

紫波町かいわい IT 事情

紫波町 IT サポートコーナーを運営するゴーフォワードジャパンが発信します

特集 GIMPの使い方 --- 写真から線画を作ろう

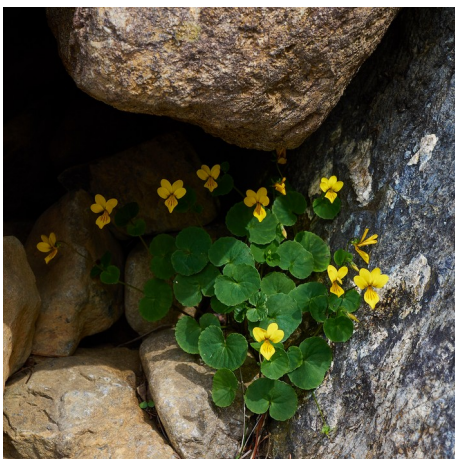
GIMP (ギンプ/ジンプ) で写真を調整して、
レーザー加工機で彫刻してみよう。

GIMPのダウンロードサイト



GIMPは無料で使える画像処理アプリケーションです。写真の明るさや鮮やかさを調整したり、気になるゴミを取り除いたりするフォトタッチに使われます。

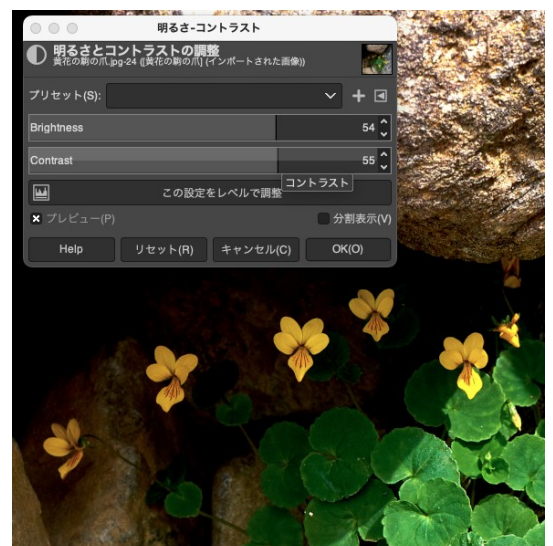
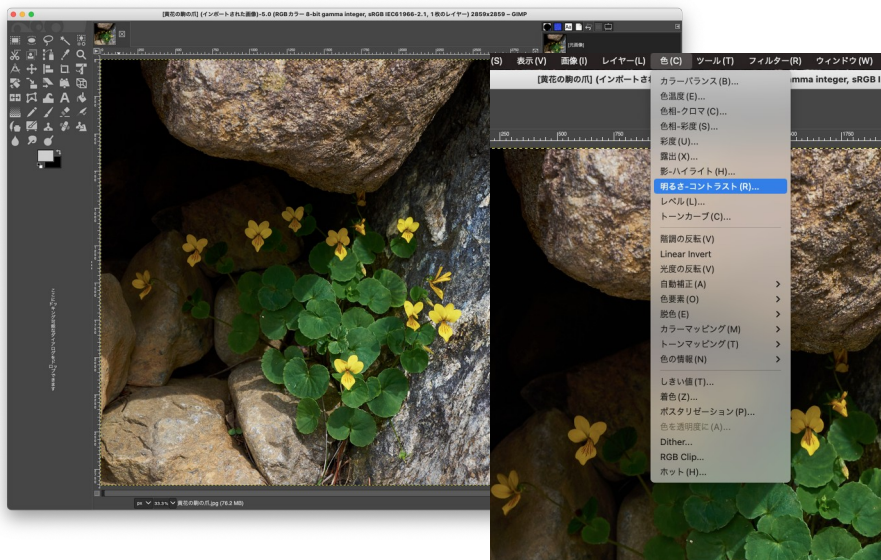
今回は輪郭抽出フィルターを使ってイラスト風の白黒画像を作ってみましょう。レーザー加工機を使えば木やアクリルの表面に白黒画像を掘り込むことができます。見るだけだった画像が手で触れられるモノになります。



① GIMPで写真を開きます

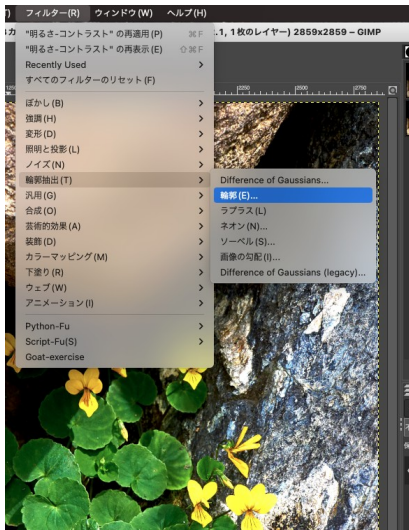
② “色”メニューの明るさ・コントラストを選びます

③ 花や葉が浮き出るように少し強めにコントラストをつけます

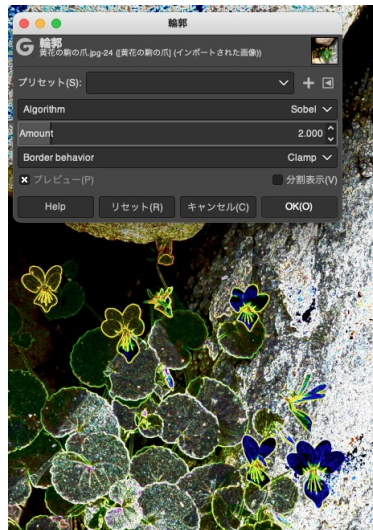


「ファブラボ紫波でステッカーを作ろう」 イベントを随時実施中

④”フィルター”メニューの”輪郭抽出”から”輪郭”を選択



⑤”輪郭”はデフォルトのままOKボタンを押します



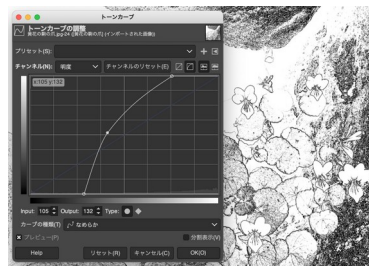
⑥”色”メニューの”階調の反転”を選択



⑦”画像”メニューの”モード”から”グレースケール”を選択



⑧”色”メニューの”トーンカーブ”で調整



⑨”画像”メニューの”画像の拡大・縮小”で実サイズと解像度を指定 (例 150mm, 300dpi)



⑩”画像”メニューの”モード”から”インデックス”の use black and white paletteを選択(二値化)



「紫波町かわいいIT事情」は無料で使えるリブレオフィスDRAWで作成しています。

ITサポートコーナーとファブラボ紫波

パソコンやスマホを使っていて困ったことがあったら、ITサポートコーナーでいっしょに考えて良い方法を見つけましょう。3Dプリンターやレーザーカッターに興味のある人はファブラボ紫波に相談してみましょう。

紫波中央駅近くの紫波町情報交流館2階で、金曜日、土曜日の10時から16時までオープンしています。
(情報交流館の休館日はお休みです。)
問い合わせは
info@go-forward-japan.org まで。

