

# 画像処理 課題

担当者 藪 哲郎

## はじめに

画像処理ソフト Gimp を使うために、最初に以下の操作を行って下さい。

デスクトップの「インターネット」→「fs」で「情報機器の操作」のフォルダを表示します。「右クリック」→「ネットワークドライブの割り当て」でドライブ名（例えば Y）を割り当てます。

フォルダ GIMPPortable 中の GIMPPortable.exe をダブルクリックすると、ポータブル版（インストール不要）の Gimp が起動します。

課題用の画像は images フォルダに入っています。stamp-test2.png はスタンプツールの動作確認用です。

## 課題

指示に従って作成した画像を PowerPoint に貼り込み、メールの添付ファイルとして yabu@kyokyo-u.ac.jp に送付下さい。Gimp の画像を PowerPoint に貼り込むには、Gimp で「選択」→「全て選択」「編集」→「コピー」の後、PowerPoint で「貼り付け」です。

1. tanuki-tokei.jpg を白黒画像（グレースケール画像）に下さい。
2. tanuki-tokei.jpg に対してトーンカーブを設定し、ネガ画像に下さい。
3. dark-tanuki.jpg に対してトーンカーブを設定し、見やすい画像に下さい。
4. scan.png に対してトーンカーブを設定し、薄く写り込んでいる裏面の文字を消して下さい。
5. <http://www.nara-edu.ac.jp/guide/list/technical/yabu.html> を開き、IE のウィンドウを alt + Print Screen でクリップボードにコピー下さい。  
「編集」→「クリップボードから生成」→「画像」で Gimp に読み込み下さい。  
「切り抜き」で、職名・氏名～専門分野と顔写真の部分のみを切り出下さい。以後は 100%か 200%の倍率で表示して作業するとよい。  
写真の顔の部分のみにガウスぼかしをかけ下さい（楕円選択→「フィルタ」）。  
連絡先の電話、fax、e-mail の部分にモザイクをかけ下さい（矩形選択→「フィルタ」）。
6. densen.jpg に対してスタンプツールを使って電線を消して下さい。