パソコン教室 二回目 モノクロアニメを作ってみよう!!

2 線画(せんが)アニメーションを体験しよう

2.1 パソコンを動かそう

図2.1は、パソコンの最初(さいしょ)の画面(がめん)です.ただし、使用(しよう)するパソコンによって、それぞれ動かし方が違いますので、説明(せつめい)にしたがって作業(さぎょう)をすすめてください.



図2.1 最初の画面の状態

2.2 ソフトウエアの動作確認

画面上で図2.2のアイコンがあることを確認してください.



図2.2 モノクロアニメ作成ソフトウエアのアイコン

このアイコンに対して、マウスを動かして画面上の矢印を動かして、アイコンの上に重ねます。そして、 **左のボタンをすばやく2回押して**ください(以後、ダブルクリックと書きます)。すると、プログラムが 動き出しモノクロアニメを作る準備ができます。つまり、目の前で、Easy Toon というソフトウエアが 動作しています。最初に図2.3のような画面が出てくるので、"OK"という文字列の上にカーソルをあ わせ、<u>左ボタンを1回押し</u>(以後、クリックと書きます)ます。

- 70-40)7	42'	ОК
幅(W)	160	キャンセル
高さ(H)	120	

図2.4の画面が出てきました。まずはどんなアニメが作れるか見てみましょう、左上にある"ファイル"という文字の上でクリックし、次に"開く"をクリックします。すると、図2.5の画面が出てきます。ここで、<u>"hata.ezt"をクリックして、</u>右側の"開く"のボタンを押して下さい。また、<u>"hata.ezt"</u> をダブルクリックしても同じように動きます。



図2.4 2つめの画面

¥		開く		
ファイルの場所(]): 🚺 パソコン教室			.
(Es)	名前	^	更新日時	種類
最近表示した場所	i 🗋 hata.ezt		2019/06/12 17	:57 EZT ファイル
デスクトップ				
5175U 1				
PC				
ネットワーク	<			
	ファイル名(N):			開((0)
	ファイルの種類(工):	EasyToon ファイル (*.ezt);	Gif(2値) ファイル (*gif) 🔹 🔻	キャンセル

図2.5 ファイルを開く



図2.6 はた上げアニメの実行

2.3 ソフトウエアの操作方法

では、動かしてみましょう.図2.7に示す右向きの三角形(再生ボタン)を押してください。すると、 線画がはた上げをはじめます.<u>右上のバツボタンを押す</u>とアニメが止まります.



このアニメはどうやって動いているのでしょうか?図2.8のもどる、あるいは、すすむを何回かクリックしてみてください.クリックするたびにアニメがちょっと動くことが分かります.



このアニメはたくさんの線画から作られています。本のカドにかくパラパラマンガみたいに、ちょっと すつ違う絵をたくさん並べることでアニメを作ることができます。このとき、1枚1枚の線画のことをフ レーム、もしくは、セルと呼びます。このフレームを見ると、黒色と青色、赤色の線画があります。これ は、現在の線画を黒、1つ前の線画を青色、1つ次の線画を赤色で表しています。このように、前と後ろ のフレームと現在のフレームを同時に見て、違いを目で確かめることができます。

今度は自分で線画をかいて、動かしてみましょう.まず、"ファイル"をクリックして、"新規作成"を クリックし、出てくる画面では"OK"をクリックします。 すると、フレーム画面が真っ白になりました。 白いところが線画をかくところです、左ボタンを押しながらマウスと動かす(以後は、ドラッグと書きま す)と、自由に線を書くことができます、書いた線を消したいときはマウスの右ボタンをクリックします。 線や消しゴムの太さは図2.9のところで変えることができます。数字が大きいほど太くなります。



文字や四角形,丸も書けます.図2.10を見て,書きたい形をクリックしたら,線画を書くところで ドラッグしてみてください.



どんな動きをするアニメを作るか考えたら、自由に書く線や文字、丸や四角形を使って最初のフレーム を書いていきます。たとえば左から右に動くクルマのアニメを作るなら、最初のフレームでは左の方にク ルマを書きます。 1 枚の線画が書けたら、図2.11のボタンを押して次のフレームを作ります。薄い青色はさっきまで 書いていた、1つ前のフレームなので、これを見ながら少し動いた絵を書いていきます。今のフレームを 消したいときは図2.11のボタンを押してください。



作成したアニメは、保存しておくことができます。まず、"ファイル"をクリックして、"名前を付けて 保存"をクリックします。 ファイル名は、自分の好きな名前にしてもらってから、保存ボタンをクリック してください、アニメを作るコツとしては、動かないところを最初につくることです。動かないところは 背景画像(はいけいがぞう)とよびますが、これを最初に作ったら、図2.12の"コピー"を押します。 次に、次のフレームを用意して、図2.12の"貼り付け"を押すと、同じ線画が2つできます。これに、 動くところを書き足していけば、立派な線画動画を作ることができます。



使用ソフト名: EasyToon Brabra URL http://ddoodd.ddo.jp/delta/soft.html

3 画像のアニメ動画化

画面上で図3.1のアイコンがあることを確認してください.



図3.1 ビデオミキサのアイコン

アイコンをクリックすると、ビデオミキサのプログラムが動いて、図3.2のような画面が表れます。

1 Area61 ビデオミキサ ー		₩ Area61 ビデオブラウザ	- ×
ファイル(F) 拡張ツール(T) ヘルプ(H)		ファイル(F) 拡張ツール(T) ヘルプ(H)	
通加 上に AVI 作成 DV/圧縮 (Type2) ● 静止面スライト' 「音声トラッカ意加 更新 下に WMV 作成 320x240 700Kbps ● 可除 7'比'ュー 「トラッケ>選択範囲ニ限定 3000 msec フットで分割			□ スナップショット □ サムネール □ エフェクト □ 設定 □ 情報
ν̄ ² Υ			
サムネール (2)点 アウト点 開始-終了 長さ(ms) 7アイル名 効	課 音効果	₩ [476x306]	- 🗆 ×

図3.2 ビデオミキサ画面

白いしかくが並んだところに,前にダウンロードした画像をドラッグアンドドロップすると,サムネール に画像が表示されます.

レディ

	サムネール	心点	アウト点	開始-終了	長さ(ms)	7ァイル名	効果	音効果

図3.3 ビデオミキサ画面上のドラッグアンドドロップ場所

3枚のダウンロード画像をドラッグアンドドロップで以下の図3.4のような順番(上から右足が前, まっすぐ,左足が前,まっすぐ)に並べます.

¹ Area61 ビデオミキサ ファイル(F) 拡張ツール	(T) ヘルプ(ト	1)				-	- 🗆	×
<u>追加</u> 上に 更新 下に 削除 640×480_2.jpg [640×48	AVI (785) WMV (785) 7°UC'1- 0] [IMG] [012	: 176×144 \$ 320×240 □ トラック >0コマ]	30fps 非圧約 700Kbps *選択範囲に	宿 ▼ 限定	静止画スライト [*] 「 イ DVか; 300 msec カッ	音声トラック追加 ンターレース解除 小分割登録 トで分割 ▼		
サムネール	心点	アウト点	開始-終了	長さ(ms)	77/11名		効果	音効果
1	00:00:00:00	00:00:00:00	00:00:00:00 00:00:00:00	300	C:¥Users¥matsuo¥Pictu	res¥640x480_2		
2	00:00:00:00	00:00:00:00	00:00:00:00 00:00:00:00	300	C:¥Users¥matsuo¥Pictu	res¥640×480_1		
3	00:00:00:00	00:00:00:00	00:00:00:00 00:00:00:00	300	C:¥Users¥matsuo¥Pictu	res¥640×480_3		
4	00:00:00:00	00:00:00:00	00:00:00:00 00:00:01:00	300	C:¥Users¥matsuo¥Pictu	res¥640×480_1		
0 0 0 0								

図3.4 画像をならべた時のビデオミキサ画面

画像を並べたら、一枚一枚をどれだけ長く表示するか決めます。図3.5では、300msにしています。

-終了	長さ(ms)	ファイルネ
0:00:00 ~ 0:00:00	300	C:¥Use
0:00:00 ~ 0:00:00	300	C:¥Use
0:00:00		A 111

図3.5 表示時間の長さの設定

少し上にある図3.5のプレビューボタンを押します。そうすると、図3.6の画面上に並べた画像が、 決めた時間の長さだけ順番に表示されていきます。



図3.5 プレビューボタン



図3.6 プレビュー画面

プレニュー画面でペンギンが正しく歩いているようだったら(ちゃんと順番に足を出してる?), 最後に アニメ動画データを作成します.

上にある AVI 作成で図3.7のように動画サイズを選んでください.

図のように選択ができたら AVI 作成のボタンを押してください.



しばらくして、ディスクトップに図3.8のアイコンが表れれば、動画データが無事できました!



画像ファイルから動画ファイル作成 (ANIMAI 補完ソフト)
Area61 ビデオミキサ Ver.3.0.4 (<u>http://www.area61.com/software.php</u>)