

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@nara-edu.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. 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→「Filters」→「Blur」→「Gaussian Blur」)。
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→「Filters」→「Blur」→「Pixelize」)。
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。スタンプで使うブラシの「サイズ」「硬さ」を適切な値に設定すること。
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)。
cup.jpg を加工して見本のように文字と矢印を入れなさい。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の「文字の入力」「線の引き方」「画像の切り抜き」を見て下さい。
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。