シャドウの設定の仕方について



シャドウとは陰影の影のこと

陰影の陰はシェーディングという

ここではシャドウの設定の仕方を簡単に説明する

シャドウの描画の仕方を少しだけ説明しておく

通常のレンダリング用カメラとは別にシャドウ描画用のカメラを用意する

AdditiveIKではシャドウ描画用のカメラは

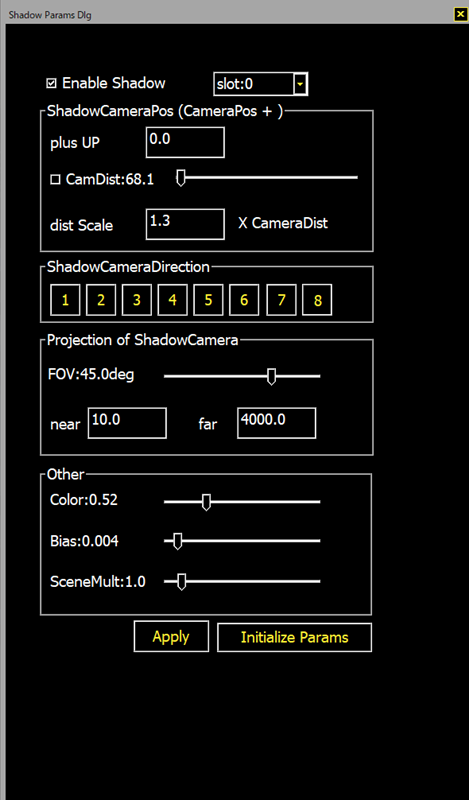
カメラの注視点から影用のライトの向きに後ろ向きに下がり少し上に上がった場所から

通常カメラと同じ場所を映すことで描画する

シャドウカメラの位置が適切であれば狙った通りの影が表示できる

ver1.0.0.10へ向けた修正で、シャドウカメラの位置計算が大幅に修正された

次のページにShadowプレートメニューを選択した時の設定ダイアログの図を示す



上の図はシャドウ設定ダイアログのスクリーンショットである

Plus Upの数値は、シャドウカメラの高さを通常カメラの高さからどれだけ高くするかを指定

CamDistのチェックボックスは、オンにするとカメラ注視点にマニピュレータを表示

CamDistのスライダーは、カメラ距離を変えることによりカメラ位置はそのままで注視点を近づけたり遠ざけたりする

Dist Scaleの数値

シャドウカメラの位置　＝

通常カメラの注視点－シャドウライトの向き×CamDist×distScale×SceneMult (式１)

シャドウカメラのプロジェクション設定(FOV, near, far)はProjAndLODプレートメニューのプロジェクション設定に合わせることが多い

Colorは影の明るさ

Biasは誤差によりノイズが表示されるときに値を大きくする

SceneMultは通常1.0、式１のSceneMult