

【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23年3月31日(2011.3.31)

【公開番号】特開2009-253769(P2009-253769A)

【公開日】平成21年10月29日(2009.10.29)

【年通号数】公開・登録公報2009-043

【出願番号】特願2008-100807(P2008-100807)

【国際特許分類】

H 04 N 5/91 (2006.01)

H 04 N 5/225 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/91 N

H 04 N 5/225 F

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月14日(2011.2.14)

【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】

被写体を撮像する撮像手段と、

内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、

前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、

前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、

前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段と、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を可能とする制御手段とを備えたことを特徴とする撮像装置。

【請求項2】

前記編集には保護、削除、分割の少なくともいずれか一つを含むことを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項3】

前記編集にはプレイリストの作成を含むことを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項4】

前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して予約された編集を、該圧縮画像に対応する画像に対して実行する前に通知を行う通知手段を備えたことを特徴とする請求項1～3のいずれか1項に記載の撮像装置。

【請求項5】

編集予約された圧縮画像を編集予約されていない圧縮画像と異なる表示形式で表示することを特徴とする請求項1～4のいずれか1項に記載の撮像装置。

【請求項6】

前記編集の予約は解除可能であることを特徴とする請求項1～5のいずれか1項に記載の撮像装置。

【請求項7】

前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像に対して予約されたプレイリストの作成を、該圧縮画像に対応する撮像画像に対して実行する際に、該圧縮画像に対応する撮像画像を前記内蔵の記録媒体に複写する複写手段を備えたことを特徴とする請求項3に記載の撮像装置。

【請求項8】

前記制御手段は、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像に対してプレイリストの作成予約した場合、該圧縮画像をプレイリストに追加するとともに、圧縮画像であることが分かるような表示形式とすることを特徴とする請求項3に記載の撮像装置。

【請求項9】

被写体を撮像する撮像手段と、  
内蔵の記録媒体と、  
着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、  
前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、  
前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と  
、  
前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段と、  
前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する表示処理手段とを備え、  
前記表示処理手段は、前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示することを特徴とする撮像装置。

【請求項10】

前記外部記録媒体の個体情報は、製造メーカー、記録容量、シリアルナンバーの少なくともいづれか一つを含むことを特徴とする請求項9に記載の撮像装置。

【請求項11】

前記表示処理手段は、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する際に、対応する撮像画像が前記内蔵の記録媒体又は現在装着されている前記外部記録媒体に記録されているものと、現在未装着の前記外部記録媒体に記録されているものとで異なる表示形式をとることを特徴とする請求項9又は10に記載の撮像装置。

【請求項12】

被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段とを備えた撮像装置の制御方法であって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を受ける手順を有することを特徴とする撮像装置の制御方法。

【請求項13】

被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段とを備えた撮像装置の制御方法であって、

前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する手順と、前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示する手順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 4】**

被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段とを備えた撮像装置を制御するためのプログラムであって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を受ける処理をコンピュータに実行させるためのプログラム。

**【請求項 1 5】**

被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段とを備えた撮像装置を制御するためのプログラムであって、

前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する処理と、

前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示する処理とをコンピュータに実行させるためのプログラム。

**【手続補正 2】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明の撮像装置は、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段と、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を可能とする制御手段とを備えたことを特徴とする。

本発明の別の撮像装置は、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段と、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する表示処理手段とを備え、前記表示処理手段は、前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示することを特徴とする。

本発明の撮像装置の制御方法は、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段とを備えた撮像装置

の制御方法であって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を受ける手順を有することを特徴とする。

本発明の別の撮像装置の制御方法は、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段とを備えた撮像装置の制御方法であって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する手順と、前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示する手順とを有することを特徴とする。

本発明のプログラムは、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体に記録されている撮像画像及び前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を編集する編集処理手段とを備えた撮像装置を制御するためのプログラムであって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を参照して、前記装着部に装着されていない外部記録媒体に記録されている画像に対する編集の予約を受ける処理をコンピュータに実行させる。

本発明の別のプログラムは、被写体を撮像する撮像手段と、内蔵の記録媒体と、着脱可能な外部記録媒体を装着する装着部と、前記撮像手段により撮像した画像を圧縮して圧縮画像を生成する圧縮処理手段と、前記撮像手段により撮影された画像を前記外部記録媒体に記録し、前記外部記録媒体に記録された画像に対応する前記圧縮画像を前記内蔵の記録媒体に記録する記録処理手段と、前記外部記録媒体の個体情報を認識する個体情報認識処理手段とを備えた撮像装置を制御するためのプログラムであって、前記内蔵の記録媒体に記録されている圧縮画像を選択可能に表示部に表示する処理と、前記表示部において選択された圧縮画像に対応する撮像画像が記録されている記録媒体の個体情報を前記表示部に表示する処理とをコンピュータに実行させる。