

【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29年4月6日(2017.4.6)

【公開番号】特開2016-46611(P2016-46611A)  
 【公開日】平成28年4月4日(2016.4.4)  
 【年通号数】公開・登録公報2016-020  
 【出願番号】特願2014-168069(P2014-168069)  
 【国際特許分類】

H 0 4 N 5/232 (2006.01)  
 H 0 4 N 5/225 (2006.01)  
 H 0 4 N 5/91 (2006.01)  
 G 0 3 B 7/091 (2006.01)  
 G 0 3 B 17/18 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/232 Z  
 H 0 4 N 5/225 A  
 H 0 4 N 5/91 Z  
 G 0 3 B 7/091  
 G 0 3 B 17/18 Z  
 H 0 4 N 5/225 B

【手続補正書】

【提出日】平成29年3月3日(2017.3.3)

【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】

動画を撮影する撮影手段と、  
前記撮影した動画を記録する記録手段と、  
前記動画の撮影中に、露出設定の値を当該撮影中の動画とは異なる値に変更させる変更指示を受け付ける受付手段と、  
前記変更指示を受け付けた場合に、実際の制御値は変更せずに撮影した動画を記録し、かつ、前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更されたように画像処理したシミュレーション動画を、前記動画の記録中に表示する表示手段と、  
を備えることを特徴とする撮像装置。

【請求項2】

前記シミュレーション動画と、前記実際の制御値は変更せずに撮影した動画とそれぞれ並べて表示する比較表示手段と、  
をさらに備え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】

前記表示手段が前記シミュレーション動画を表示した場合に、前記実際の制御値を前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更させる変更指示を受け付ける第2の受付手段と、  
をさらに備え、  
前記第2の受付手段が変更指示を受け付けた場合に、前記実際の制御値を前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更して前記記録手段が撮影された動画を記録する

ことを特徴とする請求項 1 または請求項 2 に記載の撮像装置。

【請求項 4】

撮像装置の撮影手段が、動画を撮影する撮影工程と、  
前記撮像装置の記録手段が、前記撮影した動画を記録する記録工程と、  
前記撮像装置の受付手段が、前記動画の撮影中に、露出設定の値を当該撮影中の動画とは異なる値に変更させる変更指示を受け付ける受付工程と、  
前記撮像装置の表示手段が、前記変更指示を受け付けた場合に、実際の制御値は変更せずに撮影した動画を記録し、かつ、前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更されたように画像処理したシミュレーション動画を、前記動画の記録中に表示する表示工程と、

を含むことを特徴とする撮像装置の制御方法。

【請求項 5】

撮像装置を、  
動画を撮影する撮影手段と、  
前記撮影した動画を記録する記録手段と、  
前記動画の撮影中に、露出設定の値を当該撮影中の動画とは異なる値に変更させる変更指示を受け付ける受付手段と、  
前記変更指示を受け付けた場合に、実際の制御値は変更せずに撮影した動画を記録し、  
かつ、前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更されたように画像処理したシミュレーション動画を、前記動画の記録中に表示する表示手段と、

して機能させることを特徴とする撮像装置で読み取り実行可能なプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

本発明は、動画を撮影する撮影手段と、前記撮影した動画を記録する記録手段と、前記動画の撮影中に、露出設定の値を当該撮影中の動画とは異なる値に変更させる変更指示を受け付ける受付手段と、前記変更指示を受け付けた場合に、実際の制御値は変更せずに撮影した動画を記録し、かつ、前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更されたように画像処理したシミュレーション動画を、前記動画の記録中に表示する表示手段と、を備えることを特徴とする撮像装置。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

また、前記シミュレーション動画と、前記実際の制御値は変更せずに撮影した動画とそれぞれ並べて表示する比較表示手段と、をさらに備えることを特徴とする。

【手続補正 4】

【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】

また、前記表示手段が前記シミュレーション動画を表示した場合に、前記実際の制御値を前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更させる変更指示を受け付ける第2の受付手段と、をさらに備え、前記第2の受付手段が変更指示を受け付けた場合に、前記実際の制御値を前記撮影中の動画が前記受け付けた露出設定の値に変更して前記記録手段が撮影された動画を記録することを特徴とする。