第9回 D科 コンピュータ基礎および演習

平成11年6月11日 3時限~4時限

- 1.前回アンケート調査結果について
- 2.お絵描きソフト(ペイント)
- (1) 起動と終了
- (2) 基本操作
- (3) ファイルへ保存
- 3.ファイル形式の変換(ペイントショップ)
- (1) 起動と終了
- (2) 基本操作
- (3) ファイルへ保存

小休止

- 4.ホームページ作成(自習、質問への対応)
- 5.アンケート調査

前回の授業で、フォルダhomepageの中に各自のホームページを作成した。フォル ダ(homepage)の中には、画像のファイルが存在している。



ペイントで作成した絵を、ホームページで活用できるように変換する方法を説明しま す。



## 2.ペイントを使ったお絵描き

ペイントの起動は、[スタート][プログラム][アクセサリ][ペイント]の順にクリックします。



ペイントが起動する	3 E. I	以下の画面が表示されます。
-----------	--------	---------------

🥩 無題 -	^የብント					_ 🗆 ×
771N(E)	編集( <u>E</u> )	表示⊙	変形の	オプション(の)	ヘルフ°( <u>H</u> )	
44 〇						
2 10	I					
	I					
0 A	I					
	I					
$\overline{}$	I					
	I					
등등	I					
	I					
	I					
						<b>▼</b>
ヘルフを見る	altı til. Evil	רבא די	) [トピックの	検索] を対294	4,273	

ツールを使って、適当な絵を描いてみましょう。



ホームページで利用する領域を選択します。



[編集][ファイルヘコピー]の順にクリックします。[ファイル]メニューを選ばないこと。



ファイルの種類の をクリックし、256色を選びます。

🛃 b.b	mp - ^°זאי						_ 🗆 🗵	]
ファイル	(E) 編集(E)	表示♡	変形の	オプジョン(の)	^/レフ°( <u>H</u> )			
44	2773						<b>_</b>	
1	保存する場所	fΦ:  ∈	) (D:)			-		
	iemp							
<u> </u>	Stabmp							
<u> </u>	So Dimp							
$\geq$								
0	<u> </u>							
	ファイル名( <u>N</u> ):							保存( <u>S</u> )
	ファイルの種類	(T): 25	6 色ビットマ	v7°				キャンセル
		白白	黒ビットマッフ 色ビットマップ	° 7°				
			6 EF 7 7	27°				
	•	24 1	<u>べてのファイ</u>	(N			<u>}</u>	
<b>ヘルフ℃</b> を	き見るには、[^/	רבא מרבא	> [トピックの	検索]を対				

ファイル名を入力します。この例では、pictureという名前にしてあります。

卍°─先	? ×
保存する場所型: 🕞 (D:) 🔽 💼 🛗	
temp	
Boa.omp	
ファイル名(N): (picture) (保	存( <u>S</u> )
ファイルの種類(1): 256 色ビットマッフ キャ	シセル

これで、画像ができあがりました。[ファイル][ペイントの終了]の順にクリックし、終了します。

(注意)画像の保存は、[ファイル][名前をつけて保存]を使っても行えますが、ペイントの画面全体が保存され、巨大な画面になります。ホームページ用に利用する画像は、必要最小限の大きさにします。

## 3. 画像の形式変換手順

Windowsの世界でお絵描きを行うためには、ペイントを使うことが一般的です。ペイントは、Windowsに添付されているソフトウェアだからです。機能はシンプルですが、 ホームページの画像を作るために活用できます。

ただし、ペイントで作成した画像はホームページで扱える形式でないため、そのままでは使えません。



ホームページで扱える画像は、ジェイペグ(jpg)もしくはジフ(gif)形式です。したがっ て、ペイントで作成したファイルを、ホームページで表示できる形式に変換する必要 があります。このような変換を行う方法はいくつかありますが、教育システムでは、ペ イントショップを利用する方法が便利です。



gifは、お絵描きソフトで作成した絵を保存するときに使います。 jpgは、写真を保存するときに使います。

自宅でペイントが利用できれば、自宅で絵を作成し、学校で形式を変換することによってホームページに表示できる画像を効率良く作成することができます。活用してください。 くれぐれも絵の大きさは、必要最小限にすることを忘れないでください。

## 4.ペイントショップの起動

[スタート][プログラム][Paint Shop Pro][Paint Shop Pro 4.2J]の順にクリックします。



しばらくすると、ワンポイントが表示されます。[閉じる]をクリックします。

ባጋቱ°ብጋՒ	×
愛 便利な使い方	
新しい画像を作成するには [ファイル] メニューの [新規作 成] を選択してください: 既存の画像を開くには [ファイル] メニューの [開く] を選択してください	
✓ 起動時にワンポイントを表示(S) 次を表示(N) 第Cる	

ヒストグラムのウインドウも、今は使いませんので[×]をクリックします。

📸 Paint Shop Pro	_ 🗆 🗵
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) キャプチャ(A) ヘルプ(H)	
Image: Style of a constraint of a con	R - G - B - B - E
ヘルフを見るには、[F1] を押してください。  直	像:なし //

5.ファイルの読み込み

ペイントで作成した絵を、ペイントショップに読み込みます。[ファイル][開く]の順にク リックします。



ペイントの例で保存したpictureを選択し、[開く]をクリックします。

開く					? ×
ファイルの場所型:	(D:)	•	<b>E</b>	0-0- 5-5- 0-0-	
📄 temp	🞽 b.bmp				
👹 ~WRA1327.wbk	🐏 Book1.xls				
👹 ~WRA3616.wbk	🐏 Book2.xls				
😹 a.bmp	Paintshp.doc				
📲 a-05-10.doc 📢	picture.bmp				
🖥 a-05-24.doc					
- (4.2.00				BB ( (a)	
ファイル名(11):	picture.bmp			開((())	
ファイルの種類(エ):	すべてのファイル		-	キャンセル	
一面像情報					-
幅: 316 7	寄さ: 246		1 L	ヘルフ°( <u>H</u> )	
8 Bits/Pixel (25	6 色)	詳細( <u>D</u> )		泰昭(R)	1
	- <u>-</u>			20 XK (D)	

ペイントで描いた絵が表示されます。



[ファイル][名前をつけて保存]の順にクリックします。

	🚔 Paint Sl	hop Pro -	picture.bm	þ	
	7711(E)	編集(E)	表示⊙	イメージΦ	カラー(
	新規作成	₹(N)		Ctrl+N	1
	開((_)			Ctrl+C	
1	<u> 李煦(B)</u>			Ctrl+E	3
- 1	閉じる(0)	)			
	復帰( <u>R</u> ).				
	上書き保	右(S)		Ctrl+S	;
	名前をつ	けて保存(	<u>A</u> )	F12	
	削除(型)			Ctrl+D	)el
	TWAIN 🕏	寸応機器力	らの入力(	Q)	
	TWAIN 🕏	寸応機器の	)選択( <u>E</u> )	_	
	- ヘ <sup>0</sup> ージ語会知	隹( <u>U</u> )			
	印刷プレヒ	( <u>)</u> −1°2			
	印刷( <u>P</u> )			Ctrl+P	
	一括変換	ŧ(T)			
	環境設定	Ē			•
	<u>1</u> D:¥pict	ure.bmp			
	終了⊗				

## ファイルの種類の をクリックし、GIFを選びます。

名前を付けて保存				? ×
保存する場所①:	(D:)	-		
iemp				
Stabmp				
Sp.b.mp				
1				_
ファイル名( <u>N</u> ):	picture.bmp		保存( <u>S</u> )	
ファイルの種類(工):	BMP - OS/2 / Windows צ'יארקאס BMP - OS/2 / Windows שיארקאס			
	BMP - OS/2 / Windows ビットマッフ <sup>®</sup>		A 0.11 7 9/11	
	CUT - Dr. Halo		<u></u>	
サフ゛タイフ゜( <u>U</u> ): Wir	DIB - OS/2 / Windows DIB		iiン( <u>O</u> )	
	GIF - CompuServe			
	11 – Amiga IIMG – GEM Paint			
	JIF - JPEG - JFIF 準拠		-	
	jorg = oreg = orir 年拠		·	

ファイル名は自動的に、picture.gifになります。[保存]をクリックします。

名前を付けて保存			? ×
保存する場所①:	(D:)	🗈 💣	0-0- 5-5- 0-0-
🚞 temp			
, ファイル名( <u>N</u> ):	picture.gif		保存(S)
ファイルの種類(エ):	GIF - CompuServe	•	キャンセル
			 ^ルフ°( <u>H</u> )
ሣጋ° ጷብጋ°(⊔): 🕅	ersion 89a - ビルクタレーフ	לי-י%רל	<u> പ</u>
		47.747	<u>v</u>

これで、gif形式への変換が完了です(要するに、読み込んで保存するだけです)。