### 2010/3/25 大村 暢

この説明は、ご自身で歴史地図映像を作ってみたい人のための覚書です。歴史地図映像はWindowsXPパソ コンとデジカメと根気があれば出来ます。(UGOKYのサイトにあるものとは違う、実写版の映像です) \*ある程度パソコンの操作が分かるという人を対象にしています

#### <大まかな流れ>

#### \*年ごとにちょっとずつ変化する歴史地図を一枚一枚作り、写真に撮り、それらをまとめて映像化する

①本や史料と想像力に従って、一年毎に一枚の絵(地図)を作る
 ②それをデジカメ写真に撮る

 (×①と②を作りたい年数分だけ繰り返す)

③撮った写真のサイズを変更し、年代順にしてファイル名を揃える

④WindowsXP に付属しているムービーメーカーに写真を読み込み、時系列に並べて映像化(×複数本)

⑤同じく Windows ムービーメーカーで、複数の映像を1つにまとめ、さらに音楽も読み込み、完成!! ⇒ 友だち、知人に見せたり、Youtube やニコニコ動画などに載せて一般公開

実際に最後まで出来るかどうかという確認と、映像になったときの写真のイメージがよく分かると思います。 また音楽はなくても映像として成立しますが、(絵に対する額縁のように)あれば格段に作品全体が良く見える ので、音楽を使うことを強くオススメします(映像が音楽の額縁になるかもしれませんが)。

それから今回提案するやり方は、①と②のパートを僕はパソコンのソフトで行ったため、実際にどうなるか 不明です。あなたが第一人者です(笑)上手くいった暁にはぜひ感想を教えてください。

#### <手順詳細>

①絵(地図)を作る(テーマと資料は既にあるという前提)

- 使うもの 色粘土、色画用紙、手描き、ビーズ、おはじき... などの、色分けのできる素材
- 手順 どの素材でもいいので、ある年の絵(地図)を作る(参考:歴史地図 2000)
- ポイント 本や資料から得られない年代の地図に関しては、創造(想像)する たぶん、その創造(想像)作業が、全工程の中で一番時間を使うハズ 絵(地図)のサイズは、デジカメの接写できる距離で、画面いっぱいになる大きさ

#### ②絵(地図)をデジカメで写真に撮る

- 使うもの デジカメ、①で作った絵(地図)
- 手順作った絵(地図)を平らなところに置き、デジカメで撮影
- ポイント デジカメは等距離で毎回撮れるように、三脚または固定する台を使う 自然光よりも電灯の光を使うほうが色の変化が少なくなる 後で写真を修正するのは大変なので、撮る時に完璧な写真にすると総作業時間が減る 年号、国名等を映像に入れたい場合は、撮影時に絵(地図)の上に数字、国名等を載せる

\*この①~②の作業は、必要な写真の枚数が揃うまで、繰り返す

## ③デジカメ写真のサイズを一括変更し、ファイル名を年代順にする

- 使うもの パソコン、写真、サイズ変更ソフト「縮小専用」ファイル名一括変換ソフト「Namery」 手順 デジカメ写真をパソコンに取り込む
  - -I-「縮小専用」を立ち上げ、画像のサイズを適宜設定し、全写真をドラッグ&ドロップ すると写真のサイズが一括で変更される(元ファイルは先にコピーして残しておく)



例)長辺を800px以下にする

\*「縮小専用」(http://i-section.net/software/shukusen/)

写真が年代順通りに撮られている場合は、ファイル名はそのままで使えるので④へ

Ⅱ・写真が年代順になっていない場合は、ファイル名を変更

例) P0923.jpg(282 年用)と P0924.jpg(284 年用)の間に、P0957.jpg(283 年用)を挿入したい
 ★ファイル名を変更: P0957.jpg → P09231.jpg すると並び順が以下のように
 P0923.jpg(282 年用)、P09231.jpg(283 年用)、P0924.jpg(284 年用)
 この状態で④の工程に進でも OK、もしファイル名を揃えたい場合は Namery を使う
 \*Namery (http://www.remus.dti.ne.jp/~kuwa)の使用法は割愛

④ムービーメーカーに写真を取り込んで映像(複数)にする

使うもの **Windows ムービー メーカー** 手順 (1)ムービーメーカーを立ち上げる

(2)写真を矢印の位置へドラッグ&ドロップ







(4)「詳細」のタグをクリックし、
 画像の再生時間
 0.125 秒
 切り替え効果の再生時間
 0.25 秒
 に設定

画像またはも、「替え効果 れると考に、既、の再当	がストーリーボードまた( 時間が各画像または切	はタイムラインに追加さ り替え効果に取り当て	
	AND A ROOM		
間かの再生時間でれ 切り替え効果の再生時!	HC 0.25	4	
a constant in the			
ビデオのプロパティー			-
ビデオ プロパティでは、ビ 目指定します。	デオを取り込む方法およ	じひムービーの保存方法	
デオ形式 ④NTS	CON OPALCO		
₩₩E 0430	p 💿 169@)		
単細情報の表示 ビ	利款定		
電子メール			_
■子メール メッセージの) (11、サイブの4)	る付ファイルとして送信	するムービーの最大ファ	
すべて既能値に戻す(的)			

(5)写真を選択し、下のタイムラインにドラッグ& ドロップ(名前順にタイムラインに並ぶ) \*100枚ごとがオススメ 理由は後述



(6) 「ファイル」→「ムービーファイルの保存」



(7) 「マイコンピュータ」に保存



(8)保存する名前は適宜決めて次へ



(9)「その他の設定」で品質を選ぶ 例) 2.1Mbps



ポイント (5)で 100 枚ごとの映像に分けて作るのは、ムービーメーカーとパソコンの能力によるフリ ーズを避けるため 画面変化の速度調節は、(4)の画像表示時間の設定を変更

<u>柔</u>式/ハ 3

(11)映像の計算(レンダリング)が終わったら試写

(10)パソコンによって、ここでフリーズすること多し 早ければ数秒~数十秒で完了、二分以上かかって たらフリーズかも



写真 100 枚単位で(2)~(11)の作業を繰り返す

例) 500年分(500枚)の写真なら、100枚×5回に分けて5本の映像を作る

# ⑤複数の映像を1つにまとめて、音楽ファイルを追加する

\*新規プロジェクトで次の作業を始める

使うもの Windows ムービー メーカー 、音楽ファイル 手順

(ア)④で作った映像を、順番にもう一度 ムービーメーカにドラッグ&ドロップ。さらに タイムラインまでドラッグ&ドロップ



\*1つの映像をタイムラインまでドロップしてから、 次の映像ファイルを画面にドロップする \*\*例示の写真が歴史地図でないのはご容赦を

(イ)音楽ファイルも同時にムービーメーカーにドラッグ &ドロップし、それからタイムラインにもドラッグ &ドロップする



- (ウ)音楽ファイルの演奏時間が長い場合は、映像の長さ (エ)音楽クリップが2分割されたので、余り側の に合わせて青色の線を移動させた後、画面右端 にあるクリップ分割ボタンで余分を切り離す
- 10 1.75 (2 - 14/2 (2) 71/76 FOR/Lar/ (2) Part 7 C7108568 @ 2717736480688 C7168488 BH054888 T-771851124088888 -1-1-1-1-1-1 ムービーの第丁 P-REAL-とうそう形式のなか。 たんごうな話をするか 3.1 K. C. H 1014 1 B<sub>C</sub> 4-744/88 0116-0-11-6
- 部分を削除する

AND INTERIOR (COLD				
24/AD MED #99 2-AD	WHEN PER ANTH	1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 0 H 49 - 0 (Int 0	310510 @ NO (D)		10 a la 10 -	
	1-55-62 to 5 8 91-787891-691-691	NO TO F PEOPLETENS	941240	- baile Juliées
1.673000328 8	Colorisation (	-		
ere volasiate da Frieda da Encita da T-Fotto te esta da	100	5		
2.1-6-080 🛞	two .	biellet holds/		
3 L-E-097 😸				
4-ピー門病のビホー 西				
effekteriken Terretalisen Series Hanne, Christensonsterne LCMähr, Detreterik		IJ		1989 1962) / J. BROOM
			Con anno	00
			0.000000	
CAL # 10 1 22-04		V		0.21.00
3-F4878# hatte balan	ingite juik	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**
9154-8-5-64			The second second	3
1000	and the second se			

(ア)の工程を繰り返した後、(イ)(ウ)(エ)に進む。最後に④の(6)~(11)で行ったムービーの保存を、 同じように行い、一本の映像ファイルにして完成!!お疲れ様でした~。

例えば 500 年分(500 枚)の映像を今回の設定で作ると、1 分ちょっとの映像になる ポイント 音楽ファイルを使用して一般に公開する場合は、著作権フリーのものを使う \*Youtube やニコニコ動画への載せ方は割愛

この作り方の覚書きは、高校の授業用に準備したものを改変したものです。 (内容のほとんどは、ムービーメーカーのイレギュラーな使い方の説明をしてるだけとも) もし、作りたいという思いと若干の予算はあるけど、作り方がイマイチ分からない!! という方には出張でお手伝いします。ご連絡ください。

info@ugoky.com 大村まで