

課題2

D 5-29 東口新

Theme 2-2 P-tail 法

P-tail プログラム実行結果を図1へ示す。

S0 : 50000

Threshold of p-tail is 166.



図 1: P-tail 法実行結果

Theme 2-3 discriminant analysis method(大津の2値化)

大津の2値化プログラムを実行した結果を図2へ示す。

Threshold of Discriminant analysis method is 118.



図 2: 大津の2値化

Theme 2-4 2 値画像の拡大・縮小

2値画像拡大プログラム2を図3へ、縮小プログラムを図4へ示す。
初期設定として、閾値は120とした。

Threshold value : 120



図 3: 2値画像拡大



図 4: 2値画像縮小

Theme 2-5 Thinning

細線化プログラムの実行結果を図5.1へ示す。
(条件分岐はある程度しか行っていないため制度はプログラムの再現度は低くなっている)



図 5.1: 細線化前画像



図 5.2: 細線化実行結果