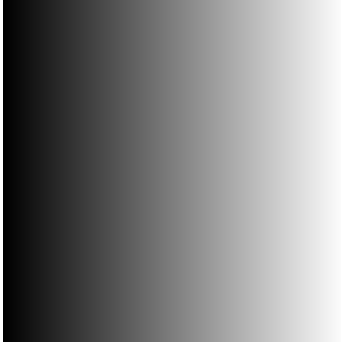



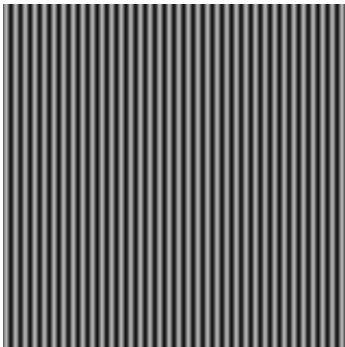

画像処理工学 課題[1]

2112621 平塚 薫

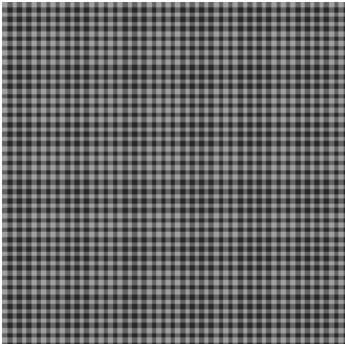

1. 左から右へ濃度値が 0→255 に変化する画像

	 <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ヒストグラム</th></tr><tr><th colspan="2">チャンネル: グレー</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">ソース: 画像全体</td></tr><tr><td>平均: 127.50</td><td>レベル:</td></tr><tr><td>標準偏差: 73.90</td><td>ピクセル:</td></tr><tr><td>中間値: 127</td><td>比率:</td></tr><tr><td>全ピクセル: 65536</td><td>キャッシュ: 1</td></tr></tbody></table>	ヒストグラム		チャンネル: グレー		ソース: 画像全体		平均: 127.50	レベル:	標準偏差: 73.90	ピクセル:	中間値: 127	比率:	全ピクセル: 65536	キャッシュ: 1
ヒストグラム															
チャンネル: グレー															
ソース: 画像全体															
平均: 127.50	レベル:														
標準偏差: 73.90	ピクセル:														
中間値: 127	比率:														
全ピクセル: 65536	キャッシュ: 1														
<p>図 1 左から右へ濃度値が 0→255 に変化する画像</p>	<p>図 2 図 1 のヒストグラム</p>														

2. 空間周波数 8[Hz]、振幅 80、横方向の正弦波成分の画像

	 <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">ヒストグラム</th></tr><tr><th colspan="2">チャンネル: グレー</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">ソース: 画像全体</td></tr><tr><td>平均: 100.50</td><td>レベル:</td></tr><tr><td>標準偏差: 66.47</td><td>ピクセル:</td></tr><tr><td>中間値: 100</td><td>比率:</td></tr><tr><td>全ピクセル: 65536</td><td>キャッシュ: 1</td></tr></tbody></table>	ヒストグラム		チャンネル: グレー		ソース: 画像全体		平均: 100.50	レベル:	標準偏差: 66.47	ピクセル:	中間値: 100	比率:	全ピクセル: 65536	キャッシュ: 1
ヒストグラム															
チャンネル: グレー															
ソース: 画像全体															
平均: 100.50	レベル:														
標準偏差: 66.47	ピクセル:														
中間値: 100	比率:														
全ピクセル: 65536	キャッシュ: 1														
<p>図 3 空間周波数 8[Hz]、振幅 80、 横方向の正弦波成分の画像</p>	<p>図 4 図 3 のヒストグラム</p>														

3. 周波数 8[Hz]、振幅 30 の縦方向の方形派と周波数 8[Hz]、振幅 30 の横方向の方形派を合成させた画像

	
<p>図 5</p> <p>周波数 8[Hz]、振幅 30 の縦方向の方形派 周波数 8[Hz]、振幅 30 の横方向の方形派 を合成させた画像</p>	<p>図 6</p> <p>図 5 のヒストグラム</p>