

# 画像処理論レポート 課題8

2004 年 6 月 22 日

画素の特徴変化が激しい部分、すなわちエッジを抽出することを考える。

- 問 1

一次微分の例として、Sobel オペレータを実装しそれを画素値とする画像を生成してください。

- 問 2

一次微分のオペレータを 1 つ自分で考え、なぜそのようなオペレータにしたのかを説明してください。そしてそのオペレータを実装し、その値を画素値とする画像を作成してください。

- 問 3

問 1、問 2 で作成した画像を比較し、考察してください。