

テクスチャ認識：レポート課題

1. 縞模様、水玉模様の9枚のテクスチャ画像の12チャンネル(15度間隔) Gaborフィルタ出力のノルムを計算し、プロットして表示せよ。
 2. 12チャンネル出力値(ノルム)から、縞模様と水玉模様を識別する方法を考え、その方法の実験結果を報告せよ。
 3. さらに、結果について、考察せよ。
 1. 結果から予測されるこの方法の長所、弱点。
 2. 他の方法はあるか？(それとの比較)
 3. この方法に含まれているパラメータ調整について？ 特に、解像度と認識対象テクスチャの関係は？
 4. 縞模様に関しては、縞模様の方向を求める方法を述べよ。
- 提出方法
 - レポートは、ワードファイルやPDFファイルで、メールの添付ファイルとして提出せよ。(Mathematicaのファイルも添付してよいが、その内容を説明する文書ファイルを付加すること。**添付ファイル名は半角英数のみ**) ファイルが大きくなりすぎないように(1MB以内程度)注意してください。
 - 提出先: yoshi@image.med.osaka-u.ac.jp
 - 件名は、「report-学籍番号」とすること(**半角英数のみ**)。