

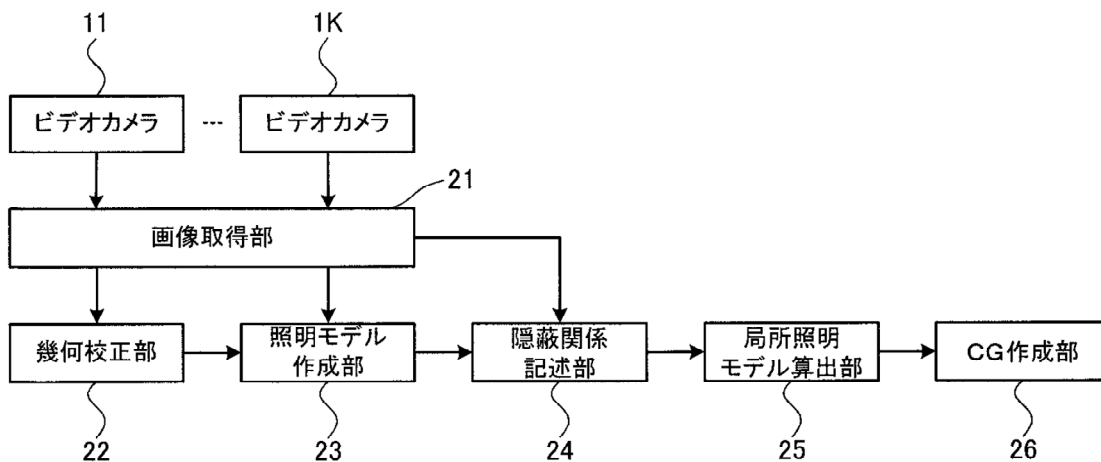
技術の名称

照明モデル作成装置

適用分野

画像撮影現場、写真スタジオ、CGモデル生成

- 目的 一様でない照明環境下における撮影空間の照明モデルを容易に作成する。
- 効果 本発明によれば、一様でない照明環境下における撮影空間の照明モデルを容易に作成することができるので、動画像CGモデルが少ない計算量で生成することができる。
- 技術概要 本発明は、撮影空間の所定の位置に固定された複数の撮影手段により撮影空間内で移動するマーカを撮影し、それらの撮影手段の各々の位置及び姿勢と、撮影されたマーカの各撮影時点の位置とから、撮影された画像に含まれるマーカ観測画素に対応するマーカ面上の法線ベクトルを決定し、その決定された法線ベクトルと、マーカの画素値とを用いて撮影空間中における照明条件の位置による変化を表す照明モデルを作成する。
- 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 照明モデル作成装置、照明モデル作成方法及び照明モデル作成プログラム
登録番号 :
出願番号 : 特願2007-193797 出願日 : 平成19年7月25日
公開番号 :
- 実施実績 有、 ○無
- 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp