

## 画像処理 課題

担当者 藪 哲郎

画像処理ソフト Gimp (ギンプ) の起動方法

検索窓に gimp と入れる。

### 課題

課題用の画像は「画像ファイル」の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。

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 に送付しなさい。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。

8. については、メールの本文中に書いて下さい。

1. tanuki-tokei.jpg を白黒画像（グレースケール画像）にしなさい。
2. tanuki-tokei.jpg に対してトーンカーブを設定し、ネガ画像にしなさい。
3. dark-tanuki.jpg に対してトーンカーブを設定し、見やすい画像にしなさい。
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なさい。
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しなさい。  
「編集」→「クリップボードから生成」→「画像」で Gimp に読み込みなさい。  
「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しなさい。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なさい（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なさい（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なさい。
7. 時間が余った人への課題です（採点対象には含まれません）。tanuki.jpg のたぬきの部分を切り抜きなさい。方法はオンラインテキスト末尾の「画像の切り抜き」を参照して下さい。
8. 本講義「情報機器の操作(e)」において、以下について教えてください。
  - (a) 役に立つと思う学習項目
  - (b) 次年度は省略した方がよいと思う学習項目
  - (c) 特に印象に残った事柄

それぞれ、1 つ以上挙げ、できれば理由も簡潔に記して下さい。また、授業の進め方についての意見などがあれば、書いてください。