

特徴点を利用した適応三角分割による画像圧縮

葛 晨陽

【背景】 画像を三角形によって近似

特徴点

画像の特徴を表せる画素

三角分割

特徴点を頂点として三角形を作る

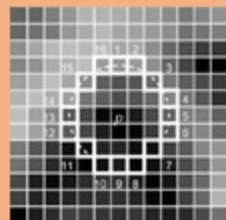
【目的】

- ✓ 圧縮画像の画質維持
- ✓ 計算コストの軽減

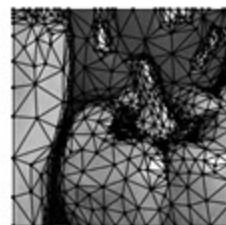
画像を近似するため、エッジ両側の輝度情報が必要



測定画素の特徴強度の計算



Delaunay
三角分割法



特徴点の輝度値を利用する線形補間



元画像



エッジの検出

エッジ輪郭の検出

特徴強度の計算

重要画素の確保

三角分割

線形補間

符号化



近似画像