

【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7部門第3区分

【発行日】平成28年5月12日(2016.5.12)

【公開番号】特開2014-179851(P2014-179851A)

【公開日】平成26年9月25日(2014.9.25)

【年通号数】公開・登録公報2014-052

【出願番号】特願2013-53242(P2013-53242)

【国際特許分類】

H 04 N 5/225 (2006.01)

H 04 N 5/232 (2006.01)

H 04 N 5/93 (2006.01)

H 04 N 5/91 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/225 F

H 04 N 5/225 B

H 04 N 5/232 Z

H 04 N 5/93 Z

H 04 N 5/91 Z

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月14日(2016.3.14)

【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】

被写体像を撮像してRAW画像情報を生成する撮像手段と、

前記RAW画像情報を取得して撮影時に現像処理を行う第1の現像手段と、

前記RAW画像情報を記憶媒体に記憶する記憶手段と、

前記記憶媒体に記憶されたRAW画像情報を読みだして前記第1の現像手段よりも高画質な画像を得るための現像処理を行う第2の現像手段と、

前記第1の現像手段又は前記第2の現像手段によって現像処理された画像情報に係る表示画像を出力する表示処理手段と、

少なくとも前記撮像手段による撮影動作を行っているときと当該撮影動作が終わった直後の再生では、前記第1の現像手段によって現像処理された画像情報を前記表示処理手段に供給し、

前記第2の現像手段による現像処理が終わった後に、前記第1の現像手段によって現像処理された画像情報を替えて、前記第2の現像手段によって現像処理された画像情報を前記表示処理手段に供給するよう切り替える制御手段と、

を具備することを特徴とする撮像装置。

【請求項2】

前記第1の現像手段は、前記第2の現像手段よりも処理量の少ない現像処理を撮影動作と並行して行い、

前記第2の現像手段は、前記第1の現像手段よりも高画質の画像を得るための現像処理を前記撮影動作後に行うことを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項3】

被写体像を撮像してRAW画像情報を生成する撮像工程と、

前記 R A W 画像情報を取得して撮影時に現像処理を行う第 1 の現像工程と、

前記 R A W 画像情報を記憶媒体に記憶する記憶工程と、

前記記憶媒体に記憶された R A W 画像情報を読みだして前記第 1 の現像工程よりも高画質な画像を得るために現像処理を行う第 2 の現像工程と、

前記第 1 の現像工程又は前記第 2 の現像工程によって現像処理された画像情報に係る表示画像を出力する表示処理工程と、

少なくとも前記撮像工程による撮影動作を行っているときと当該撮影動作が終わった直後の再生では、前記第 1 の現像工程によって現像処理された画像情報に係る表示画像を出力し、

前記第 2 の現像工程による現像処理が終わった後に、前記第 1 の現像工程によって現像処理された画像情報に係る表示画像に替えて、前記第 2 の現像工程によって現像処理された画像情報に係る表示画像を出力するよう切り替える制御工程と、

を具備することを特徴とする撮像装置の制御方法。

【請求項 4】

コンピュータに、請求項 3 に記載の撮像装置の制御方法の各工程を実行させるためのプログラム。

【請求項 5】

請求項 4 に記載のプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【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】

上記目的を達成するために、本発明の撮像装置は、被写体像を撮像して R A W 画像情報を生成する撮像手段と、前記 R A W 画像情報を取得して撮影時に現像処理を行う第 1 の現像手段と、前記 R A W 画像情報を記憶媒体に記憶する記憶手段と、前記記憶媒体に記憶された R A W 画像情報を読みだして前記第 1 の現像手段よりも高画質な画像を得るために現像処理を行う第 2 の現像手段と、前記第 1 の現像手段又は前記第 2 の現像手段によって現像処理された画像情報に係る表示画像を出力する表示処理手段と、少なくとも前記撮像手段による撮影動作を行っているときと当該撮影動作が終わった直後の再生では、前記第 1 の現像手段によって現像処理された画像情報を前記表示処理手段に供給し、前記第 2 の現像手段による現像処理が終わった後に、前記第 1 の現像手段によって現像処理された画像情報に替えて、前記第 2 の現像手段によって現像処理された画像情報を前記表示処理手段に供給するよう切り替える制御手段と、を具備することを特徴とする。