マップ上にマークの設置

松吉 俊

マップ上のマーク

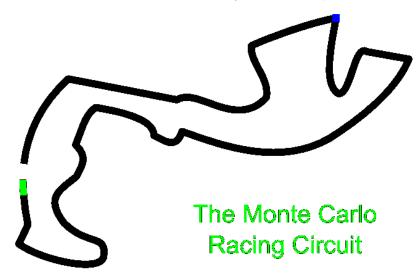


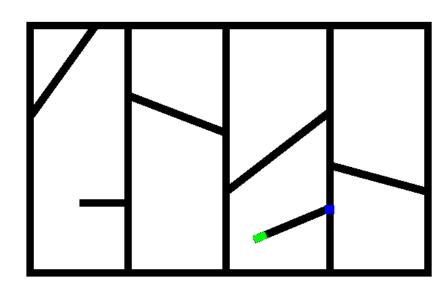
	センサー	実測値	プログラム内で は
Α	光センサー右	500	BLACK
В	色センサー	BLUE	BLUE
С	光センサー左	590	WHITE
	超音波センサー	-1	not "isOnGoal"

_ 真ん中の色センサーが 青と黒を区別する

画像ファイルへのマークの追加

- シミュレーターで利用するマップファイル
 - map1 ~ map9
- 各マップに1つのみ青いマークを設置してよい
 - 必要ない場合、設置しなくてもよい

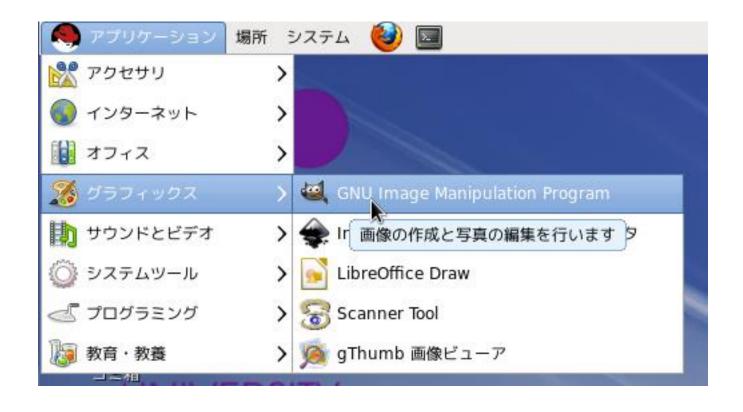




GIMP

- the GNU Image Manipulation Program
 - http://www.gimp.org
- オープンソースの画像処理ソフト

GIMPの起動

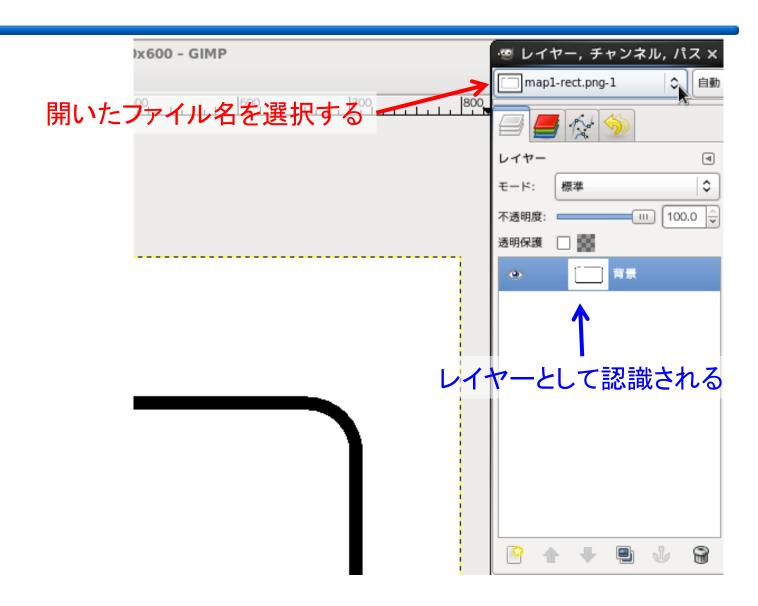


マップファイルを開く

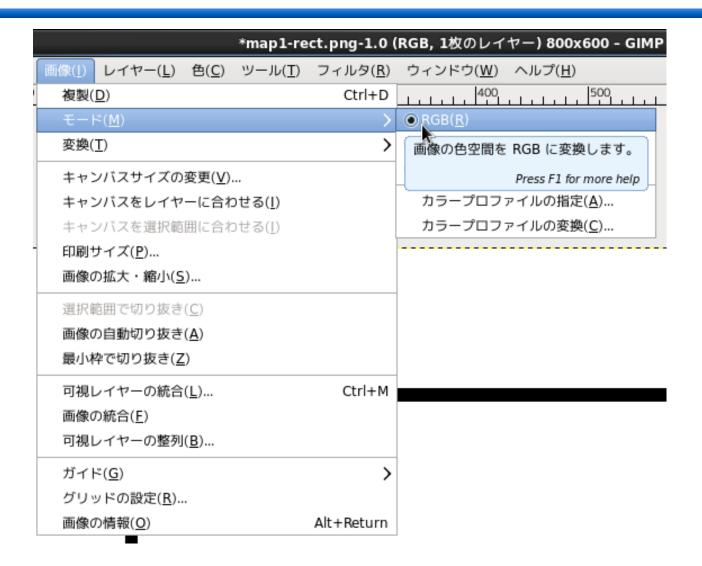


● map1-rect.pngなどを選択する

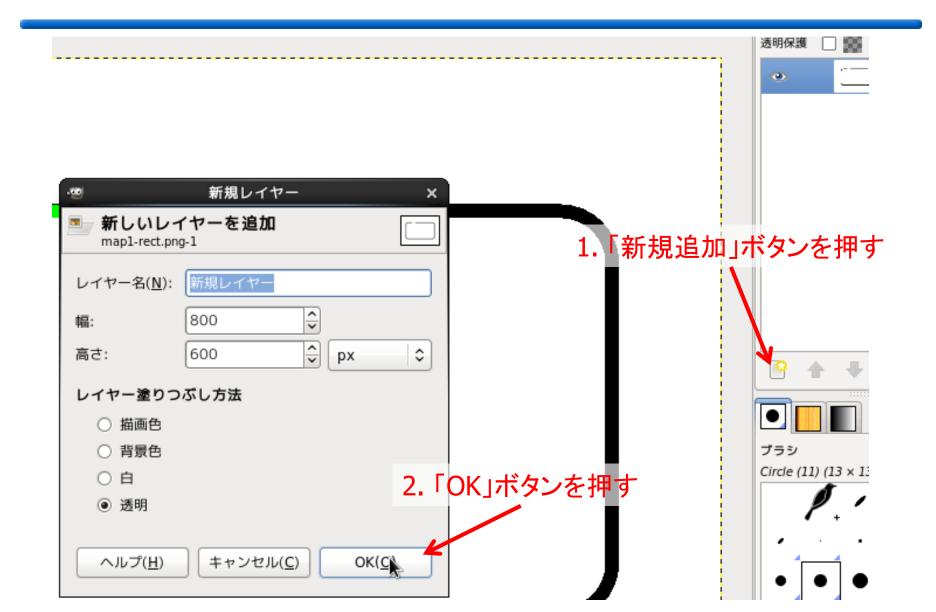
レイヤーの決定



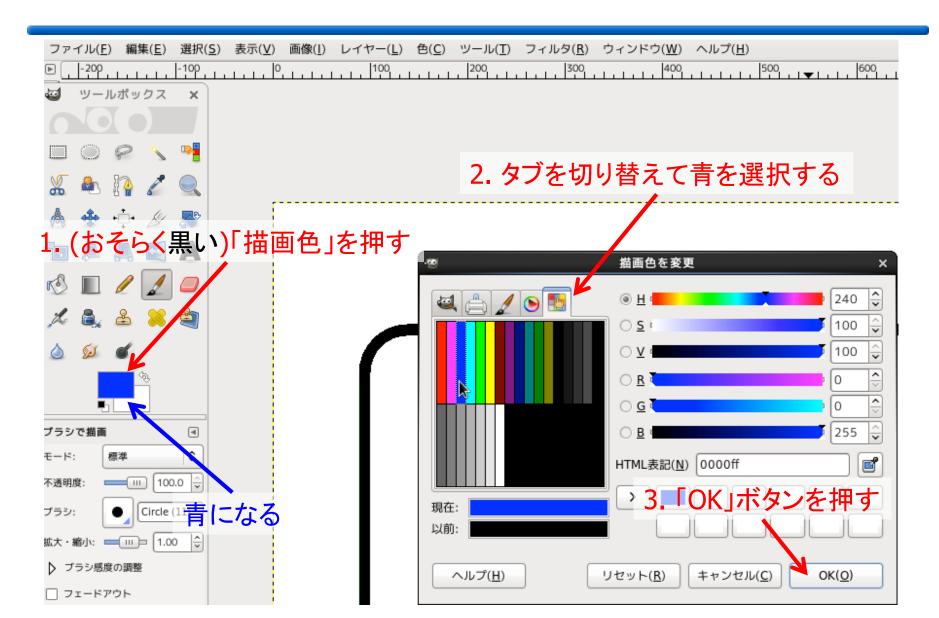
画像モードの変更



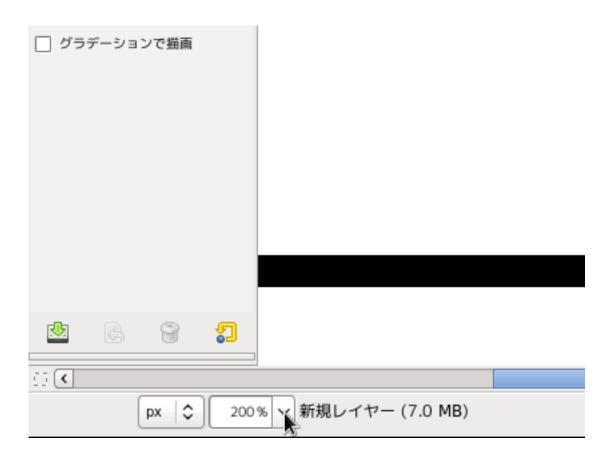
新規レイヤーの作成



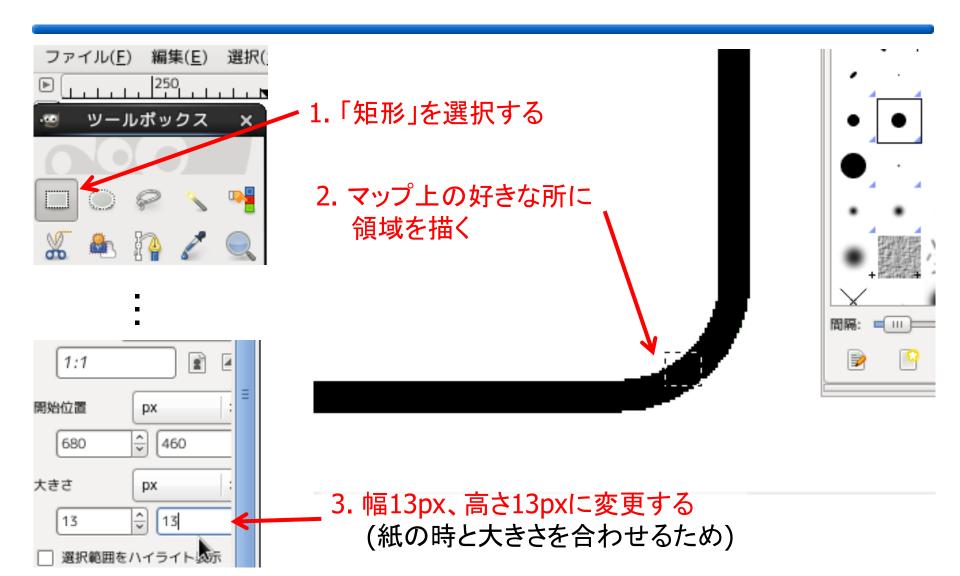
描画色の変更



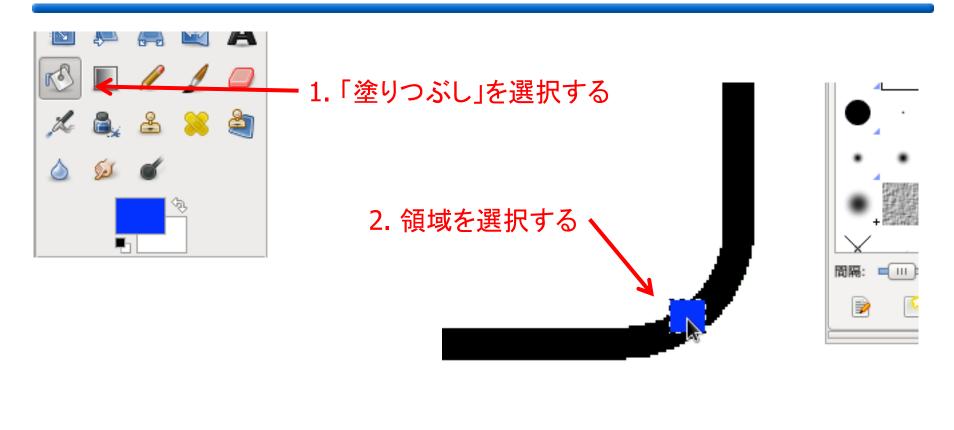
画像の拡大表示



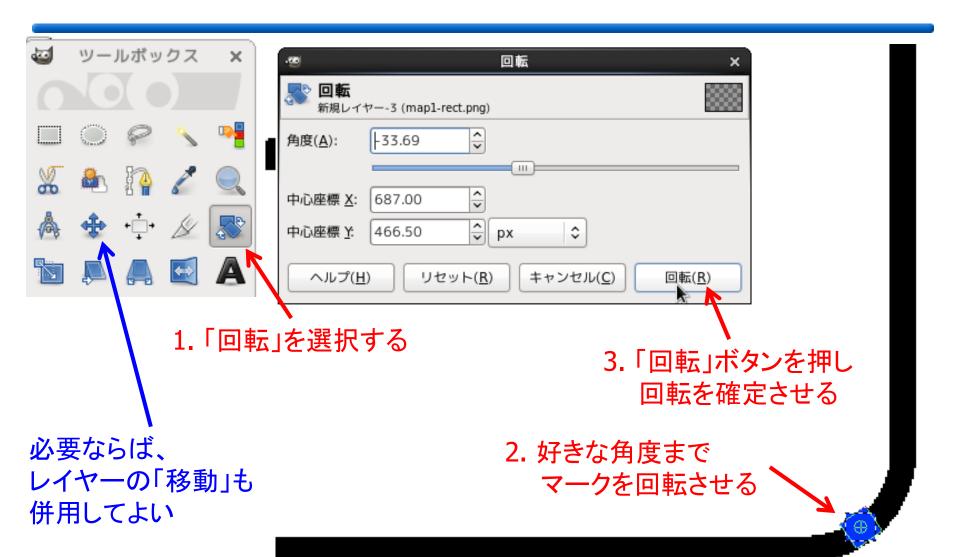
矩形領域の設定



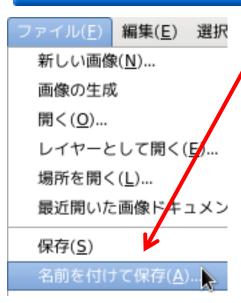
領域を青く塗る



マークの回転



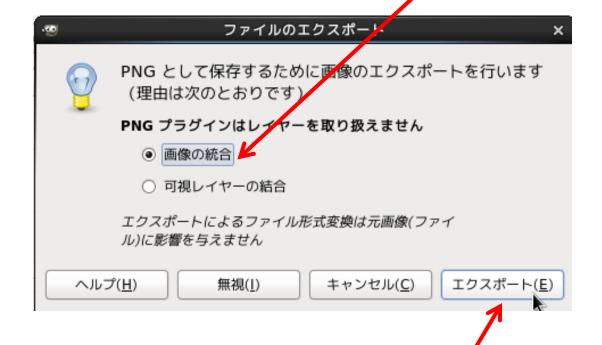
更新ファイルの保存



1. 「名前を付けて保存」を選択する

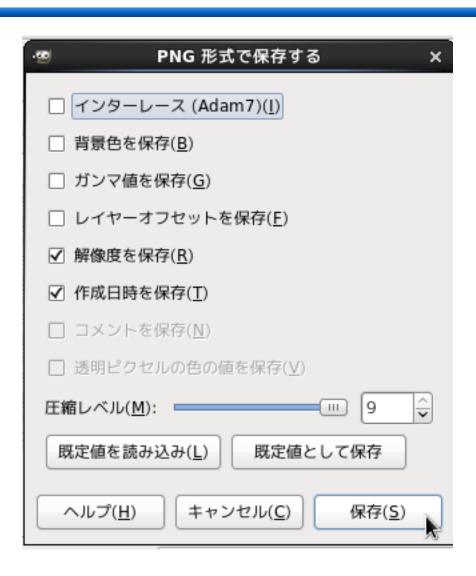
「名前を付けてエクスポート」を選択する

2.「画像の統合」を選択する



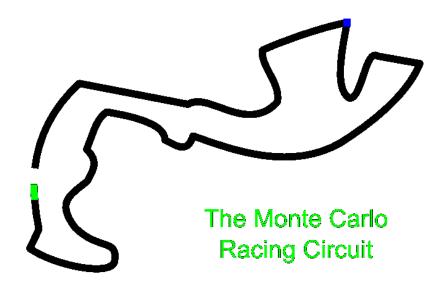
3. 「エクスポート」ボタンを押す

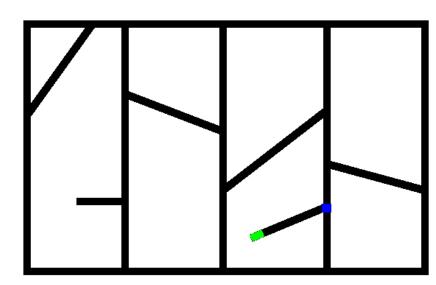
PNG形式で保存



演習7

- map7, map8, map9に対してマークを設置せよ
 - 各自、好きな場所に設置してよい
 - 必要ならば、map1~map6にもマークを設置する





Special thanks:

○ 山本 泰生先生