

【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22年9月16日 (2010.9.16)

【公開番号】特開2009-44574(P2009-44574A)

【公開日】平成21年2月26日 (2009.2.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-008

【出願番号】特願2007-208731(P2007-208731)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

H 0 4 N 1/21 (2006.01)

H 0 4 N 5/93 (2006.01)

H 0 4 N 5/91 (2006.01)

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/76 B

G 0 6 F 17/30 1 7 0 B

H 0 4 N 1/21

H 0 4 N 5/93 Z

H 0 4 N 5/91 Z

G 0 6 F 12/00 5 2 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月3日 (2010.8.3)

【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】

特定の属性情報を有する画像を再生する絞込み再生手段と、

前記絞込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段と

、

前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報を記憶する属性変更画像記憶手段と、

前記属性変更手段で属性情報を変更したときから前記絞込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段で記憶した情報を参照することにより、前記属性変更画像記憶手段に記憶された情報が示す画像を、前記絞込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段と

を有することを特徴とする画像管理装置。

【請求項 2】

前記絞り込み再生手段は、再生する画像を切り替える際に前記特定の属性情報を有する画像を逐次検索することを特徴とする請求項 1 記載の画像管理装置。

【請求項 3】

前記属性変更画像記憶手段は、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報以外は記憶しないことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像管理装置。

【請求項 4】

前記属性変更画像記憶手段は、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報と、前記特定の属性情報を示す情報以外の情報は記憶しないことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像管理装置。

【請求項 5】

前記属性変更画像記憶手段は更に、前記属性変更手段によって属性情報を変更された画像を示す情報とその変更内容を記憶することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像管理装置。

【請求項 6】

前記属性変更画像記憶手段に記憶された情報に基づいて、前記属性変更手段によって属性情報を変更された画像の、当該変更の前の属性情報を特定することを特徴とする請求項 5 記載の画像管理装置。

【請求項 7】

前記画像管理装置は更に、前記絞込み再生手段による再生の際、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を識別可能に表示するよう制御する表示制御手段を有することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像管理装置。

【請求項 8】

特定の属性情報を有する画像を再生する絞込み再生工程と、

前記絞込み再生工程によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更工程と

、
前記属性変更工程によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報を記憶する属性変更画像記憶工程と、

前記属性変更工程で属性情報を変更したときから前記絞込み再生工程による再生を解除するまでは、前記属性変更工程で記憶した情報を参照することにより、前記属性変更画像記憶工程で記憶された情報が示す画像を、前記絞込み再生工程によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御工程と

を有することを特徴とする画像管理装置の制御方法。

【請求項 9】

コンピュータを、

特定の属性情報を有する画像を再生する絞込み再生手段、

前記絞込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段、

前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報を記憶する属性変更画像記憶手段、

前記属性変更手段で属性情報を変更したときから前記絞込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段で記憶した情報を参照することにより、前記属性変更画像記憶手段に記憶された情報が示す画像を、前記絞込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段

として機能させることを特徴とするプログラム。

【請求項 10】

コンピュータを、

特定の属性情報を有する画像を再生する絞込み再生手段、

前記絞込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段、

前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報を記憶する属性変更画像記憶手段、

前記属性変更手段で属性情報を変更したときから前記絞込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段で記憶した情報を参照することにより、前記属性変更画像記憶手段に記憶された情報が示す画像を、前記絞込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段

として機能させることを特徴とするプログラムを記録したコンピュータが読み取り可能な記録媒体。

【請求項 1 1】

被写体を撮像する撮像手段と、

前記撮像手段で撮像された画像に属性情報を付加する付加手段と、

前記撮像手段で撮像された画像を記録媒体に記録するように制御する記録制御手段と、

前記記憶媒体に記録されている画像のうち、特定の属性情報を有する画像を再生する絞り込み再生手段と、

前記絞り込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段と

、

前記属性変更手段で属性情報を変更した時から前記絞り込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を前記絞り込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段と

を有することを特徴とする撮像装置。

【請求項 1 2】

被写体を撮像する撮像工程と、

前記撮像工程で撮像された画像に属性情報を付加する付加工程と、

前記撮像工程で撮像された画像を記録媒体に記録するように制御する記録制御工程と、

前記記憶媒体に記録されている画像のうち、特定の属性情報を有する画像を再生する絞り込み再生工程と、

前記絞り込み再生工程によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更工程と

、

前記属性変更工程で属性情報を変更した時から前記絞り込み再生工程による再生を解除するまでは、前記属性変更工程によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を前記絞り込み再生工程によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御工程と

を有することを特徴とする撮像装置の制御方法。

【請求項 1 3】

コンピュータを、

被写体を撮像する撮像手段、

前記撮像手段で撮像された画像に属性情報を付加する付加手段、

前記撮像手段で撮像された画像を記録媒体に記録するように制御する記録制御手段、

前記記憶媒体に記録されている画像のうち、特定の属性情報を有する画像を再生する絞り込み再生手段、

前記絞り込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段、

前記属性変更手段で属性情報を変更した時から前記絞り込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を前記絞り込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段

として機能させるためのプログラム。

【請求項 1 4】

コンピュータを、

被写体を撮像する撮像手段、

前記撮像手段で撮像された画像に属性情報を付加する付加手段、

前記撮像手段で撮像された画像を記録媒体に記録するように制御する記録制御手段、

前記記憶媒体に記録されている画像のうち、特定の属性情報を有する画像を再生する絞り込み再生手段、

前記絞り込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段、

前記属性変更手段で属性情報を変更した時から前記絞り込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を前記絞り込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制

御手段

として機能させるためのプログラムを記録したコンピュータが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】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】画像管理装置及びその制御方法

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００６

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００６】

上記課題を解決するために、本発明による画像管理装置は、
特定の属性情報を有する画像を再生する絞込み再生手段と、
前記絞込み再生手段によって再生されている画像の属性情報を変更する属性変更手段と

、

前記属性変更手段によって属性情報を変更され、前記特定の属性情報を有さなくなった画像を示す情報を記憶する属性変更画像記憶手段と、

前記属性変更手段で属性情報を変更したときから前記絞込み再生手段による再生を解除するまでは、前記属性変更手段で記憶した情報を参照することにより、前記属性変更画像記憶手段に記憶された情報が示す画像を、前記絞込み再生手段によって再生を行う対象の画像とするよう制御する制御手段と

を有することを特徴とする。