

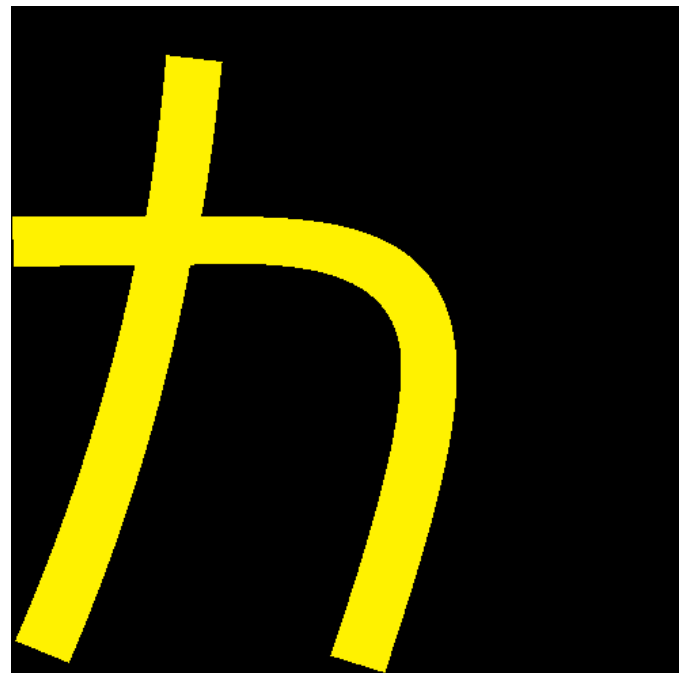
# 課題 1

- 2つの入力画像から「力」の部分の細線化情報を加えた出力画像を作成せよ
  - 入力画像は `ga.png` と `ka-yellow.png`
  - 細線化情報は `ka-yellow.png` の色で描画する
- 提出ファイル
  - ソースプログラム `12_01_学籍番号.cpp`
  - 出力画像：作成結果

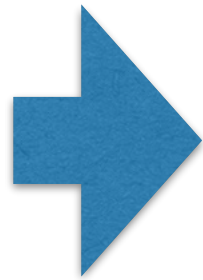
# 入力画像と出力画像の例



入力画像1 (ga.png)



入力画像2 (ka-yellow.png)



出力画像例

細線化情報を  
入力画像2の色で描画

# ヒント

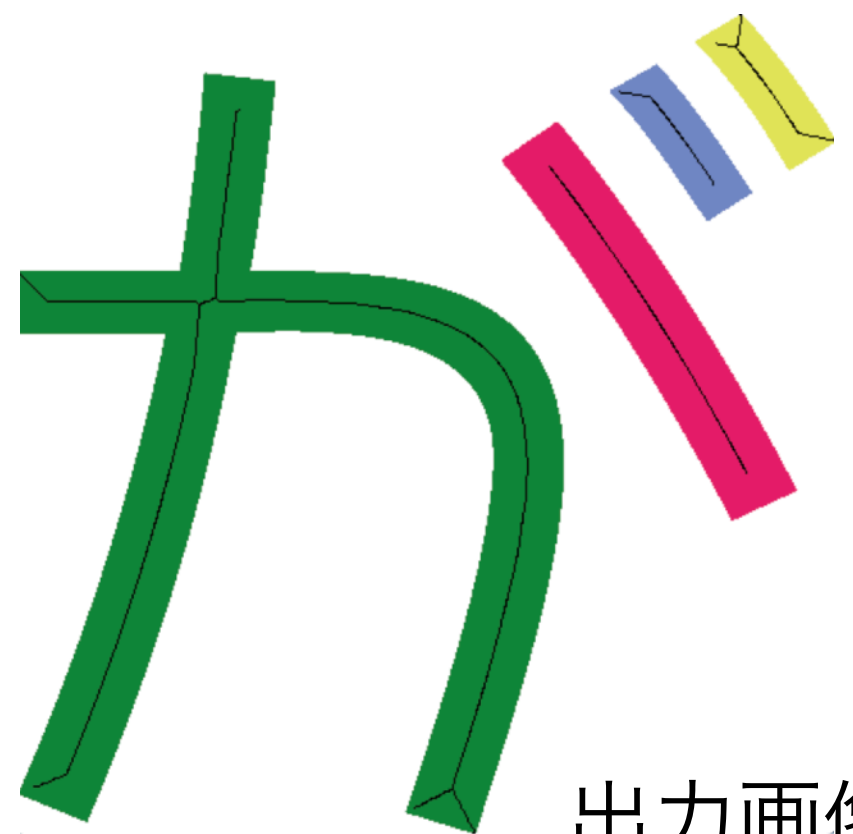
- マスク処理を用いる
  - 入力対象は各入力画像
  - マスク画像は入力画像 2 そのものを用いて作成する
  - 選択ルールに注意
- 細線化を用いる
  - 細線化関数の入力は濃淡画像にする

## 課題 2 （提出自由・加点对象）

- 入力画像 1（ga.png）のみを用いて課題 1 を実施し、かつ「が」の全細線化情報を描画せよ
  - 細線化情報の描画は黒色（細部は課題 1 と異なってもよい）
- 提出ファイル
  - ソースプログラム 12\_02\_学籍番号.cpp
  - 出力画像：作成結果



入力画像（ga.png）



出力画像例

# 感想と要望

- 感想や要望をお知らせください