

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

デスクトップの「グラフィック」→「GIMP 2」

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。

7. 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. 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。