</b> .....     | <b>7</b>  |
| ZoomBrowser EX の 2 つの画面 ..... | 7         |
| 画像を取り込む画面・画像を管理する画面 .....     | 7         |
| メインウィンドウ .....                | 8         |
| メインウィンドウを表示する方法 .....         | 8         |
| メインウィンドウの各部の名称 .....          | 8         |
| 作業の進めかた .....                 | 9         |
| タスクの選択とタスク画面の操作 .....         | 9         |
| <b>基本操作徹底マスター</b> .....       | <b>10</b> |
| 画像の取り込み .....                 | 10        |
| カメラとパソコンを接続して画像を取り込む .....    | 10        |
| 印刷 .....                      | 13        |
| 1 枚の用紙に 1 画像を印刷する .....       | 13        |
| インデックスを印刷する .....             | 15        |
| カメラウィンドウの使いかた .....           | 17        |
| 最初に表示される画面 .....              | 17        |
| 画像一覧、画像表示の画面 .....            | 18        |
| メインウィンドウの使いかた .....           | 19        |
| メインウィンドウ .....                | 19        |
| ブラウザエリアでの操作 .....             | 20        |
| ビューアウィンドウ .....               | 21        |
| <b>一步進んだ活用術</b> .....         | <b>22</b> |
| <b>画像の編集</b> .....            | <b>22</b> |
| 赤目を補正する .....                 | 22        |
| 自動補正する .....                  | 22        |
| 色と明るさを調整する .....              | 23        |
| シャープネスを調整する - 輪郭を強調する .....   | 23        |
| トリミングする - 画像の一部を切り抜く .....    | 24        |
| 文字を書き込む .....                 | 24        |
| 別の編集ソフトを使う .....              | 25        |
| サウンドを付ける .....                | 26        |
| パノラマ画像を作る - PhotoStitch ..... | 27        |
| 動画を編集する .....                 | 27        |
| RAW 画像を処理する .....             | 28        |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 書き出し .....                   | 29 |
| 画像（静止画）のサイズやタイプを変更する .....   | 29 |
| 動画のサイズやタイプを変更する .....        | 29 |
| 動画から静止画を取り出す .....           | 30 |
| 撮影情報を書き出す .....              | 30 |
| パソコンのスクリーンセーバーにする .....      | 31 |
| パソコンの壁紙にする .....             | 31 |
| CD に保存する .....               | 32 |
| メール .....                    | 33 |
| 画像をメールに添付する .....            | 33 |
| スライドショー .....                | 34 |
| スライドショーで見る .....             | 34 |
| 画像の管理 .....                  | 35 |
| ファイル名をまとめて変更する .....         | 35 |
| 撮影日ごとのフォルダに分類する .....        | 35 |
| 画像情報の設定 .....                | 36 |
| お気に入り度を設定する .....            | 36 |
| コメントを入力する .....              | 36 |
| キーワードを設定する .....             | 37 |
| 画像の検索・絞り込み・並べ替え .....        | 38 |
| 検索する .....                   | 38 |
| 絞り込む .....                   | 39 |
| 並べ替える .....                  | 39 |
| 画像の比較 .....                  | 40 |
| 複数の画像を比較する .....             | 40 |
| リモート撮影 .....                 | 41 |
| パソコンでカメラを操作して撮影する .....      | 41 |
| マイカメラ .....                  | 43 |
| シャッター音や起動画面を変更する .....       | 43 |
| 画像の書き込み .....                | 45 |
| カメラに画像を書き込む .....            | 45 |
| CANON iMAGE GATEWAY .....    | 46 |
| CANON iMAGE GATEWAY とは ..... | 46 |
| 会員登録 .....                   | 46 |
| 利用できるサービス .....              | 47 |
| 使用環境の設定 .....                | 48 |
| 動作をカスタマイズする .....            | 48 |
| タスクボタンをカスタマイズする .....        | 48 |
| ■ 付録 .....                   | 49 |
| 対応している画像タイプ .....            | 49 |
| このバージョンの新機能 .....            | 50 |

# ZoomBrowser EX の 2 つの画面

## 画像を取り込む画面・画像を管理する画面

ZoomBrowser EX では、おもに次のような 2 つの画面で作業を進めます。



### カメラを接続すると表示される画像を取り込む画面 カメラウィンドウ

カメラ内の画像一覧

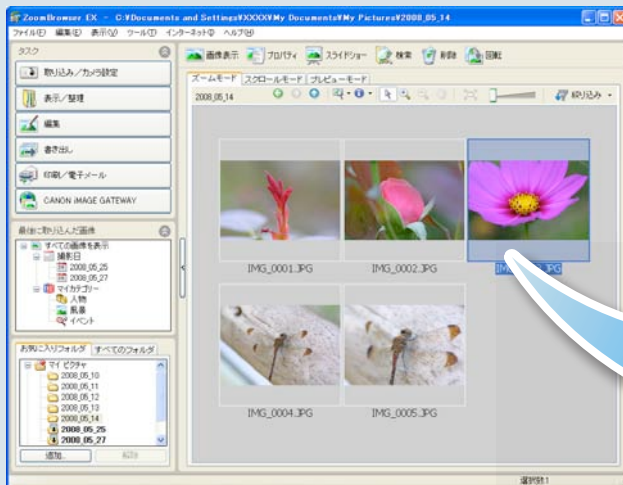


接続したカメラ内の画像を一括または選択して取り込みます

カメラからの画像取り込み後、カメラウィンドウを閉じると画面が変わります



### パソコンに取り込んだ画像を管理する画面 メインウィンドウ

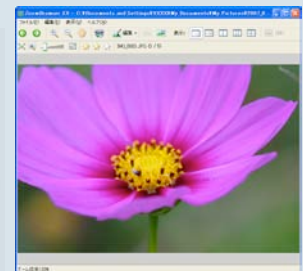


パソコンの中の画像を、見たり、編集したり、印刷したりします



デスクトップのこのアイコンをダブルクリック

画像をダブルクリック



画像を見るときに表示されるビューアウィンドウ

# メインウィンドウ

## メインウィンドウを表示する方法

カメラの画像を取り込んだ後、カメラウィンドウを閉じると、メインウィンドウが表示されます。また、デスクトップの ZoomBrowser EX アイコンをダブルクリックすることでも表示することができます。



## メインウィンドウの各部の名称



- 属性アイコン** (画像の属性を示します)
- : カメラのスティッチアシスト機能を使って撮影した画像
  - : RAW 画像
  - : 動画
  - : 音声メモ付きの画像
  - : プロテクト (保護) された画像
  - : カメラの AEB 機能を使って撮影した画像
  - : 回転された画像 (表示のみの回転)

**ブラウザエリア**  
画像の周りには、属性を示す左のようなアイコンが表示されます



# 作業の進めかた

## タスクの選択とタスク画面の操作

ZoomBrowser EX の多くの機能は、メインウィンドウでタスク（作業）を選択し、表示された画面のガイダンスにしたがって操作を進めていきます。

### 1 目的のタスクを選択 します

The screenshot shows the ZoomBrowser EX main window with a task list on the left and a detailed task selection dialog in the foreground. A blue arrow points from the '編集' (Edit) task in the list to the dialog. The dialog has three steps: 1. 画像を選択する (Select image), 2. 画像エディタを選択する (Select image editor), and 3. 処理を実行する (Execute processing). Step 2 is highlighted with a red box. Below the steps is a list of editing functions like '赤目補正' (Red-eye correction) and '自動補正' (Auto correction). A 'メインメニューに戻る' (Return to main menu) button is at the bottom of the dialog. A separate window titled 'ステップ2: 画像エディタを選択します。' (Step 2: Select image editor) is also shown, listing various editing options.

作業の大まかなステップが表示されます  
この順番に操作を進めていきます  
前のステップに戻ることもできます

選択されているステップの概要が表示されます

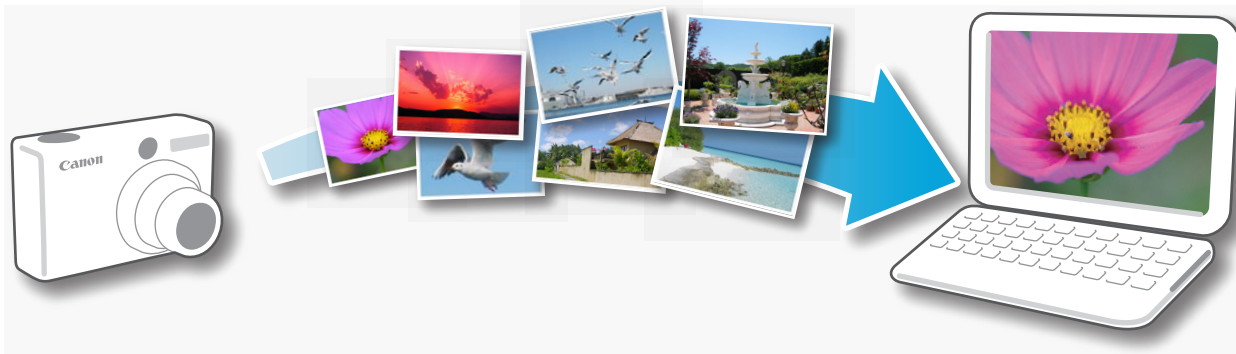
作業を中止し、元の画面に戻ります

### 2 ガイダンスにしたがって 操作を進めます

# 画像の取り込み

## カメラとパソコンを接続して画像を取り込む

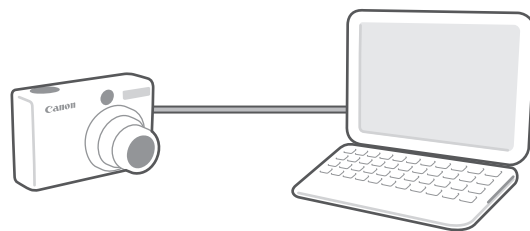
カメラ内の画像を、パソコンに取り込みます。



### 重要

- ・ このソフトウェアガイドでは、ソフトウェアやドライバが正しくインストールされていることを前提に説明しています。インストール方法については、製品に付属の説明書をご覧ください。
- ・ Windows のバージョンによっては、カメラを接続してもカメラウィンドウが表示されない場合があります。この場合は、デスクトップの ZoomBrowser EX のアイコンをダブルクリックして ZoomBrowser EX を起動し、メインウィンドウのタスクボタンから [取り込み/カメラ設定] の [カメラと接続する] を選択してください。

**1** カメラとパソコンを付属のインターフェースケーブルで接続します。



**2** カメラの電源を入れて再生モードにし、パソコンと通信できる状態にします。

**3** 右のような画面が表示されたら、[Canon CameraWindow] を選び、[OK] をクリックします。

Windows Vista の場合は、[画像をキヤノンカメラからダウンロードします] をクリックします。

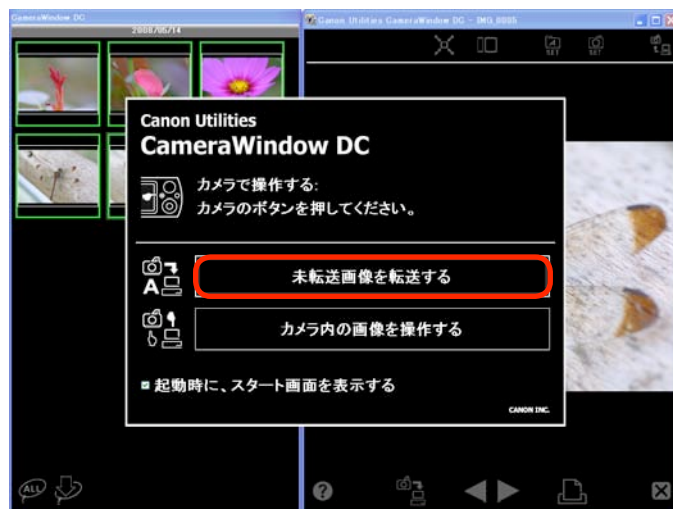


4

【未転送画像を転送する】をクリックします。

取り込みがはじまります。

カメラウィンドウ

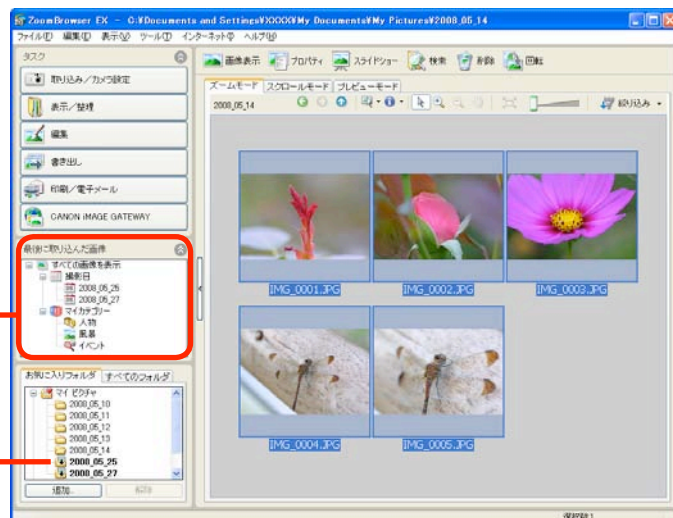


転送の完了を示す画面で [OK] をクリックすると、メインウィンドウに取り込まれた画像が表示されます。

新しく取り込まれた画像を、撮影日やマイカテゴリー（対応機種のみ）ごとに選択できます（仮想フォルダです）



: 新しく画像が取り込まれたフォルダ

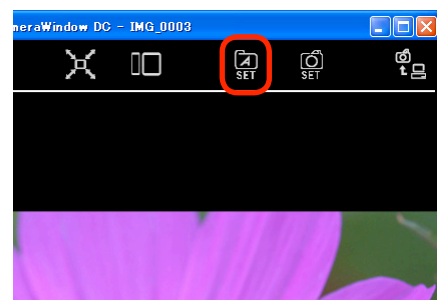


- ・ メモリーカード内に大量の画像（約 1000 画像以上）があると、正しく取り込めないことがあります。その場合は、メモリーカードリーダーをお使いください。

**ヒント**

**画像の取り込み先フォルダを変更する**

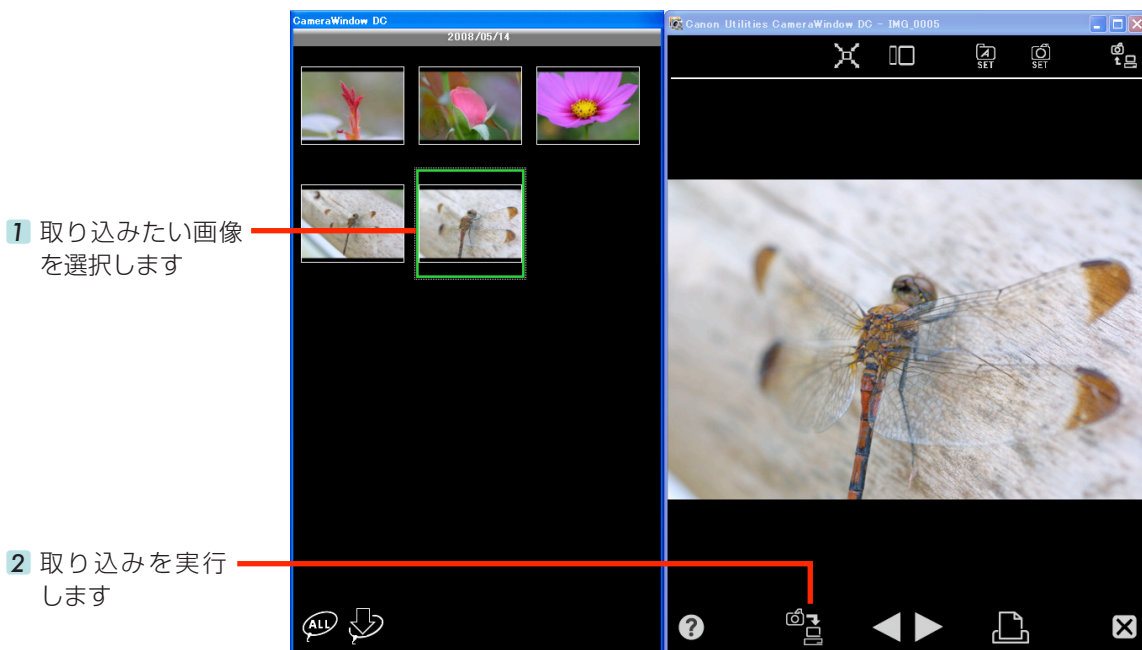
初期設定では、取り込まれた画像は [ピクチャ] または [マイ ピクチャ] フォルダに保存されます。取り込み先フォルダを変更したいときは、カメラウィンドウで [カメラ内の画像を操作する] を選択した後、右のボタンをクリックし、設定します。




 ヒント

### 画像を選択して取り込む

カメラの画像の中から、選択した画像だけを取り込みたい場合は、最初に表示されるカメラウィンドウで「カメラ内の画像を操作する」を選択した後、次の操作で取り込みます。

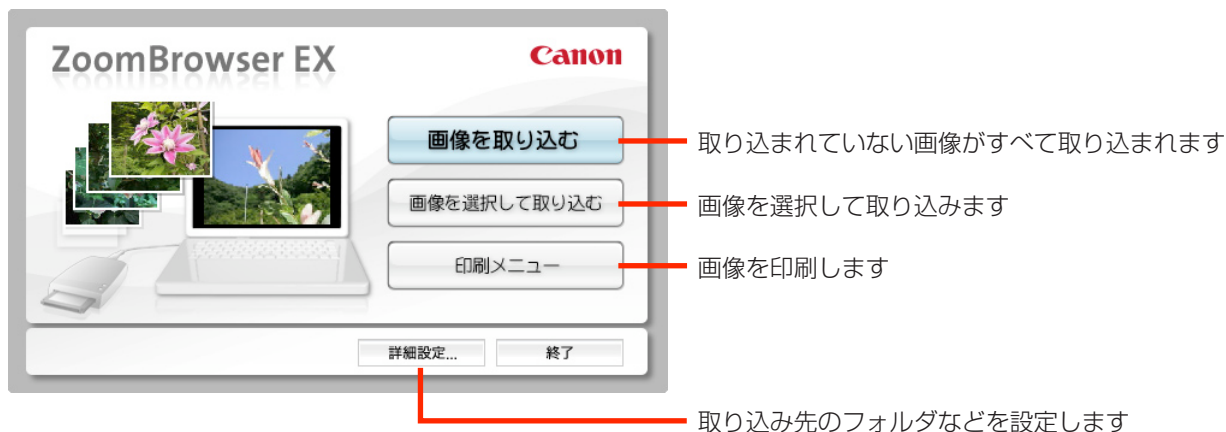


### カメラの操作で取り込む

Windows VistaまたはWindows XPの場合、カメラの  (イージーダイレクト) ボタンを使って、パソコンに画像を取り込むことができます(ダイレクト転送)。ダイレクト転送に関する設定や操作については、「カメラユーザーガイド」をご覧ください。

### メモリーカードリーダーから取り込む

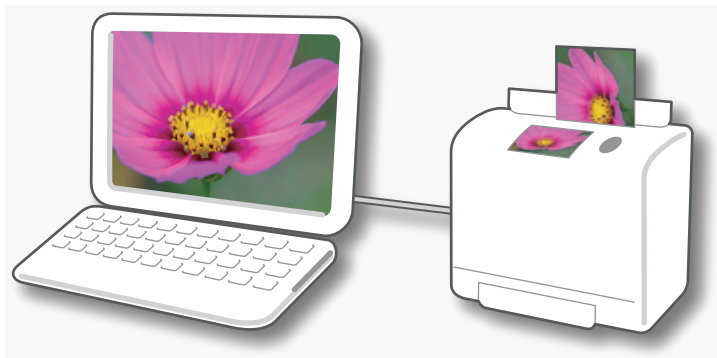
メモリーカードリーダーにメモリーカードをセットすると、動作を選択するウィンドウが表示されます。「画像を表示する・取り込む Canon ZoomBrowser EX を使用」を選択すると、ZoomBrowser EX が起動し、次のようなウィンドウが表示されます。このウィンドウを使って取り込みなどの操作を行います。



# 印刷

## 1 枚の用紙に 1 画像を印刷する

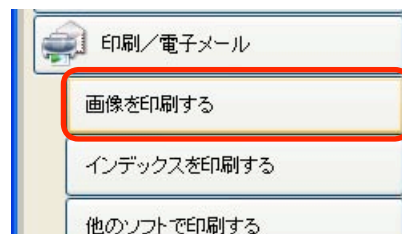
画像を 1 枚ずつ印刷します。



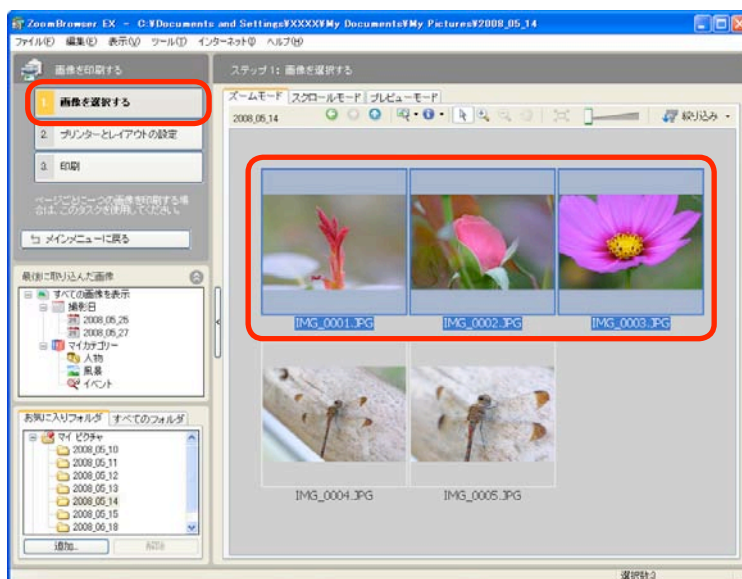
**1** メインウィンドウで **【印刷／電子メール】** をクリックします。



**2** **【画像を印刷する】** をクリックします。



**3** **【1. 画像を選択する】** が選択されていることを確認した後、印刷する画像を選択します。



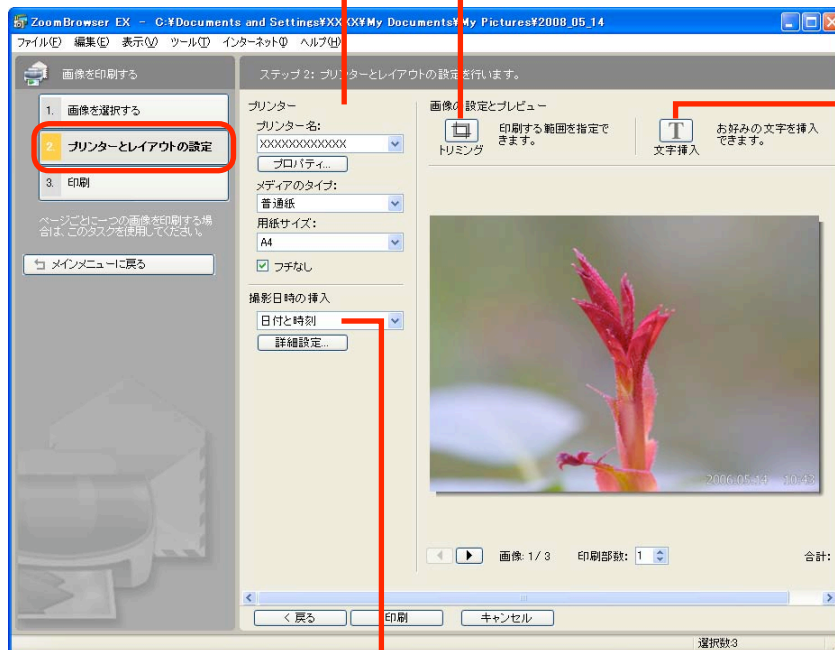
# 4

[2. プリンターとレイアウトの設定] をクリックし、必要な項目を設定します。

プリンターや用紙のサイズ、フチなし印刷などを設定します

画像の一部を切り出して印刷するときにクリックします

画像内に文字を入れて印刷するときにクリックします



撮影日時の印刷方法を選択します

# 5

[3. 印刷] をクリックします。

印刷が実行されます。

## ヒント

### 他のソフトウェアで印刷する

パソコンに印刷専用ソフトウェアがインストールされている場合には、そのソフトウェアを使って印刷することもできます。メインウィンドウで [印刷 / 電子メール] をクリックし、[他のソフトで印刷する] をクリックしてください。

## インデックスを印刷する

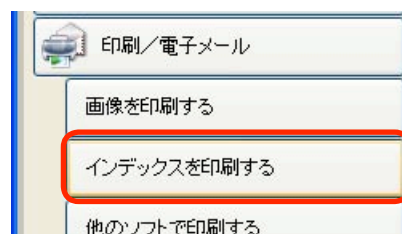
画像の一覧を印刷します。



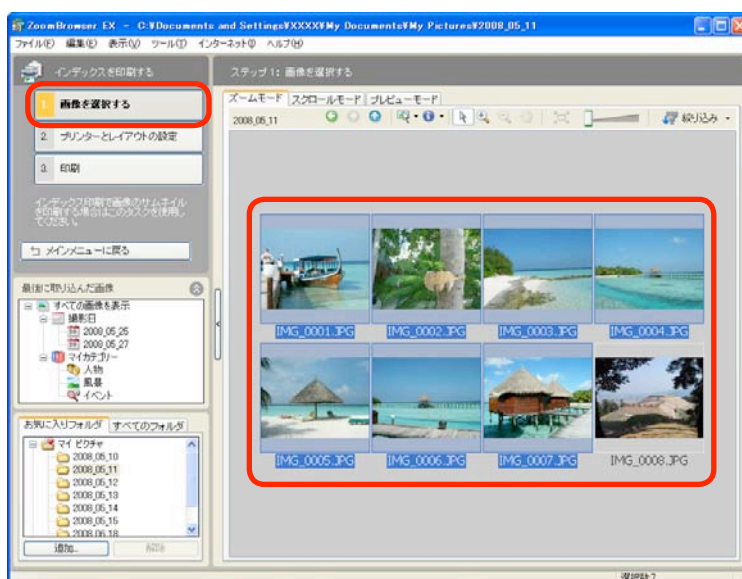
**1** メインウィンドウで [印刷／電子メール] をクリックします。



**2** [インデックスを印刷する] をクリックします。



**3** [1. 画像を選択する] が選択されていることを確認した後、印刷する画像を選択します。



4

[2. プリンターとレイアウトの設定] をクリックし、必要な項目を設定します。

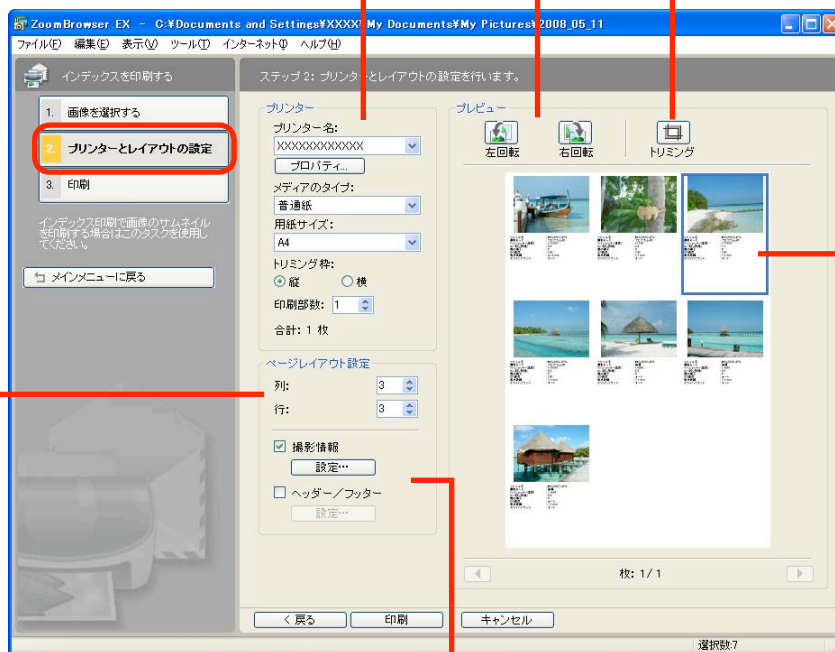
プリンターや用紙のサイズ  
などを設定します

選択した画像を  
回転します

選択した画像の一部を切り出して印刷  
するときにクリックします

行数と列数を  
設定します

回転、トリミングする  
画像を選択します



撮影情報やコメント、ヘッダー、フッ  
ター、ページ番号の印刷を設定します

5

[3. 印刷] をクリックします。

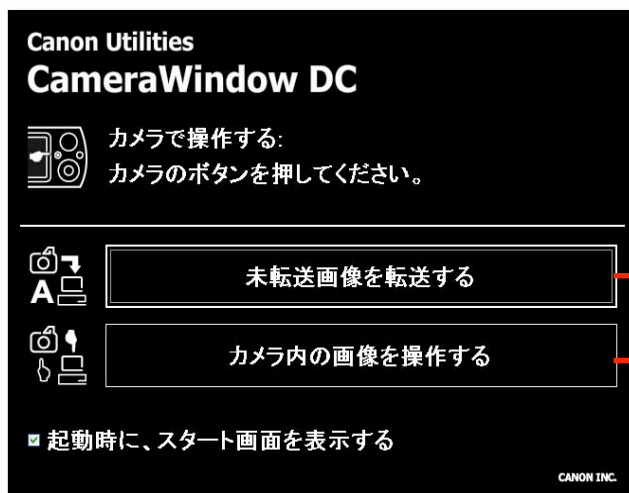
印刷が実行されます。



# カメラウィンドウの使いかた

## 最初に表示される画面

カメラウィンドウで最初に表示される画面です。



まだ取り込まれていないすべての画像を取り込みます

このウィンドウを閉じて、カメラ内の画像閲覧や、画像を選択して取り込む操作に進みます

## 画像一覧、画像表示の画面

左側のサムネイルウィンドウには、カメラ内のメモリーカードに入っている画像が「サムネイル」(小さな画像)で一覧表示されます。この一覧内で画像を選択すると、その画像が右側のビューウィンドウに表示されます。

**サムネイルウィンドウ**

**ビューウィンドウ**

- ウィンドウを整列します
- ウィンドウの表示モードを切り替えます
- サムネイルの大きさや画像を取り込むフォルダなどを設定します
- カメラの所有者の名前を設定します
- パソコン内の画像をカメラに書き込みます
- サムネイルウィンドウで選択されている画像をパソコンに取り込みます
- 表示中の画像を切り替えます
- カメラウィンドウを閉じます
- サムネイルウィンドウで選択されている画像を印刷します
- 全画像/未転送の画像を選択します

### ヒント

#### 困ったときはヘルプを活用

ZoomBrowser EX のほとんどの画面には、 のようなヘルプボタン (あるいはヘルプメニュー) が用意されています。操作が分からなくなったときや間違ったときは、ヘルプを確認しましょう。

# メインウィンドウの使いかた

## メインウィンドウ

ZoomBrowser EX の操作の中心となる画面です。

### スライドショー

選択した画像を連続して画面に表示します

### プロパティ

選択した画像の情報を表示します

### 画像表示

選択した画像をビューアウィンドウで表示します

### タスクボタン

行う作業を選びます

### 削除

選択した画像やフォルダを削除します

- ・ 削除した画像はデスクトップの「ごみ箱」に入ります
- ・ 音声メモ付きファイルは、「ごみ箱」から戻しても画像と音声メモとの関連付けは復元できません

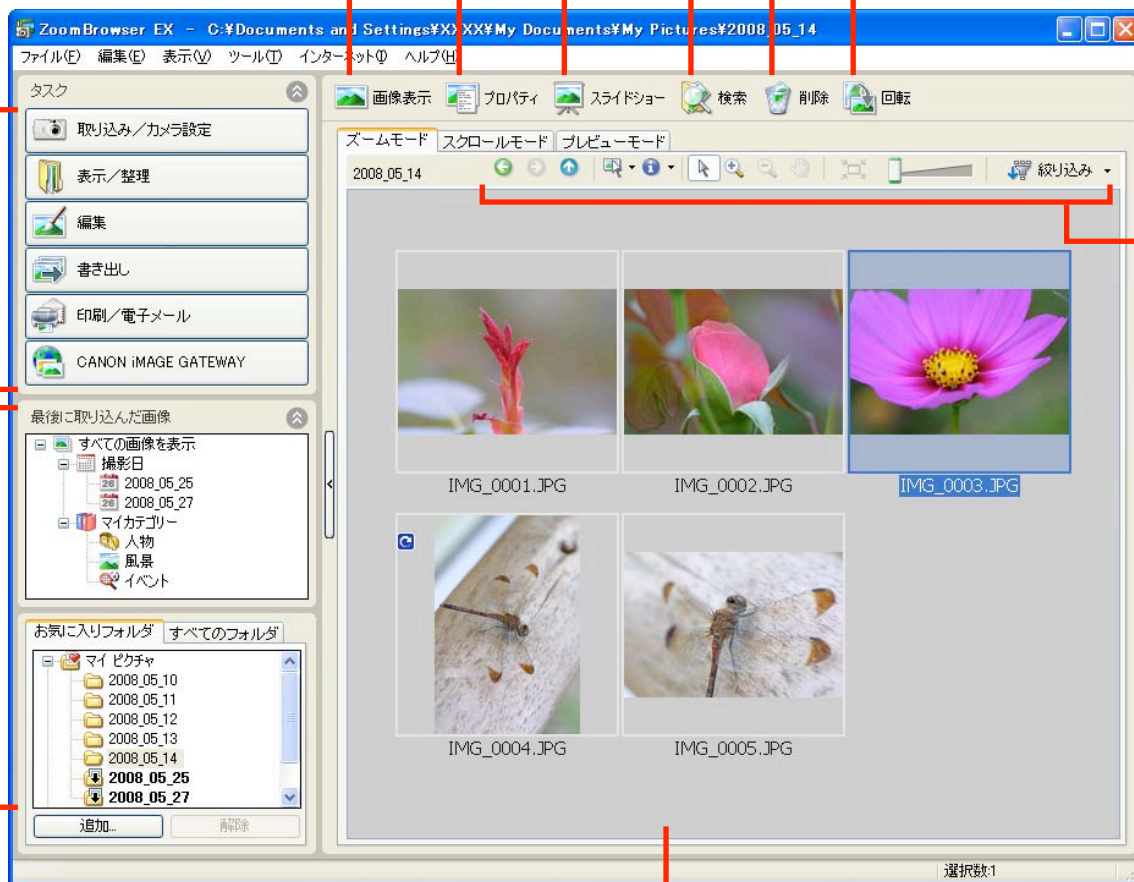
### 回転

選択した画像を回転します

- ・ 表示している方向にオリジナル画像を回転したいときは、「編集」メニューの「回転情報に合わせて画像を回転」を選択します
- ・ 動画は、タスクボタンの「書き出し」→「動画を書き出す」で回転します

### 検索

画像を検索します



### 最後に取り込んだ画像／フォルダエリア

表示したいフォルダを選択します

- ・ よく使うフォルダは「お気に入りフォルダ」として登録できます（「追加」で登録できます）

### ブラウザエリア

画像の一覧を表示します

### 表示コントロールパネル

ブラウザエリアの表示に関する設定を行います

## ブラウザエリアでの操作

### 表示モード

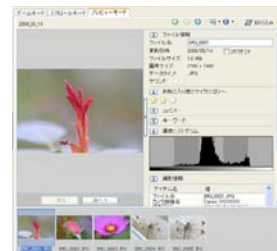
ブラウザエリアの表示モードを選択します



多くの画像を見渡すのに適した「ズームモード」






見やすい大きさのサムネイルで一覧できる「スクロールモード」



画像を見ながら画像情報を確認できる「プレビューモード」

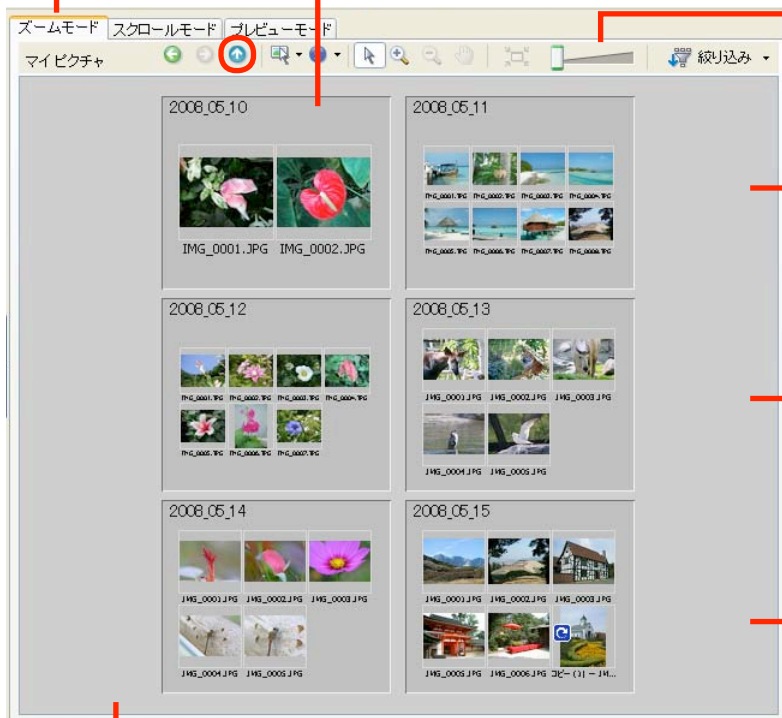
### フォルダの階層移動

次の操作でフォルダの階層を移動します。

- ・ズームモードの場合：フォルダにマウスポインタを合わせると表示される  をクリック
- ・スクロールモード、プレビューモードの場合：  をダブルクリック
- ・上の階層に戻るときは  をクリックします

### 表示の大きさの変更


このスライダーで表示倍率（ズームモード）やサムネイルサイズ（スクロールモード）を変更することができます



### 画像の選択

ブラウザエリアで画像をクリックすると、その画像が選択されます  
複数の画像を選択するときは、[Ctrl] キーを押しながら画像をクリックします  
また、[Shift] キーを押しながら画像をクリックすると、連続して並んでいる画像をまとめて選択できます

### 画像の表示

ブラウザエリアで画像をダブルクリック（または画像を選択して  **画像表示** をクリック）すると、画像がビューアウィンドウで表示されます

### 画像の移動、コピー

移動したい画像をドラッグし、移動先のフォルダの上でマウスボタンを離すと、フォルダ間で画像が移動します  
[Ctrl] キーを押しながらマウスボタンを離すと画像のコピーになります  
Windows のエクスプローラとメインウィンドウの間でも、同じ操作でコピーができます

### 新しいフォルダの作成

ブラウザエリアに新しいフォルダを作るときは、[ファイル]メニューから [新規フォルダ] を選択します

## ヒント

### 右クリックで快適操作

画面や画像の上で右クリックするとメニューが表示されます。このメニューには現在利用可能な機能、便利な機能が集められています。作業効率アップに右クリックを活用しましょう。

## ビューアウィンドウ

メインウィンドウの画像をダブルクリックすると、このウィンドウが表示されます。

表示倍率を変更します

表示を拡大すると、表示範囲を示すナビゲータウィンドウが表示されます



フルスクリーンで  
表示します

お気に入り度を設  
定します

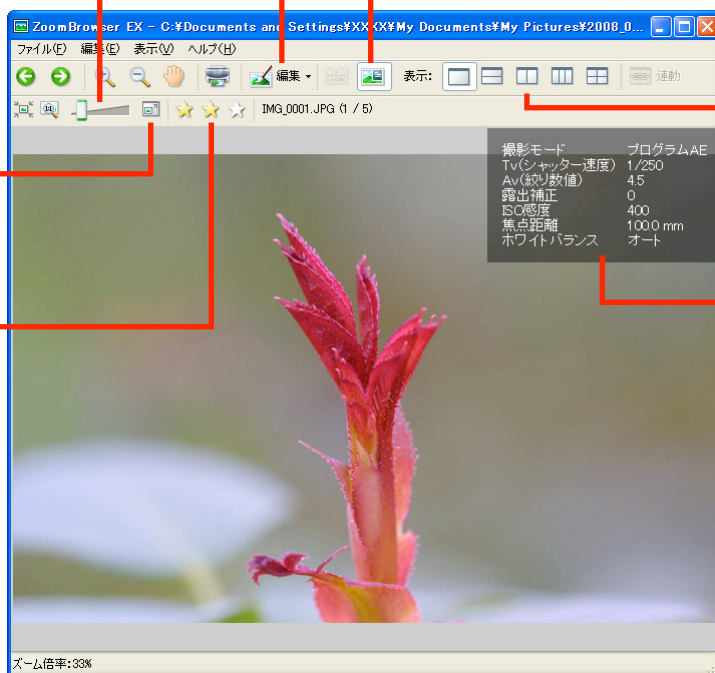
画像を編集します

撮影情報を表示します

表示される項目は [ツール] メニューの [環境設定]  
で設定できます

複数の画像を並べて表示します

撮影情報



- ・ RAW 画像を表示した場合は、画像の下に [実際の画像を表示する] ボタンが表示されます。このボタンをクリックすると、現像された画像がビューアウィンドウに表示されます。
- ・ 動画を表示した場合は、動画の下にボタンが表示され、再生や音量調節ができます。また、Windows Vista または Windows XP の場合は、お気に入り度の横に (フレームのキャプチャ) ボタンが表示されます。このボタンをクリックすると、動画から静止画を取り出せます。

## 画像の編集

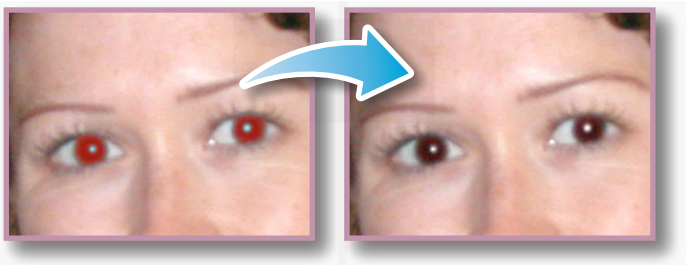
### 重要

- ・ 画像編集を行った後、ファイル名を変更しないで保存すると、元の画像が上書きされてしまいます。元の画像を残しておきたい場合は、保存時にファイル名を変更してください。

- ・ ここでは、画像編集をタスクボタンからはじめる手順を紹介していますが、ビューアウィンドウの「編集」ボタンからでも同じように編集をはじめることができます。


### 赤目を補正する

フラッシュの光で赤く写ってしまった目を、本来の色に戻します。



- ・ オートモードが選択されている状態で「開始」をクリックします。
- ・ オートモードでうまく補正されない場合は、マニュアルモードに切り替え、補正したい目の位置を指定します。

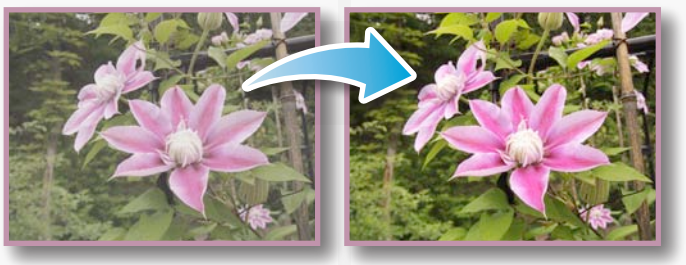
#### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [赤目補正]
- 5 [3. 処理を実行する]


- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。

### 自動補正する

画像の色合いや明るさを自動で調整します。



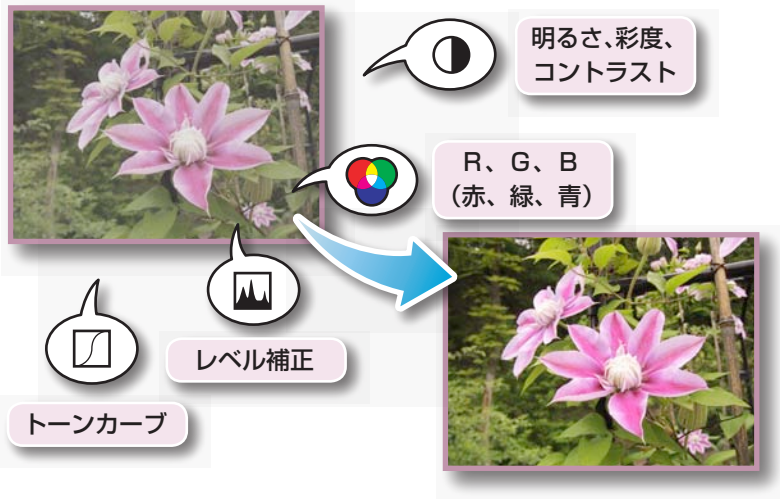
#### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [自動補正]
- 5 [3. 処理を実行する]


- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。

## 色と明るさを調整する

さまざまな方法で、画像の色合いや明るさを調整します。



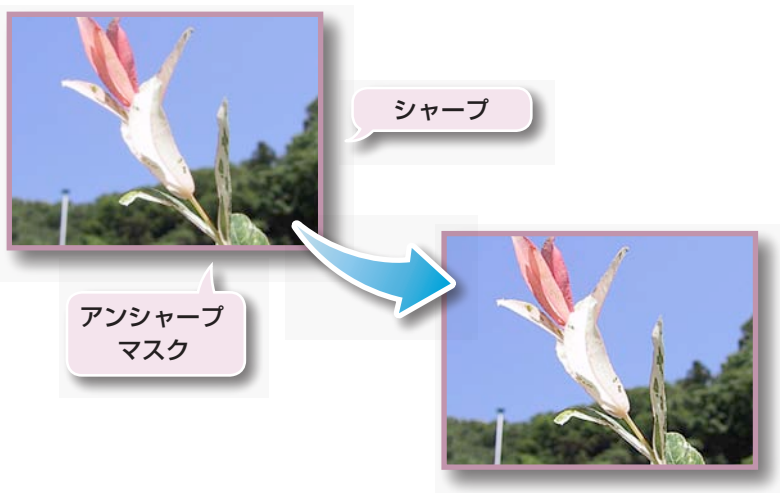
### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [色と明るさの調整]
- 5 [3. 処理を実行する]


・ 動画や RAW 画像は編集できません。

## シャープネスを調整する – 輪郭を強調する

人物や物など被写体の境界線を強調し、画像をはっきりとさせます。



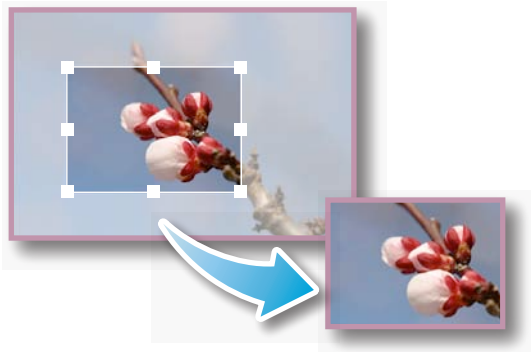
### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [シャープネス]
- 5 [3. 処理を実行する]


・ アンシャープマスクの [半径] は輪郭を検出する大きさ、[しきい値] は輪郭と判定する基準値です。  
・ 動画や RAW 画像は編集できません。

## トリミングする – 画像の一部分を切り抜く

周囲の不要な部分を削除し、必要な部分だけを切り出します。



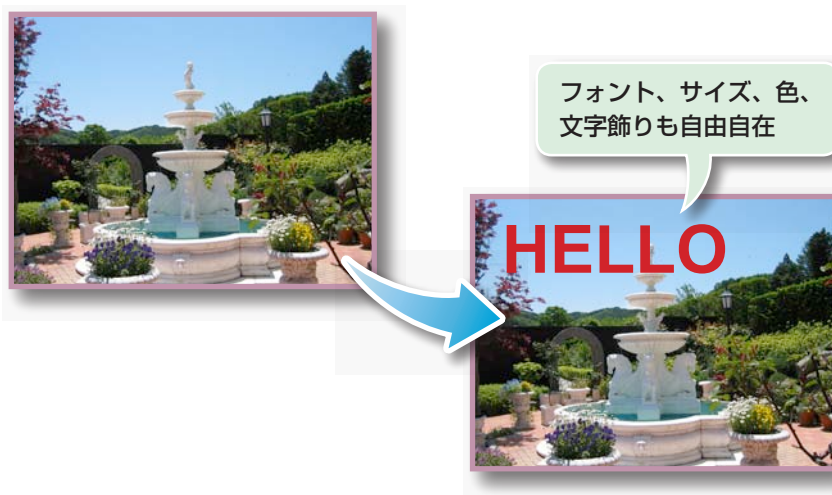
### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [トリミング]
- 5 [3. 処理を実行する]


- ・ トリミングする範囲を数値で指定したり、縦横比を設定したりすることもできます。
- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。

## 文字を書き込む

画像に文字を挿入します。



### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [文字挿入]
- 5 [3. 処理を実行する]

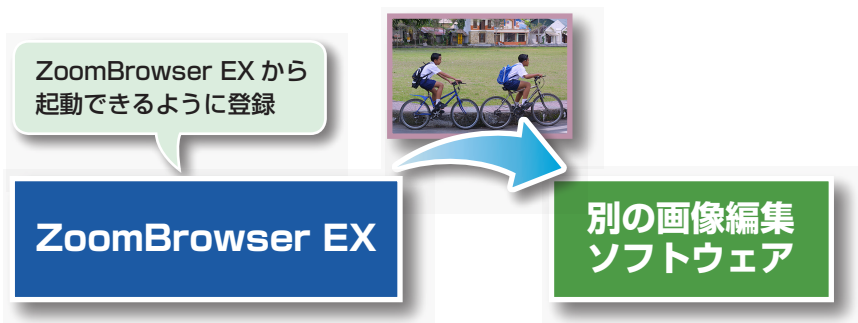
- ・ [アンチエイリアス] にチェックマークを付けると、文字のエッジが下の画像になじみます。
- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。




## 別の編集ソフトを使う

あらかじめ別の画像編集ソフトウェアを登録しておけば、ZoomBrowser EX で選択した画像をそのソフトウェアで編集することができます。

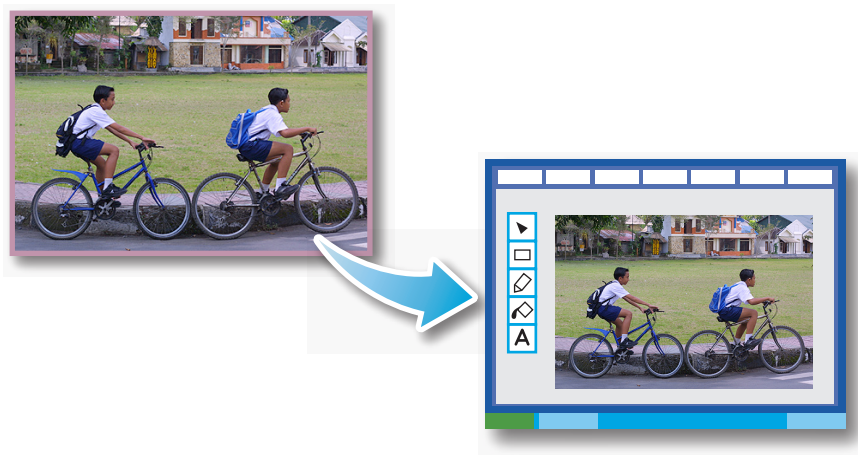
### 編集ソフトの登録




#### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [外部の画像エディタで画像を編集する]
- 5 [画像エディタの管理]

### 登録した編集ソフトで画像を編集する



#### 操作手順

- 1  編集  
[編集] → [画像を編集する]
- 2 画像を選択
- 3 [2. 画像エディタを選択する]
- 4 [外部の画像エディタで画像を編集する]
- 5 [3. 処理を実行する]

- ・ カメラで撮影した画像を、他の画像編集ソフトウェアで加工して保存した場合は、撮影に関する情報が失われる場合があります。
- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。

## サウンドを付ける

画像に効果音やBGMなどのサウンドを付け、必要に応じてそのサウンドを再生することができます。

### サウンドの追加



#### 操作手順

##### 1 画像を選択



【編集】 → 【サウンドの追加 / 削除】

- ・ 画像に付けることのできるサウンドファイルは、WAVE タイプ(拡張子「.wav」)のファイルです。
- ・ 画像にサウンドファイルを付けると、選択したサウンドファイルが、その画像ファイルと同じフォルダにコピーされます。

### 画像のサウンドの再生



#### 操作手順

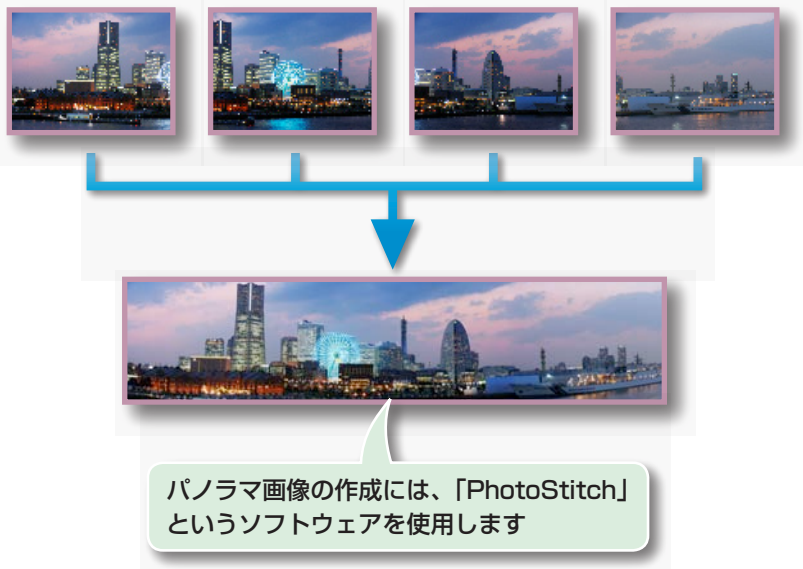
##### 1 画像を選択



【編集】 → 【サウンドの再生】

## パノラマ画像を作る – PhotoStitch

少しずつ方向をずらして撮影した複数枚の画像を合成し、ワイドなパノラマ画像を作成します。



### 操作手順

1  編集

[編集] → [パノラマ合成を行う]

- ・ 動画や RAW 画像は編集できません。

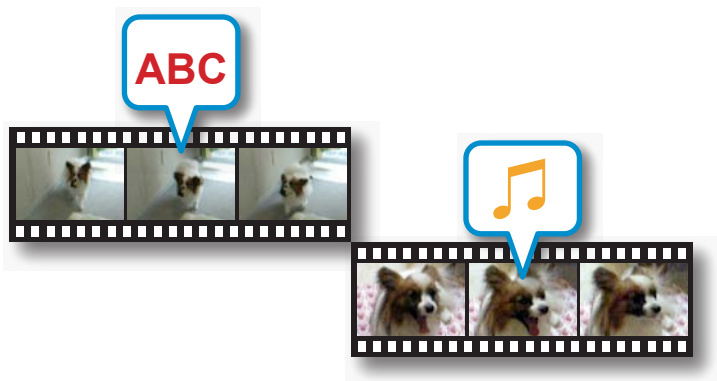
### ヒント

#### スティッチアシスト機能を活用する

カメラの「スティッチアシスト」を使って撮影した画像であれば、画像の順番や合成方向を PhotoStitch が自動的に判断するため、より簡単に合成ができます。（お使いのカメラによっては、スティッチアシスト機能がない場合もあります）

## 動画を編集する

動画や静止画をつないでオリジナルの動画を作ります。  
タイトルなどの文字や BGM を挿入したり、動画にさまざまな効果を付けることもできます。



### 操作手順

1  編集

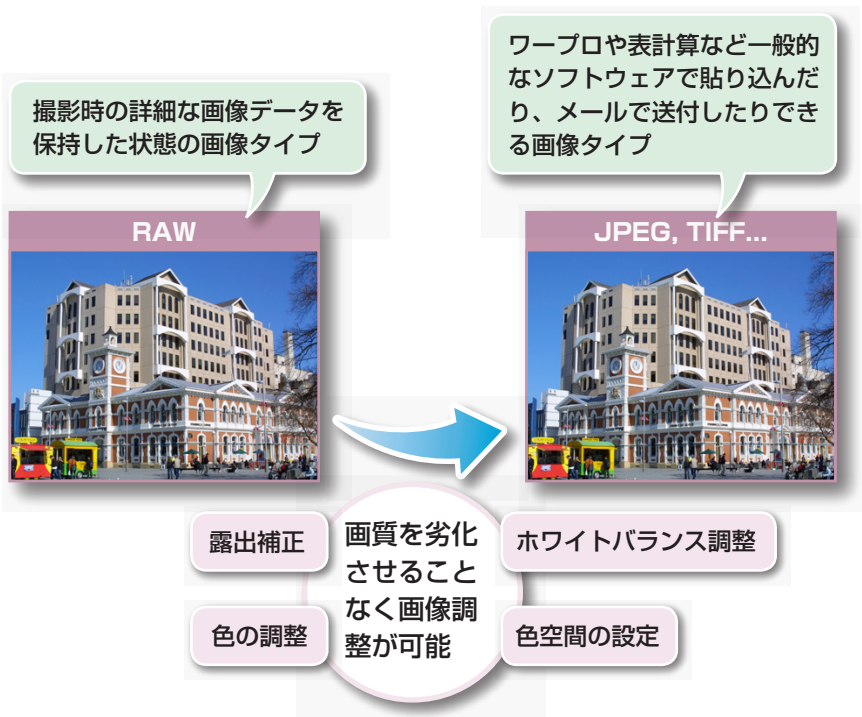
[編集] → [動画を編集する]

### 重要

- ・ Windows 2000 をお使いの場合、動画を編集するには QuickTime が必要です。

## RAW 画像を処理する

RAW 画像を、JPEG 画像や TIFF 画像に変換します。



### 操作手順

1 編集

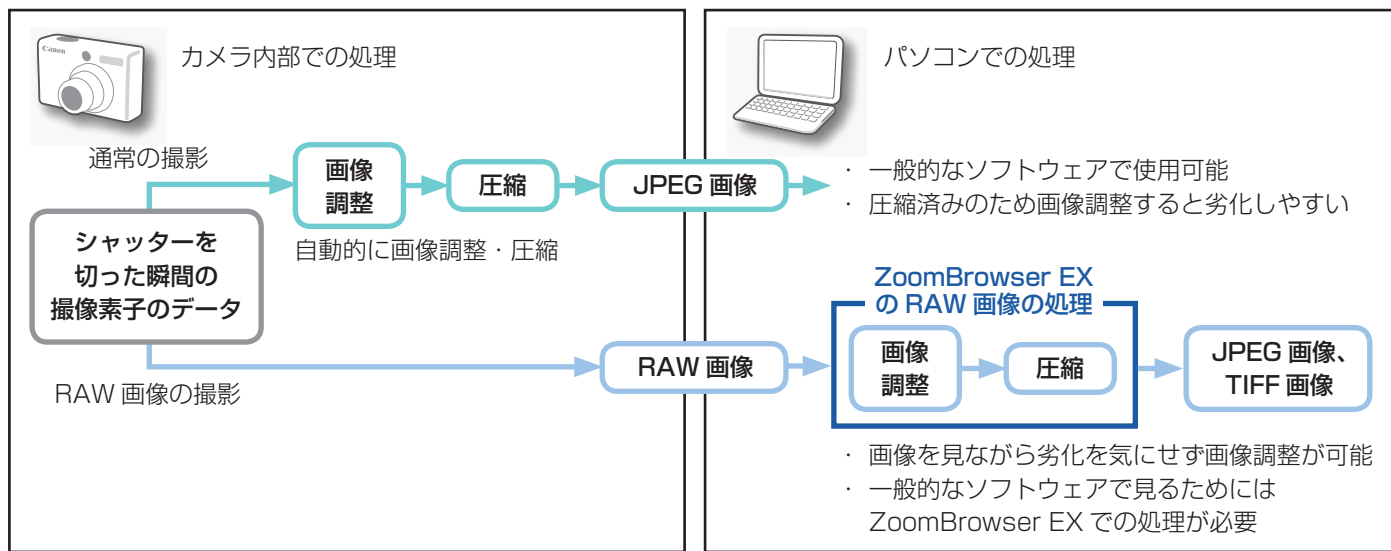
[編集] → [RAW 画像を処理する]

- 画質調整ウィンドウを使って、画像の明るさや色を思いのままに調整します。

### ヒント

#### RAW 画像とは

RAW 画像は、カメラの撮像素子の出力をそのまま記録した画像データです。通常の JPEG 画像とは異なりカメラ内で「画像調整」や「圧縮」をしていない「生データ」ですので、パソコン上で劣化させことなく画像調整処理（現像）を行うことができます。



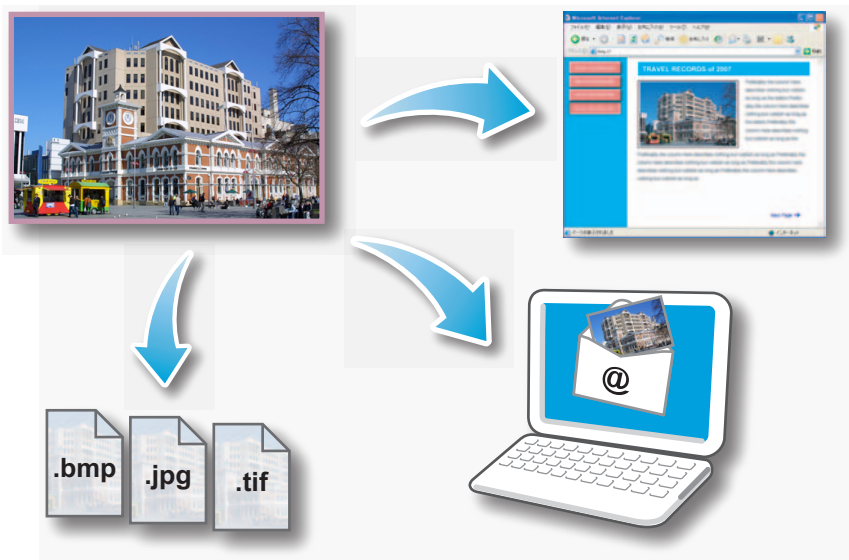
### 重要

- RAW 画像の撮影は、「カメラユーザーガイド」巻末の「主な仕様」の「データタイプ」に「RAW」の記載があるカメラでのみ利用できます。

# 書き出し

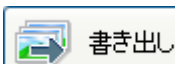
## 画像（静止画）のサイズやタイプを変更する

インターネットで公開したり、電子メールに添付できるように、画像タイプや画像サイズを変更して書き出します。



### 操作手順

1

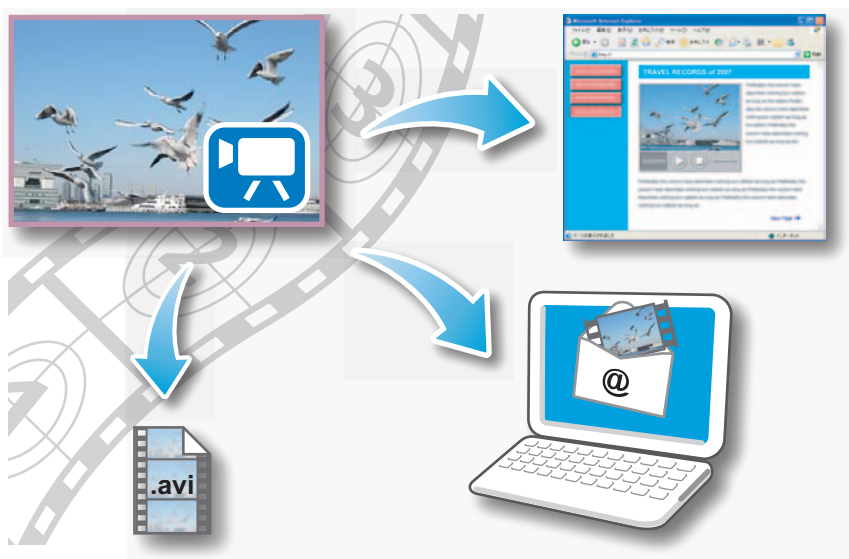


【書き出し】 → 【画像を書き出す】

- ・ JPEG 以外の画像タイプで保存した場合、撮影情報は保存されません。

## 動画のサイズやタイプを変更する

インターネットで公開したり、電子メールに添付できるように、動画の画像タイプやサイズを変更して書き出します。



### 操作手順

1



【書き出し】 → 【動画を書き出す】

- ・ この機能を使って動画を回転することもできます。

### 重要

- ・ Windows 2000 をお使いの場合、動画を編集するには QuickTime が必要です。

## 動画から静止画を取り出す

撮影した動画から、気に入ったシーンを静止画として取り出して保存します。  
(Windows Vista または Windows XP のみ)



### 操作手順

1 書き出し

【書き出し】

→ 【動画から複数の静止画を取り出す】

## 撮影情報を書き出す

画像に記録されているシャッタースピードや露出などの撮影情報を、テキストファイルとして書き出します。



### 操作手順

1 書き出し

【書き出し】

→ 【撮影情報を書き出す】


失敗写真の原因究明や  
複数の画像の設定比較に

## パソコンのスクリーンセーバーにする

画像をパソコンのスクリーンセーバーとして設定します。



### 操作手順

1  書き出し


[書き出し]  
→ [画像をスクリーンセーバーとして書き出す]

## パソコンの壁紙にする

画像をパソコンの壁紙に設定します。



### 操作手順

1  書き出し

[書き出し]  
→ [画像を壁紙として書き出す]

## CD に保存する

画像を撮影情報とともに CD-R/RW ディスクに保存します。  
(Windows Vista または Windows XP のみ)

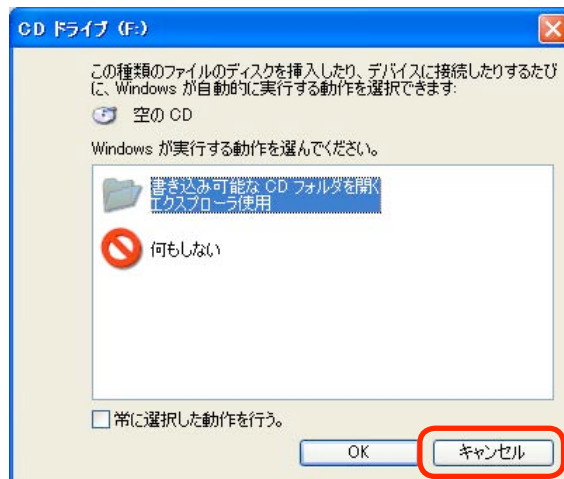


### 操作手順

- 1 書き出し  
[書き出し]  
→ [CD にバックアップする]

### 重要

- この機能は、次の条件を満たすパソコンでのみ使用可能です。
  - CD-R/RW ドライブが標準装備されている
  - CD-R/RW ドライブへの書き込みが Windows Vista または Windows XP 上で正しく動作する
- 新しい CD-R/RW ディスクを CD-R/RW ドライブにセットしたとき、右のようなウィンドウが表示された場合は、[キャンセル] をクリックしてウィンドウを閉じてください。





# メール

## 画像をメールに添付する

電子メールの添付ファイルとして画像を送信します。



### 操作手順

1  印刷／電子メール

[印刷／電子メール]  
→ [電子メールで画像を送信する]

- ・ 自動起動させる電子メールソフトウェアは、Internet Explorer を起動し、[ツール]メニュー→ [インターネット オプション] → [プログラム] タブ→ [電子メール] で設定します。

# スライドショー

## スライドショーで見る

選択した複数の画像を、画面いっぱいに次々に表示します。



**操作手順**

1 表示/整理

[表示/整理]  
→ [スライドショーで表示する]

### ヒント

#### スライドショーのボタンの機能

スライドショー実行時には、画面下部に次のようなボタンが表示されます。

表示中の画像のお気に入り度を設定します

戻る 一時停止 進む

スライドショー終了後、クリックした画像が選択状態となります

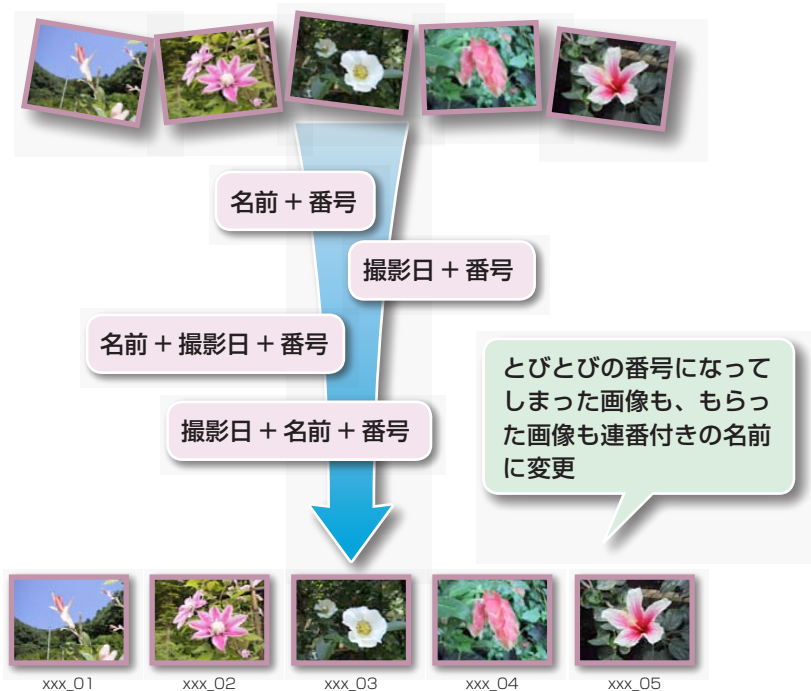
スライドショー終了後、クリックした画像を印刷する画面が表示されます

スライドショーを終了します

## 画像の管理

### ファイル名をまとめて変更する

複数の画像のファイル名をまとめて変更します。



#### 操作手順

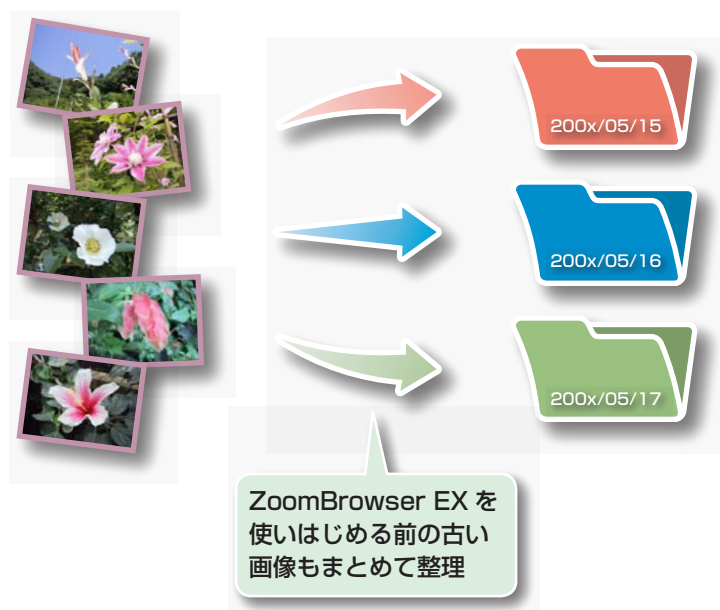
1 表示/整理

[表示/整理]  
→ [ファイル名を一括して変更する]

- ・ 個別のファイル名やフォルダ名は、[ファイル]メニューの[名前の変更]や、プレビューモードで変更することができます。
- ・ ZoomBrowser EXで画像の名前を変更すると、ディスク内に保存されている実際のファイル名も変更されます。

### 撮影日ごとのフォルダに分類する

画像を撮影日別のフォルダに分類します。



#### 操作手順

1 表示/整理

[表示/整理]  
→ [画像をフォルダに分類する]

## 画像情報の設定

### お気に入り度を設定する

検索時や画像一覧の表示時に利用する「お気に入り度」を設定します。



#### 操作手順

- 1 ズームモード スクロールモード プレビューモード  
[プレビューモード] に切り替え
- 2 [お気に入り度] の項目設定

- ・ お気に入り度は、[編集] メニューやプロパティウィンドウ、ビューアウィンドウなどでも設定することができます。

### コメントを入力する

自由な文章を「コメント」として入力します。



#### 操作手順

- 1 ズームモード スクロールモード プレビューモード  
[プレビューモード] に切り替え
- 2 [コメント] の入力

- ・ コメントは、プロパティウィンドウでも設定することができます。

## キーワードを設定する

検索時に利用する「キーワード」を設定します。



### 操作手順

- 1 **ズームモード** | **スクロールモード** | **プレビューモード**  
[プレビューモード] に切り替え
- 2 [キーワード] の項目設定

- ・ キーワードは、[ツール] メニューやプロパティウィンドウでも設定することができます。
- ・ キーワードを追加するときは、[ツール] メニューの [キーワードの管理] を選択します。

### ヒント

#### 画像情報について

画像に付けることのできる撮影情報以外の情報についてまとめておきます。

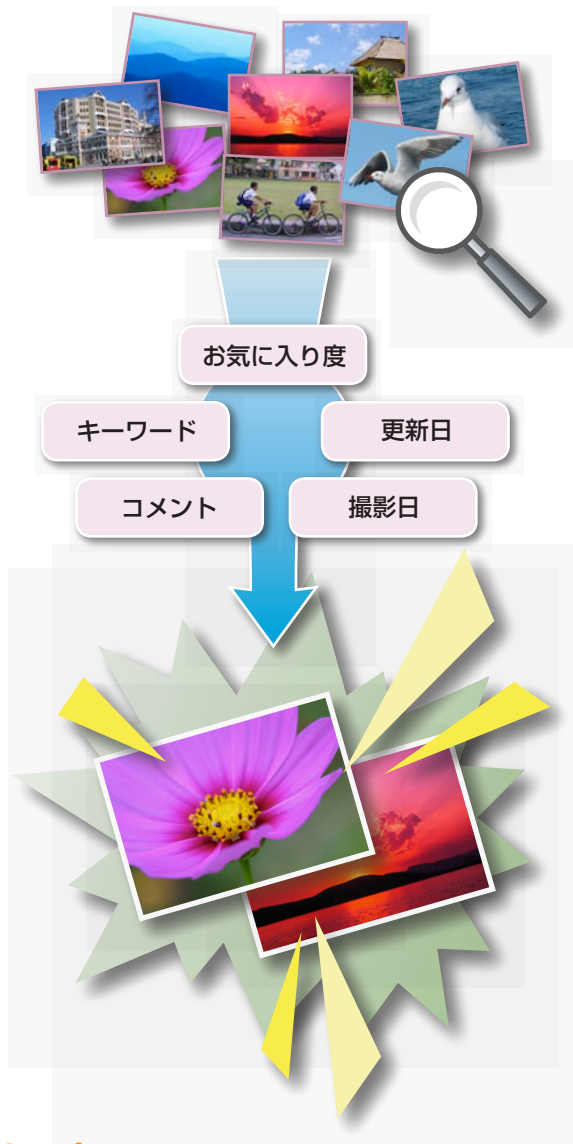
| 情報名         | マイカテゴリー     | お気に入り度             | コメント                        | キーワード                           |
|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 内容          | 人物、風景・などの分類 | ☆、☆☆、☆☆☆の3段階で評価    | 撮影した状況や、写真にまつわる思い出を自由な文章で入力 | 撮影の対象、場所、行事などをリストから選択 (リストは編集可) |
| 設定方法        | カメラで設定      | ZoomBrowser EX で設定 |                             |                                 |
| 検索条件として使用   | ×           | ○                  | ○                           | ○                               |
| 絞り込み条件として使用 | ○           | ○                  | ×                           | ×                               |
| サムネイルの下に表示  | ○           | ○                  | ○                           | ×                               |

「サムネイルの下に表示」する項目は、表示コントロールパネルの をクリックして選択します。

# 画像の検索・絞り込み・並べ替え

## 検索する

画像に付けられている情報を条件にして画像を検索します。



### 操作手順

1 表示/整理

[表示/整理]

→ [画像を検索する]

- 検索が完了すると、検索した画像が[検索結果]フォルダに表示されます。



### ヒント

#### 検索した画像の操作

[検索結果] フォルダ内の画像を選択して、印刷したり、別のフォルダにコピーしたりすることができます。

### 重要

- [検索結果] フォルダ内の画像を削除すると、元の画像が削除されますのでご注意ください。

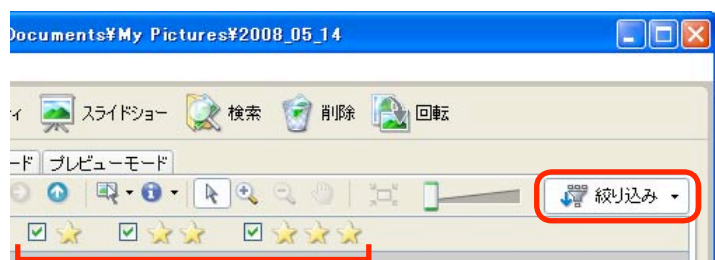
## 絞り込む

設定した条件を満たす画像だけをブラウザエリアに表示します。



**操作手順**

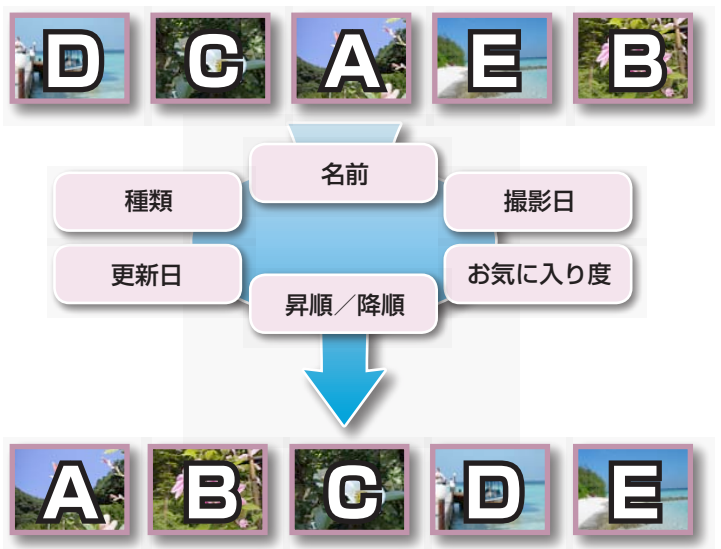
- 1 絞り込み ▼  
[絞り込み]



この部分で絞り込む条件を指定

## 並べ替える

設定した条件を基準にして、ブラウザエリアの画像を並べ替えます。



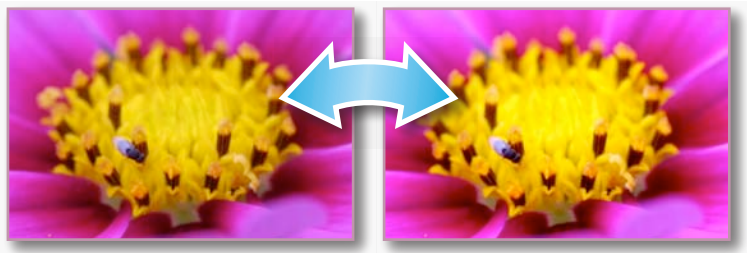
**操作手順**

- 1 ZoomBrowser EX - すべての画像を表示  
ファイル(F) 編集(E) **表示(V)** ツール(T) インターネット(I) ヘルプ(H)  
[表示] → [並び替え]




## 画像の比較

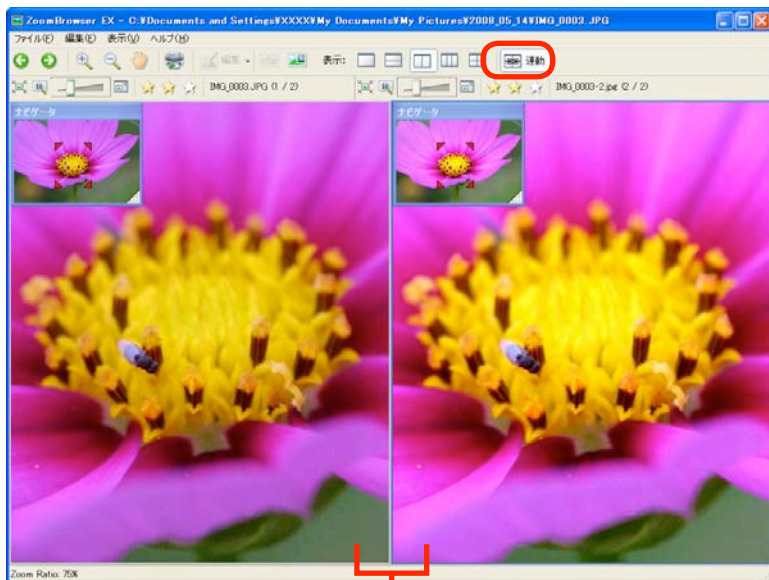
### 複数の画像を比較する

これぞというシャッターチャンスに出会ったら、同じシーンを異なるシャッター速度や絞りで撮影しておきましょう。ZoomBrowser EX なら微妙に異なる画像を見比べるのも簡単です。



#### 操作手順

- 1 比較したい複数の画像を選択
- 2  画像表示 [画像表示]
- 3 ビューアウィンドウの  
  
 のいずれかを選択
- 4  連動 [連動]



- ・ [連動] を選択すると、表示の拡大 / 縮小、スクロールなどが連動するので、微細な部分のフォーカスや色味などを納得するまでチェックすることができます。

どちらか片方をスクロールしたり、表示倍率を変えたりすると、他方も同じように連動する






# リモート撮影

## パソコンでカメラを操作して撮影する

パソコン側から、接続されているカメラのシャッターを操作します。



### 操作手順

- 1 パソコンとカメラを接続
- 2 カメラの電源を入れて再生モードを選択
- 3 「起動に使うプログラムの選択」(または自動再生)の画面が表示された場合は、[キャンセル] (Windows Vistaの場合は  ) をクリック  
カメラウィンドウが表示された場合は、[カメラ内の画像を操作する] をクリックした後、 をクリック
- 4  [スタート]  
→ [すべてのプログラム]  
または [プログラム]  
→ [Canon Utilities]  
→ [CameraWindow]  
→ [RemoteCapture DC3]  
→ [RemoteCapture DC]

### 重要

- ・ リモート撮影は、「カメラユーザーガイド」巻末の「主な仕様」にリモート撮影の記載があるカメラでのみ利用できます。
- ・ リモート撮影は、必ずパソコンのスタンバイ設定を解除してから始めてください。お使いのパソコンがスタンバイ状態になるよう設定されていると、スタンバイ状態に入ってから動作は保証されません。
- ・ リモート撮影でカメラをコントロールしている間、ズームも含め、シャッターボタン以外のボタンやスイッチは使えません。
- ・ リモート撮影は、通常のカメラでの撮影に比べ、シャッターボタンを押してから撮影されるまでの時間が若干長くなります。

リモート撮影ウィンドウ

画像サイズ、画質を選択します

画像にコメントを付けることができます

ビューファインダー

撮影に関する設定を行います



画像の回転を設定します  
お使いのカメラで「縦横自動回転」機能を「入」にした場合は、この項目は設定できません

シャッターを切ります（カメラのシャッターボタンまたはキーボードのスペースキーを押しても撮影できます）

カメラのズームを設定します

ビューファインダー表示のオン／オフを切り替えます

露出、ピント、ホワイトバランスを再設定します

ヒント

**インターバルタイマー撮影**

一定の間隔を置いて、指定した枚数を撮影します。リモート撮影ウィンドウの「撮影」メニューから「インターバルタイマー撮影」を選択します。（撮影間隔が短いと、画像の転送や保存が間に合わず、設定した間隔での撮影ができなくなることがあります）

**タイマー撮影**

指定した秒数後に撮影します。リモート撮影ウィンドウの「撮影」メニューから「タイマー撮影」を選択します。タイマー設定範囲は、2秒から30秒です。

**カメラの液晶モニターに被写体を表示**

カメラの液晶モニターやカメラに接続したテレビに被写体を表示した状態でリモート撮影ができます。リモート撮影ウィンドウの「カメラ」メニューから「カメラ表示設定」を選択します。（カメラとテレビの接続については、「カメラユーザーガイド」をご覧ください）

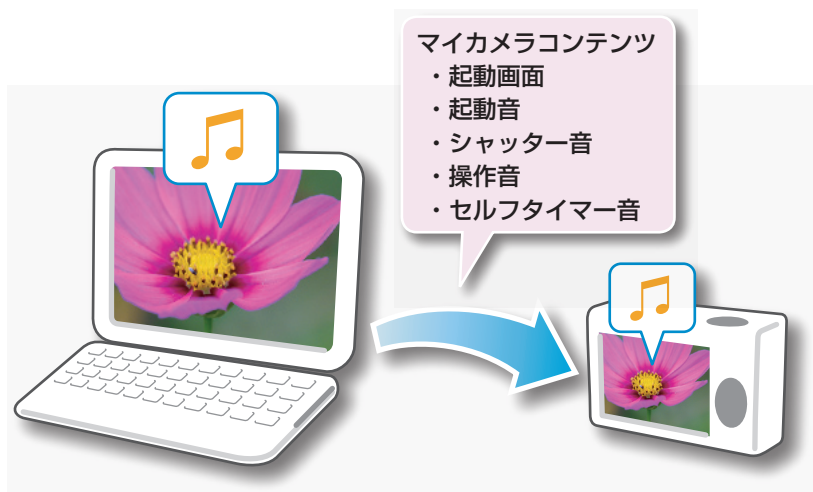
**メモリーカードの容量を気にせず撮影**

リモート撮影ウィンドウの「ファイル」メニューから「初期設定」を選択すると、初期設定のウィンドウが表示されます。「撮影した画像の保存先」で「コンピュータにのみ転送」を選択しておけば、カメラのメモリーカードの空き容量を気にすることなく撮影を続けることができます。




# マイカメラ

## シャッター音や起動画面を変更する

カメラの起動画面や起動音、シャッター音、操作音、セルフタイマー音のことを「マイカメラコンテンツ」と呼びます。好きな画像や音をマイカメラコンテンツに登録することができます。



### 操作手順

- 1 パソコンとカメラを接続
- 2 カメラの電源を入れて再生モードを選択
- 3 「起動に使うプログラムの選択」（または自動再生）の画面が表示された場合は、[キャンセル]（Windows Vista の場合は ）をクリック  
カメラウィンドウが表示された場合は、[カメラ内の画像を操作する] をクリックした後、 をクリック
- 4  [スタート]  
→ [すべてのプログラム]  
または [プログラム]  
→ [Canon Utilities]  
→ [CameraWindow]  
→ [MyCamera]  
→ [MyCamera]
- 5 [カメラに接続する] をクリック

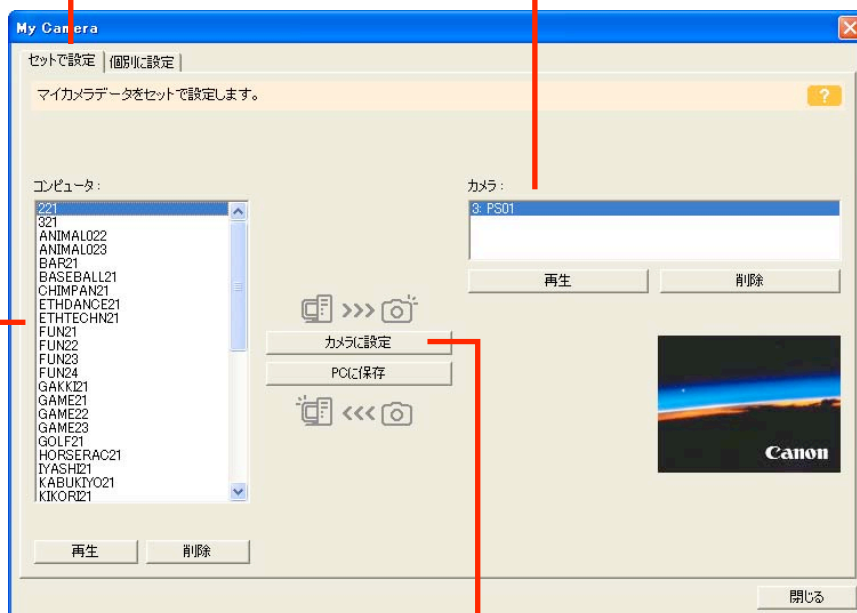
### 重要

- ・ マイカメラ機能は、「カメラユーザーガイド」巻末の「主な仕様」にマイカメラの記載があるカメラでのみ利用できます。
- ・ パソコンとカメラ間でマイカメラコンテンツを送受信しているときは、通信を切断しないでください。
- ・ Windows Vista の場合、あらかじめ ZoomBrowser EX に用意されているコンテンツを削除することはできません。

「セットで設定」を選ばると、起動画面、起動音、シャッター音、操作音、セルフタイマー音を一括して登録することができます

カメラに登録されているマイカメラコンテンツ

パソコンに用意されているマイカメラコンテンツ



左の一覧で登録したいマイカメラコンテンツを選択した後、右側の一覧で置き換えられるマイカメラコンテンツを選択し、このボタンをクリックするとカメラに登録されます

## ヒント

### マイカメラコンテンツの入手

インターネット上の「CANON iMAGE GATEWAY」で公開されているマイカメラコンテンツをダウンロードして使うことができます。

### マイカメラコンテンツの作成

付属の「マイカメラメーカー」を使えば、オリジナルのマイカメラコンテンツを作ることができます。マイカメラウィンドウで「個別に設定」タブを選択し、「マイカメラデータの作成」をクリックすると「マイカメラメーカー」が起動します。

※マイカメラメーカーの音量つまみは、保存する音声ファイルそのものの音量を調節します。パソコン上で再生音が大きすぎるとして音量をしばって保存すると、カメラに登録したとき音が聞こえなくなってしまうことがあります。パソコンの再生時のボリュームは、パソコンのボリュームコントロールやスピーカーの音量つまみで調節してください。

「マイカメラメーカー」以外のソフトウェアでマイカメラコンテンツを作成する場合は、次の仕様に合わせてください。

起動画面： 圧縮方法：JPEG（ベースライン JPEG）  
データサンプリング：4:2:0 または 4:2:2  
画素数：横 320 × 縦 240 画素  
音声： 圧縮方法：WAVE（モノラル）  
量子化ビット：8bit  
サンプリング周波数：11.025kHz または  
8.000kHz（秒数制限は右表の通り）

| 音の種類     | 秒数            |              |
|----------|---------------|--------------|
|          | 11.025kHz のとき | 8.000kHz のとき |
| 起動音      | 1.0 秒以下       | 1.3 秒以下      |
| 操作音      | 0.3 秒以下       | 0.4 秒以下      |
| セルフタイマー音 | 2.0 秒以下       | 2.0 秒以下      |
| シャッター音   | 0.3 秒以下       | 0.4 秒以下      |

# 画像の書き込み

## カメラに画像を書き込む

パソコン内の画像をカメラのメモリーカードに書き込みます。



### 操作手順

- 1 パソコンとカメラを接続
- 2 カメラの電源を入れて再生モードを選択
- 3 [Canon CameraWindow] (Windows Vista の場合は [画像をキヤノンカメラからダウンロードします]) を選択
- 4 [カメラ内の画像を操作する]



- 5 (カメラに転送)

- ・ カメラが接続された状態で、メインウィンドウが表示されている場合 (たとえば取り込み操作の直後など) は、タスクボタンの [取り込み/カメラ設定] → [カメラと接続する] をクリックすると、カメラウィンドウが表示されます。

### 重要

- ・ メモリーカードに書き込める画像は、DCF 規格に準拠した画像のみです。

# CANON iMAGE GATEWAY

## CANON iMAGE GATEWAY とは

CANON iMAGE GATEWAY は、本製品を購入された方がご利用いただけるオンラインフォトサービスです。オンラインで会員登録（無料）すれば、いろいろなサービスをご利用いただけます。

### 重要

- ・ CANON iMAGE GATEWAY をお使いいただくためには、インターネットに接続できる環境（プロバイダとの契約やブラウザソフトのインストール、各種回線接続が完了済み）が必要です。
- ・ CANON iMAGE GATEWAY に接続する際にお使いいただくブラウザ（Microsoft Internet Explorer など）のバージョンや設定条件については、「CANON iMAGE GATEWAY」(<http://www.imagegateway.net/>) でご確認ください。
- ・ CANON iMAGE GATEWAY の会員登録は無料ですが、プロバイダとの接続料金、およびプロバイダのアクセスポイントへの通信料金は、別途かかります。

## 会員登録

はじめに CANON iMAGE GATEWAY に会員登録します。

会員登録



### 操作手順

1 CANON iMAGE GATEWAY

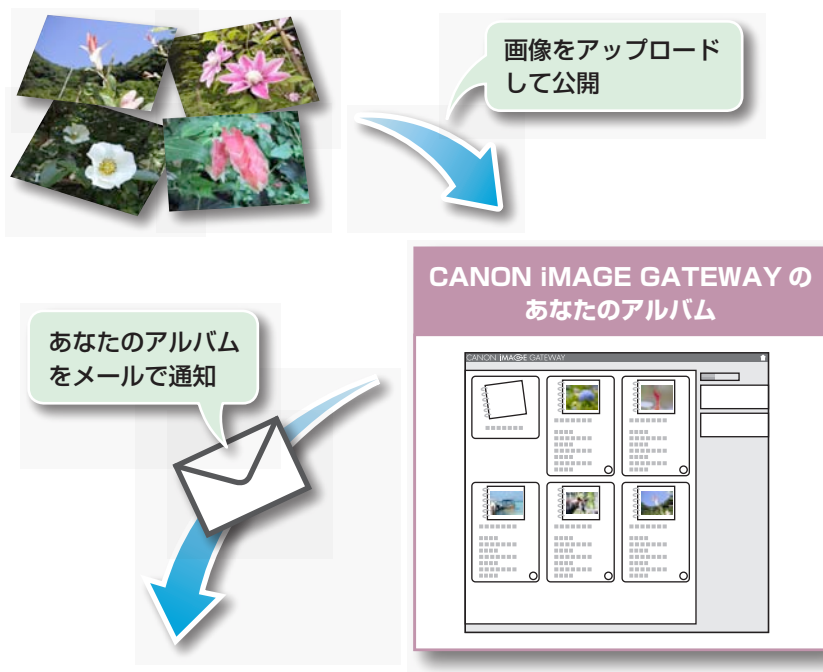
[CANON iMAGE GATEWAY]  
→ [会員登録する / 接続情報を変更する]

- ・ 付属の CD-ROM を使って、会員登録をすることもできます。この場合は、インストーラーパネルの CANON iMAGE GATEWAY の [会員登録] をクリックします。



## 利用できるサービス

CANON IMAGE GATEWAY には、さまざまな便利で楽しいサービスが満載です。



さらに、製品を登録するだけで、最新のサポート情報が手に入ります。

### 操作手順

- 1 CANON IMAGE GATEWAY  
[CANON IMAGE GATEWAY]

目的に応じて次のいずれか进行操作

- [会員登録する / 接続情報を変更する]
- [トップページを見る]
- [オンラインアルバムを表示する]
- [画像をアップロードする]
- [マイカメラコンテンツをダウンロードする]

## 使用環境の設定

### 動作をカスタマイズする

ZoomBrowser EX の動作を、自分流に使いやすく設定します。

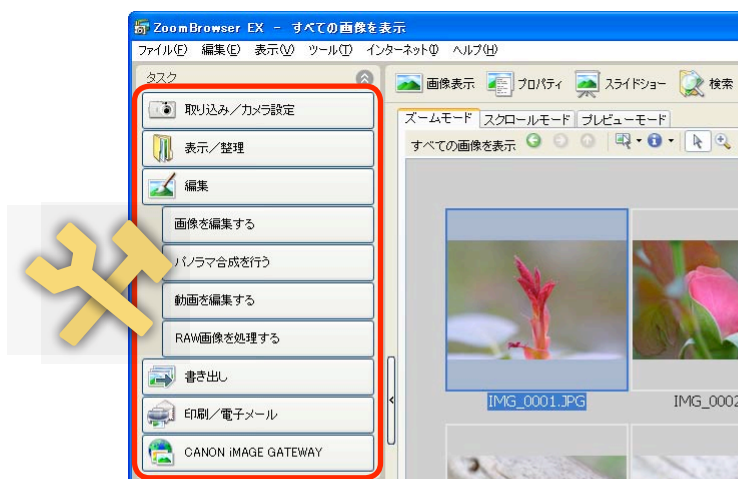


#### 操作手順

- 1 ZoomBrowser EX - すべての画像を表示  
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) インターネット(I) ヘルプ(H)  
[ツール] → [環境設定]

### タスクボタンをカスタマイズする

日頃使わない項目を非表示にして、すっきりしたタスクボタンに変更します。



#### 操作手順

- 1 ZoomBrowser EX - すべての画像を表示  
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) インターネット(I) ヘルプ(H)  
[ツール] → [カスタマイズ]



## 対応している画像タイプ

ZoomBrowser EX は、次のタイプの画像を読み込むことができます。

### JPEG (.JPG)

ほとんどのカメラで利用されている画像タイプです。人間の眼の特性を利用して高い圧縮率を実現しています。ただし、圧縮は「非可逆圧縮」（圧縮時にデータの一部を失う圧縮方法）ですので、何回も加工と保存をくり返すと、少し画像が荒れる場合があります。

### RAW (.CRW/.CR2)

デジタルカメラの撮像素子の出力を、劣化させることなく記録したキヤノン独自の画像タイプです。カメラによって、このタイプで記録できるものと、できないものがあります。

### Windows ビットマップ (.BMP)

Windows 標準の画像タイプです。Windows 上で動作するほとんどのソフトウェアが対応しています。

### TIFF (.TIF)

比較的汎用性の高い画像タイプです。Windows 以外のパソコン（Macintosh など）用ソフトウェアでも多くが対応しています。

### PhotoCD (.PCD)

フォト CD で使われている画像タイプです。

### ビデオクリップ (.AVI)

Windows 標準の動画のタイプです。ZoomBrowser EX のブラウザエリアでは、サムネイルと動画のマークが表示されます。

### QuickTime (.MOV)

動画です。ブラウザエリアでは、ビデオカメラマークが表示されます。

### MPEG4 (.ASF)

動画や音声、テキストなどのマルチメディアデータを統合した動画タイプです。主に Windows で使われています。MPEG4 という圧縮技術によりファイルサイズがコンパクトで、ネットワークでの配信も容易です。

## このバージョンの新機能

ZoomBrowser EX のこのバージョンでは、次のような機能が追加、変更されました。  
(ZoomBrowser EX Ver 5.8 → 6.1 の変更点です)

### カメラウィンドウの一新

カメラウィンドウが全面的に新しくなり、キヤノン製カメラと ZoomBrowser EX の連携プレイが、より便利に、より高機能に進化しました。(お使いのカメラによっては、新しいカメラウィンドウをお使いいただけない場合もあります)

### メモリーカードの取り込み方法の変更

従来、メモリーカードリーダーからの画像取り込みはカメラウィンドウで行っていましたが、ZoomBrowser EX のタスクとして行うことになりました。読み込み速度も大幅に高速化していません。

### 印刷時の文字挿入機能

印刷時、撮影日時などの情報に加えて、自由に文字を挿入できるようになりました。簡単操作でグリーティングカードやメッセージ入りの写真が作成できます。

### タスクボタンの改善

より直感的な操作ができるように、タスクボタンの構成を改善しました。

- ・ [電子メールで画像を送信する] が、[インターネット] から [印刷／電子メール] に移動。
- ・ [インターネット] を [CANON IMAGE GATEWAY] に変更。

## ソフトウェアガイド Windows (ZoomBrowser EX, PhotoStitch)

1. 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは、禁止されています。
2. 本書の内容に関しては、将来予告なく変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期していますが、万一、不審な点や誤り、記載もれなど、お気づきの点がありましたら、最寄りのお客様相談センターまでご連絡ください。
4. このソフトウェアを運用した結果については、上記にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

- ・ Microsoft、Windows Vista、Windows Vista ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ Macintosh、Mac ロゴ、QuickTime、QuickTime ロゴは、米国およびその他の国で登録されている Apple Inc. の商標です。