

宿題 10

ラプラシアンフィルタ

ラプラシアンフィルタをかける関数 `laplacian()` を完成させよ

```
void laplacian(K_IMAGE *inp_img, K_IMAGE *out_img)
```

`inp_img` : 入力画像 `out_img` : 出力画像

- 画像は `K_UCHAR` 型
- 値が負になることがあるので、
(ラプラシ안의値+128) を画素値とする
- 上記の処理後でも `uchar` の範囲に収まらない場合は、
0 または 255 に丸める
- 画像の外周 1 画素は処理しなくてよい

宿題 10

- `laplacian-sample.zip` をダウンロード
- `laplacian-sample.c` の関数 `laplacian()` の中身を追加して完成させる
- コンパイル, 実行

```
gcc -O3 -I. laplacian-sample.c kumi3.c -o laplacian -lm
./laplacian sample02.pgm out10.pgm
```
- 作成した `laplacian-sample.c` を提出