

練習問題 フィルター処理

氏名 _____

1. 下記のフィルター処理を行いなさい。Do filter process below.

1. 1 2値化：値が 128 未満のときは黒に、128 以上のときは白に塗り潰しなさい。Binarize: Fill in pixels with black if the value is less than 128.

		5	50	125		
		215	128	0		
		130	95	127		

1. 2 反転処理：画素値を反転しなさい。Invert: Invert pixel values.

		255	100	200		
		55	250	0		
		155	0	255		

1. 3 ぼかし処理：色塗りした3つの画素について、自分自身と周辺の8つの画素の値の平均値をそれぞれ求めよ。Blur: For each hatched pixels, calculate average value of specified pixel and surrounding 8 pixels.

10	10	10	100	50			
10	10	10	10	20			
10	10	10	100	50			

左の画素の値 left pixel value _____

中央の画素の値 center pixel value _____

右の画素の値 right pixel value _____