

複数のLDR画像からのHDR画像合成

竹内 駿介

■ LDR画像

(Low Dynamic Range Image)

- ダイナミックレンジが狭い
- 白とび・黒つぶれが発生
- カメラで撮影された画像

■ HDR画像

(High Dynamic Range Image)

- 視覚輝度全てを保存可能
- 白とび・黒つぶれが少ない
- 複数枚のLDR画像を合成

【問題点】

- 画像の位置ずれによりゴーストや不自然な色合が発生

【目的】

- ゴーストや白飛び黒つぶれの少ないHDR画像の生成

画素位置合わせ

使用画素推定

重み生成

画像合成

○ 白飛び ○ 黒つぶれ

