

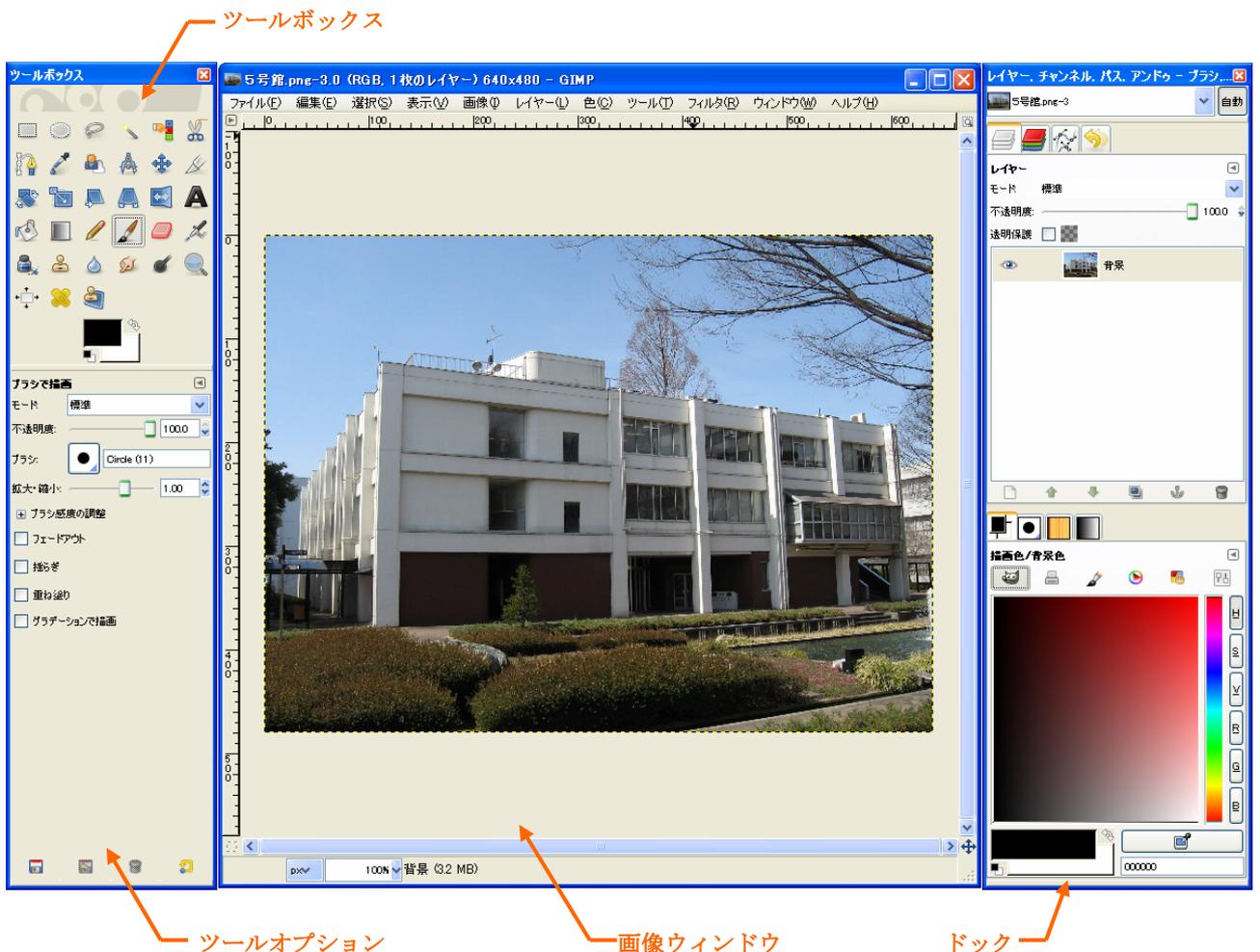
# フリーの画像加工ソフト GIMP を使った画像の編集

● インストール&起動

USBメモリ、又は、デスクトップにコピーして起動するように GIMP Portable（携帯用 GIMP）をインストールします。その為、USBメモリさえあればどのパソコンでも起動できます。



1. [http://portableapps.com/apps/graphics\\_pictures/gimp\\_portable/](http://portableapps.com/apps/graphics_pictures/gimp_portable/) の **Download PortableApps.com: Portable Software/USB** ボタンをクリックし、ページ上部の **Download PortableApps.com: Portable Software/USB** をクリックして、「GIMP\_Portable\_2.6.6.paf.exe」をダウンロードする。
2. 「GIMP\_Portable\_2.6.6.paf.exe」をダブルクリックし実行すると、インストーラーが起動するので「Japanese」を選択し「次へ(N)」ボタンをクリックする。
3. 「Additional Languages」のチェックを確認し、「次へ(N)」ボタンをクリックする。
4. インストール先フォルダを USB メモリ内の「GIMPPortable」に変えて、「インストール」ボタンをクリックする。暫くして完了メッセージが表示されるので「完了」ボタンをクリックする。
5. 「GIMPPortable」フォルダの「GIMPPortable.exe」をダブルクリックして起動する。初期化の時間が暫く掛かり、以下のウィンドが表示される。（中の写真は除く）



● 簡単な操作

- ・ 画像の移動、拡大、縮小

「画像ウィンドウ」をアクティブにします。(タイトルバーや、画像上でクリック)

移動 — キーボードの「スペース」キーを押したままマウス移動

拡大 — キーボードの「+」キー

縮小 — キーボードの「-」キー

- ・ ファイルを開く

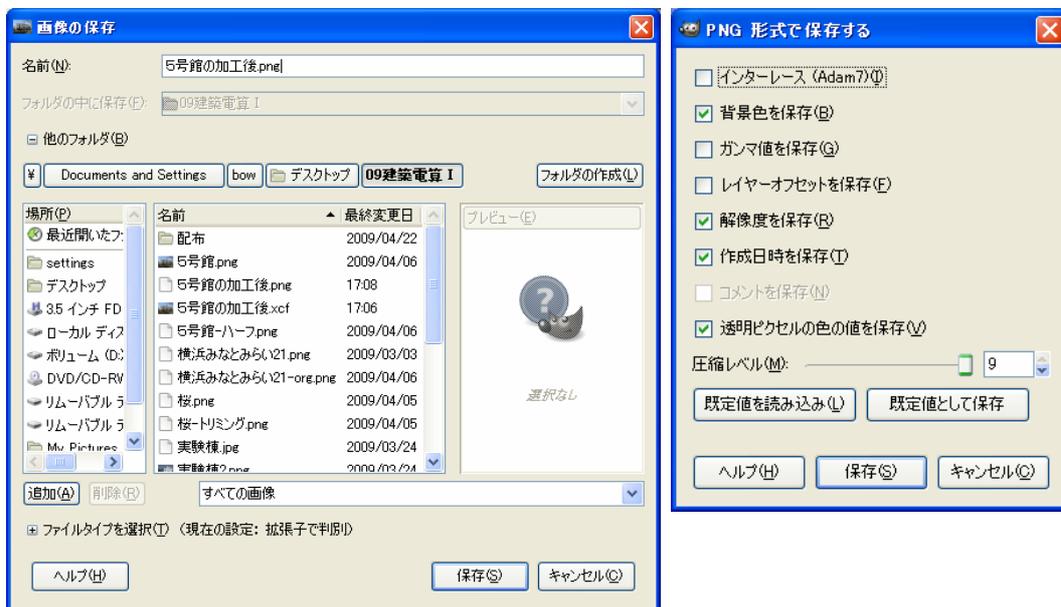
1. 「ファイル」メニューの「開く」をクリックする。
2. 「画像を開く」ウィンドウからファイルを選び「開く」ボタンをクリックする。

(この時、ファイルタイプを「すべての画像」とすると表示出来る可能性のある全てのファイル一覧を示す。)



- ・ ファイルの保存

1. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」をクリックする。
2. 「名前」に拡張子 (.png) を付けて入力し、「保存」ボタンをクリックする。
3. 「PNG形式で保存する」ダイアログが表示されるので、「保存」ボタンをクリックする。



・ ツール一覧



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|    | 「矩形選択」 - 矩形の選択範囲を作成します。   |   |   |
|    | 「楕円選択」 - 円形の選択範囲を作成します。   |   |   |
|    | 「自由選択 (投げ縄)」 - ドラッグによる手書きの境界とクリックによる直線の境界を組み合わせた選択範囲を作成します。   |    | 「塗りつぶし」 - 対象範囲を色やパターンで塗りつぶします                     |
|    | 「色域を選択」 - 特定色の領域で選択範囲を作成します。  |    | 「ブレンド」 - 対象範囲をグラデーションで塗りつぶします。                    |
|    | 「電腦はさみ」 - 境界を自動計算して、その形状で選択範囲を作成します。  |    | 「鉛筆で描画」 - アクティブなブラシで固いタッチの描画を行います。                |
|    | 「パス」 - パスの作成や編集を行います。   |    | 「ブラシで描画」 - アクティブなブラシでスムーズなタッチの描画を行います。            |
|    | 「スポイト」 - 画像のピクセルからいろを抜き出します。  |    | 「消しゴム」 - アクティブなブラシで背景色や透明に戻します。                   |
|    | 「全景抽出選択」 - 画像から前景のオブジェクトを抽出し、選択範囲を作成します。  |    | 「エアブラシで描画」 - アクティブなブラシの形状で、圧力調整可能なエアブラシで描画します。    |
|   | 「定規」 - 距離と角度を計測します。   |   | 「インクで描画」 - カリグラフィスタイルの描画を行います。                    |
|  | 「移動」 - レイヤー、選択範囲、またはその他のオブジェクトを移動します。   |  | 「スタンプで描画」 - ブラシを使って、画像からの選択的なコピーまたはパターンを描画します。    |
|  | 「切り抜き」 - 画像やレイヤを切り抜きます。   |  | 「ぼかし/シャープ」 - ブラシを使って、ぼかしやシャープ化を行います。              |
|  | 「回転」 - レイヤー、選択範囲、またはパスを回転します。   |  | 「にじみ」 - アクティブなブラシでにじませます。                         |
|  | 「拡大・縮小」 - レイヤー、選択範囲、またはパスの拡大・縮小を行います。   |  | 「暗室」 - ブラシを使って、覆い焼きや焼き込みを行います。                    |
|  | 「剪断変形」 - レイヤー、選択範囲、またはパスを剪断変形します。   |  | 「ズーム」 - 表示倍率を調整します。                               |
|  | 「遠近法」 - レイヤー、選択範囲、またはパスにパース (遠近感) を与えます。  |  | 「整列」 - レイヤーやその他のオブジェクトを整列したり並べたりします。              |
|  | 「鏡像反転」 - レイヤー、選択範囲、またはパスを水平または垂直方向に鏡像反転します。   |  | 「修復ブラシ」 - アクティブなブラシで画像の修復を行います。                   |
|  | 「テキスト」 - テキストレイヤーの作成・編集を行います。   |  | 「遠近スタンプで描画」 - ブラシを使って、遠近法変換された画像からの選択的なコピーを描画します。 |
|  | 「描画色前景色と背景色」 - 現在の描画色と背景色を表示しています。この部分のクリックで、色変更ダイアログを開いて色を変更することができます。左下の白黒の四角のアイコンをクリックすると、描画色・背景色が共にリセットされます。右上の矢印アイコンをクリックすると、描画色と背景色が交換されます。 |   |   |

●画像のトリミング



1. 「ツールボックス」の「矩形選択」アイコンをクリックする。
2. トリミングしたい矩形の始点から終点をドラッグする。
3. 「編集」メニューから「コピー」をクリックする。
4. 「ファイル」の「画像の生成」から「クリップボードから」をクリックする。
5. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、PNG 形式を指定して画像を保存する。



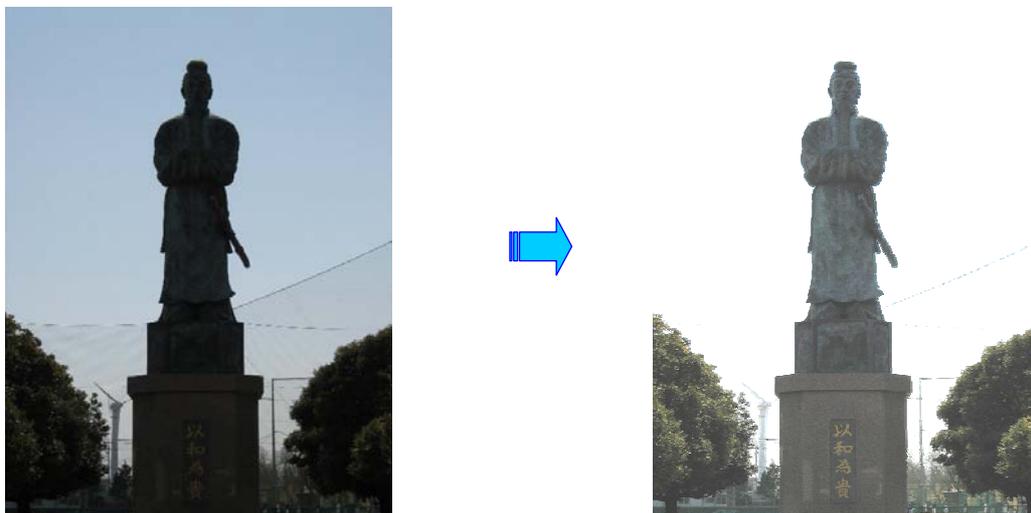
●画像のリサイズ

1. 「画像」メニューの「画像の拡大・縮小」をクリックする。
2. 「画像の拡大・縮小」ウィンドウが開くので、「画像サイズ」の「幅」、「高さ」を指定する。
3. 「拡大縮小」ボタンをクリックする。
4. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、PNG 形式を指定して画像を保存する。



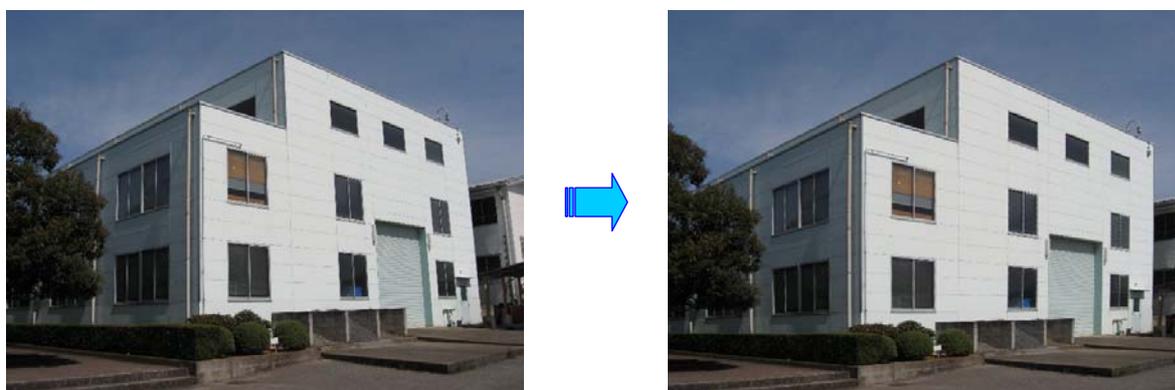
●画像の明るさを補正する

1. 「色」メニューの「明るさ-コントラスト」をクリックする。
2. 「明るさ」、「コントラスト」のスライダを移動し、調整する。
3. 調整が完了したら「OK」ボタンをクリックする。
4. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、PNG 形式を指定して画像を保存する。



●画像のゆがみを補正する

1. 「画像」メニューの「グリッドの設定」をクリックする。
2. 「間隔」の「幅」、「高さ」に 100~500 を代入して「OK」ボタンをクリックする。
3. 「表示」メニューの「グリッドを表示」をクリックする。
4. 「ツール」メニューの「変換ツール」の「遠近法」をクリックする。
5. グリッドを参考に四隅の四角を左右にドラッグして、ひずみを補正する。
6. 「変換」ボタンをクリックすると補正が確定する。
7. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、PNG 形式を指定して画像を保存する。



● 樹木や人物等の添景の作成

1. 「ツールボックス」の  「電腦はさみ」アイコンをクリックする。
2. 輪郭をなぞるように間隔を空けてクリックする。(細かいところの間隔は狭く)
3. 最初の点をクリックして囲いを閉じる。
4. 点を移動したり追加して、調整する。
5. 囲いの中でクリック (または、キーボードの「Enter」キーを押す) し、選択領域とする。
6. 「編集」メニューの「コピー」をクリックする。
7. 「ファイル」メニューの「画像の生成」の「クリップボードから」をクリックする。
8. 中抜きがある場合は、「電腦はさみ」で選択し、「選択」メニューの「消去」をクリックする。
9. 消したい部分がある場合は、「ツールボックス」の  「消しゴム」アイコンを利用し、微調整する。
10. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、PNG 形式を指定して画像を保存する。



●外壁改修のシミュレート

1. 壁のレイヤを作成するため、ドックの「レイヤ」タブで「背景」レイヤが選択された状態で  「レイヤーを追加して画像に追加します」ボタンをクリックし、「背景コピー」レイヤを作成する。

2. 外壁を選択するため、「選択」メニューの「色域を選択」をクリックし、画像の壁の上でクリックする。  
⇒ (クリックした壁の色と同じ領域が選択される)

3. 「選択」メニューの「クイックマスクの切り替え」をクリックする。  
⇒ (選択領域以外の領域にマスクがかかり色が赤くなる)

4. 修正を行うため、「ツールボックス」の  「ブラシで描画」アイコンをクリックする。

5. 「ツールボックス」の下にある  「描画色前景色」をクリックしてブラシの色を「黒」にし、壁以外のマスクしたい領域をなぞると赤くマスクがかかる。

6. また、「ツールボックス」の下にある  「描画色前景色」をクリックしてブラシの色を「白」にし、赤く表示されたマスクをなぞるとマスクが消える。

7. 修正が終わったら、「選択」メニューの「クイックマスクの切り替え」をクリックし解除する。

8. 壁以外を削除するため、「選択」メニューの「選択範囲を反転」をクリックする。

9. 「編集」メニューの「消去」をクリックし、再度、「選択」メニューの「選択範囲を反転」をクリックする。

10. 「ツールボックス」の下にある  「描画色前景色」をクリックして壁の色を選択し、「選択」メニューの「描画色でぬりつぶす」をクリックする。全体の色バランスを考え調整を行う。

11. 壁の色が決定したら、「選択」メニューの「選択を解除」をクリックする。

12. 「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」から、XCF形式を指定して画像を保存する。

