**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

|  |  |
| --- | --- |
| 図形, 背景パターン  中程度の精度で自動的に生成された説明 | グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像  自動的に生成された説明 |
| 図1 左から右へ濃度値が0→255に変化する画像 | 図2 図1のヒストグラム |

1. 空間周波数8[Hz]、振幅80、横方向の正弦波成分の画像

|  |  |
| --- | --- |
| 背景パターン  自動的に生成された説明 | グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像  自動的に生成された説明 |
| 図3 空間周波数8[Hz]、振幅80、 横方向の正弦波成分の画像 | 図4 図3のヒストグラム |

1. 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

|  |  |
| --- | --- |
| 背景パターン  自動的に生成された説明 | グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像  自動的に生成された説明 |
| 図5 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 | 図6 図5のヒストグラム |