

【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 18 年 2 月 9 日 (2006.2.9)

【公開番号】特開 2004-215091 (P2004-215091A)

【公開日】平成 16 年 7 月 29 日 (2004.7.29)

【年通号数】公開・登録公報 2004-029

【出願番号】特願 2003-1373 (P2003-1373)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/91 (2006.01)

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

H 0 4 N 5/907 (2006.01)

H 0 4 N 5/765 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/91 Z

H 0 4 N 5/225 F

H 0 4 N 5/907 B

H 0 4 N 5/91 L

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 12 月 19 日 (2005.12.19)

【手続補正 1】

【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】撮像装置及び撮像制御方法

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【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、
前記被写体に関する被写体情報を無線タグより非接触で検出する情報検出手段と、
前記情報検出手段により検出された被写体情報を前記撮像手段により得られた画像情報と共に記録媒体に記録する記録手段と、
前記撮像手段における撮像条件に応じて、前記情報検出手段における検出条件を設定する設定手段とを備えたことを特徴とする撮像装置。

【請求項 2】 前記撮像手段は、画角を変倍する変倍レンズを有し、
前記情報検出手段は、アンテナを有し、
前記設定手段は、前記変倍レンズの変倍量に応じて前記アンテナの指向性を変更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】 前記撮像手段は、前記被写体までの距離を検出する被写体距離検出手段を有し、

前記設定手段は、前記被写体距離検出手段により検出された被写体距離に応じて前記情報検出手段における検出感度を変更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 4】 前記記録手段は、前記被写体距離検出手段により検出された被写体距

離に応じた被写体情報を選択して前記記録媒体に記録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 5】 前記記録手段は、前記情報検出手段により検出された被写体情報のうち、前記撮像条件に一致した特定の被写体情報を選択して前記記録媒体に記録することを特徴とする請求項 4 に記載の撮像装置。

【請求項 6】 前記撮像手段の撮影モードを設定する撮影モード設定手段を備え、前記記録手段は、前記情報検出手段により検出された被写体情報のうち、前記撮影モード設定手段により設定された撮影モードに合致した種別の被写体情報を選択して前記記録媒体に記録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 7】 前記撮像手段は、複数の撮影モードを有し、前記情報検出手段により検出された被写体情報の種類を判別し、前記判別した被写体情報の種類に基づいて前記被写体を推定する被写体推定手段と、

前記被写体推定手段により推定された被写体に適した撮影モードを設定する撮影モード設定手段とを備えたことを特徴とする請求項 1 に記載の撮像装置。

【請求項 8】 被写体に関する被写体情報を無線タグより非接触で検出する情報検出ステップと、

前記情報検出ステップにより検出された被写体情報を、被写体を撮像する撮像手段により得られた画像情報と共に記録媒体に記録する記録ステップと、

前記撮像手段における撮像条件に応じて、前記情報検出ステップにおける検出条件を設定する設定ステップとを備えたことを特徴とする撮像制御方法。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 1】

【発明の属する技術分野】

本発明は、撮像装置及び撮像制御方法に関し、特に、撮像する被写体に関する被写体情報を取得するために用いて好適なものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 2】

【課題を解決するための手段】

本発明の撮像装置は、被写体を撮像する撮像手段と、前記被写体に関する被写体情報を無線タグより非接触で検出する情報検出手段と、前記情報検出手段により検出された被写体情報を前記撮像手段により得られた画像情報と共に記録媒体に記録する記録手段と、前記撮像手段における撮像条件に応じて、前記情報検出手段における検出条件を設定する設定手段とを備えたことを特徴とする。

本発明の撮像制御方法は、被写体に関する被写体情報を無線タグより非接触で検出する情報検出ステップと、前記情報検出ステップにより検出された被写体情報を、被写体を撮像する撮像手段により得られた画像情報と共に記録媒体に記録する記録ステップと、前記撮像手段における撮像条件に応じて、前記情報検出ステップにおける検出条件を設定する設定ステップとを備えたことを特徴とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 1 9

【補正方法】削除

【補正の内容】
【手続補正 6】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 0
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 7】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 1
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 8】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 2
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 9】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 3
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 0】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 4
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 5
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 2】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 6
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 3】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 7
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 4】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 8
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 5】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 2 9
【補正方法】削除

【補正の内容】
【手続補正 1 6】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 0
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 7】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 1
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 8】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 2
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 1 9】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 3
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 0】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 4
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 5
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 2】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 6
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 3】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 7
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 4】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 8
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 5】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 3 9
【補正方法】削除

【補正の内容】
【手続補正 2 6】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 0
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 7】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 1
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 8】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 2
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 2 9】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 3
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 0】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 4
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 5
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 2】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 6
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 3】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 7
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 4】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 8
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正 3 5】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 4 9
【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 36】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0150

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 37】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0151

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 38】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0152

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 39】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0153

【補正方法】削除

【補正の内容】