

基本課題1: 画像のフィルタリング

- バイラテラルフィルタを実装せよ。
- 工夫の例：
 - BF の Stylization への応用
 - BF の Tone mapping への応用
 - Bilateral Grid を利用した高速な Bilateral Filter [Chen07]
 - 普通のBFとほぼ同じ結果になることを確認すること
 - Bilateral Grid 上で Laplace 方程式を解くことで重みマップを計算 [Chen07]
 - 特徴空間上で RBF でユーザ制約を補間することで、重みマップを計算 [Li10]
 - Joint (Cross) Bilateral Filter
 - Rolling Guidance Filter
 - Non-Local Means Filter