

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 1 区分

【発行日】平成20年2月21日(2008.2.21)

【公開番号】特開2006-184033(P2006-184033A)

【公開日】平成18年7月13日(2006.7.13)

【年通号数】公開・登録公報2006-027

【出願番号】特願2004-375067(P2004-375067)

【国際特許分類】

G 0 1 J 3/50 (2006.01)

G 0 1 J 3/10 (2006.01)

H 0 4 N 5/238 (2006.01)

H 0 4 N 9/04 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 J 3/50

G 0 1 J 3/10

H 0 4 N 5/238 Z

H 0 4 N 9/04 Z

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月21日(2007.12.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

被写体を撮影する撮影装置において、
 前記被写体のカラー画像を撮影するためのカラー画像撮像手段と、
 4色以上の分光特性の異なる光源を有して、前記被写体を照明する照明手段と、
 前記カラー画像撮像手段による動画撮像時に、前記光源のうちの一部の種類の光源のみを選択して発光させる照明制御手段とを具備し、
前記カラー画像撮像手段は、カラーフィルタアレイを有し、
前記照明制御手段は、前記照明手段の各光源の分光特性と前記カラーフィルタアレイに対応するフィルタの分光特性とに基づいて発光させる光源を選択することを特徴とする撮像装置。

【請求項 2】

前記照明制御手段は、前記動画撮像時のホワイトバランスに基づいて発光させる光源を選択することを特徴とする請求項 1 に記載の撮像装置。

【請求項 3】

前記カラーフィルタアレイは、3原色フィルタがアレイ状に配列されたカラーフィルタアレイであることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の撮像装置。

【請求項 4】

前記照明制御手段は、前記カラーフィルタアレイの各原色フィルタに対応する分光特性の光源を少なくとも1つずつ含むように、発光させる光源を選択することを特徴とする請求項 3 に記載の撮像装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明に係る撮影装置は、被写体を撮影する撮影装置において、前記被写体のカラー画像を撮影するためのカラー画像撮像手段と、4色以上の分光特性の異なる光源を有して、前記被写体を照明する照明手段と、前記カラー画像撮像手段による動画画像撮影時に、前記光源のうちの一部の種類の光源のみを選択して発光させる照明制御手段とを具備し、前記カラー画像撮像手段は、カラーフィルタアレイを有し、前記照明制御手段は、前記照明手段の各光源の分光特性と前記カラーフィルタアレイに対応するフィルタの分光特性とに基づいて発光させる光源を選択することを特徴とする。