

○ 写真 を送る (その2)

写真 を 家庭用ビデオプレイヤー で見えるよう DVD にして送る。

デジタルカメラで撮ったお気に入りの写真をスライドショーにして、DVDディスクに書き込む方法をマスターすると、その過程で生ずる数々の疑問点を理解し、問題点を解決することにより、一気にパソコンに関する技術レベルが向上します。

DVDビデオの作成手順

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| ① 写真、動画の選択 | これに時間が一番かかります |
| ② ビデオ作成ソフトの選択 | OS等でもソフトが異なります |
| ③ 写真のインポート | スライドショー、動画を編集ソフトに読み込みます |
| ④ 写真の編集 | 並替え、トリミング等を行います |
| ⑤ 画像の動き | 画像に対してエフェクト(効果)を加えます |
| ⑥ タイトルの追加 | スライドショー、動画のタイトルを入力します |
| ⑦ BGMの追加 | 音楽を選択して挿入します |
| ⑧ 動画データの保存 | 動画データをコンピュータ上で確認して保存します |
| ⑨ DVDビデオの作成 | ビデオ形式に変換・書き込みます(DVD RW ドライブ要) |

DVDスライドショー作成キット 1) ~ 5) があればDVDが作成できます。

- 1) デジカメで撮った写真 (見る時間を考えて枚数を選択: 10~15枚/分)
- 2) スライドショー、動画を編集するソフト (動画ストーリーを作成するソフト)
- 3) BGM用音楽 (挿入できるオーディオファイル形式に変換)
- 4) DVDに書き込むソフト (ビデオ形式に変換: オーサリングソフト)
- 5) DVD-R: 書き換え不可 (又は、DVD-RW: 書き換え可能)

① 写真、動画の選択

work (作業用) フォルダを作成し、オリジナルの写真データをコピーして写真の整理・選択の作業を行なう。デジカメ用 Folder=画像を一括サイズ変換や、SimiPix103=同一、類似画像の検索・整理などのフリーソフトを活用するとよい。

② ビデオ作成ソフトの選択

OSに対応した無料のDVDビデオの作成ソフトを選択する。

	Windows XP ※1	Windows Vista ※2	Windows 7 ※3
(1) 写真・音楽を編集	Windows フォト ストーリー 3	Windows フォト ストーリー 3	
(2) 写真・動画・音楽を編集	Windows ムービーメーカー	Windows ムービーメーカー	
(3) 写真・動画・音楽を編集		Windows Live ムービーメーカー	Windows Live ムービーメーカー
(4) 変換・DVDに書き込む	フリーソフトを選択	Windows DVD メーカー	Windows DVD メーカー

※1 Windows XP 標準には、動画データをビデオ形式に変換・書き込みソフトが装備されていない。

※2 Windows Vista の Windows Live ムービーメーカー の設定には、Vista SP2 以上への Ver.UP が必要。

※3 Windows 7により Windows 標準で初めてDVDビデオの作成が容易にできるようになった。

(1) 写真のみの場合、「フォトストーリー3」を使用して、写真に動きを与える。

③ 写真のインポート

まずは、「フォトストーリー3」を立ち上げ、[新しいストーリーを作成する]を選択し、パソコンに保存の写真の中から選んでインポート（取り込み 300 枚以内）する。

④ 写真の編集

取り込んだ写真は編集機能を用いて、写真の並べ替え、縦横回転、トリミング、自動補正などの編集を行なう。また、境界線の削除によりトリミング作業を行なう。

⑤ 画像の動き

画像に対してエフェクト（効果）を選択してストーリー・写真に動きを与える。

⑥ タイトルの追加

ストーリーのタイトルをテキストボックス内に入力する。文字の色、サイズ、文字を入れる位置を、テキストボックスの上にあるボタンをクリックして調整する。

⑦ BGMの追加

ストーリーのイメージにあった[音楽の選択]か[音楽の作成]を行なう。[音楽の選択]ではパソコンに取り込んだ CD の楽曲を挿入する。ダウンロードした音楽や、ダウンロードした動画から音楽を取り出し、旅行のときに聞いた曲などを選択する。

《動画からの音楽の取り出し》

You Tube など動画サイトからの音楽を取り出すには、動画をダウンロードできるように RerealPlayer をインストールする。ダウンロードしたファイルから音楽を取り出す。音楽ファイルは挿入できるオーディオファイル形式に変換を必要とする場合がある。

⑧ 動画データの保存

[プレビュー]をクリックして動画を確認し、プロジェクトを保存して、次へにすすむ。[コンピュータ上で再生するストーリーを保存します]を選択する。

「品質の設定」は設定ボタンを押し、[コンピュータ用プロファイル -3 (800×600)]を説明[コンピュータ (2.4GHz プロセッサ、256MB 以上の RAM)]を参考にして保存する。

(2) 写真・動画・音楽の動画を編集する場合、「ムービーメーカー」を使用する。

《wmv ファイルの違い》

「フォトストーリー3」で作成される.wmv ファイルと「ムービーメーカー」で作成される.wmv ファイルは、同じ拡張子.wmv で表示されるが形式が異なる。「ムービーメーカー」で作業する場合、「フォトストーリー3」.wmv ファイルを.avi に変換する必要がある。

(3) 写真と動画の場合、「Windows Live ムービーメーカー」を利用すると作業手順が分かりやすい。

(4) 作成した写真・動画・音楽のファイルをフリーソフト選択し変換・DVDに書き込む。

⑨ DVDビデオの作成

動画ファイルをDVDにデータとして書き込んでも、家庭用ビデオプレーヤーで閲覧できない。オーサリングソフトでビデオ形式に変換して書き込みする必要がある。

《DVDのテスト書き込み》

変換・DVDに書き込むソフト (Windows XP の場合フリーソフト DVDStyler=動画ファイル画面付DVD作成) を選択し、変換・DVDに書き込む。DVDへの書き込みは失敗しやすいのでDVD-RWにテスト書き込みするとよい (DVD/CD-RW ドライブでは書き込みできない)。日本の映像形式はNTSC方式。書き込みの縦横の比率はワイドタイプ16:9かアナログタイプ4:3を選択する。CDへの書き込みの場合は4:3のみ。