

【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6部門第2区分

【発行日】平成25年9月5日(2013.9.5)

【公開番号】特開2012-32518(P2012-32518A)

【公開日】平成24年2月16日(2012.2.16)

【年通号数】公開・登録公報2012-007

【出願番号】特願2010-170738(P2010-170738)

【国際特許分類】

G 09 G 5/00 (2006.01)

G 09 G 5/36 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2011.01)

【F I】

G 09 G 5/00 5 5 0 H

G 09 G 5/00 5 3 0 A

G 09 G 5/00 5 5 5 D

G 09 G 5/36 5 1 0 M

H 04 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成25年7月19日(2013.7.19)

【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】

表示装置の動作を制御するための制御情報の入力を受け付ける入力部と、

前記入力部に入力される制御情報を画像データに付加する付加部と、

前記制御情報が付加された画像データを保存する記録部と、

を有する画像処理装置であって、

前記制御情報は、表示装置が画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報である画像処理装置。

【請求項2】

前記画像データはRAW画像データを含み、

前記制御情報は、表示装置が前記RAW画像データを現像する際の現像パラメータと、表示装置が前記RAW画像データを現像して生成される画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報と、を含む請求項1に記載の画像処理装置。

【請求項3】

前記画像データは動画像データを含み、

前記制御情報は、動画像データの全編の表示に共通に適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、動画像データのフレーム又はシーンごとに適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、を含む請求項1又は2のいずれか1項に記載の画像処理装置。

【請求項4】

請求項1から3のいずれか1項に記載の画像処理装置と、

画像データが入力される画像入力部と、画像データを表示する表示部と、前記表示部が画像データを表示する際に表示画質に関連する処理を行う画像処理部と、前記画像処理部が行う処理を制御するための制御情報が画像データに付加されているか否か判定する判定部と、を有し、画像データに制御情報が付加されていると判定される場合に前記画像処理

部が前記制御情報に基づいて表示画質に関連する処理を実行する表示装置と、  
を有する画像処理システム。

【請求項 5】

画像データに付加されている制御情報のうちに前記画像処理部が実行不可能な処理の制御情報が含まれている場合、前記画像処理部は、当該実行不可能な処理を除いた実行可能な処理を前記制御情報に基づいて実行する請求項4に記載の画像処理システム。

【請求項 6】

画像データに付加されている制御情報のうちに前記画像処理部が実行不可能な処理の制御情報が含まれている場合、前記画像処理部は、制御情報に基づく処理を実行しない請求項4に記載の画像処理システム。

【請求項 7】

前記表示装置は、前記画像処理部が実行可能な処理に関する情報である処理能力情報を前記画像処理装置に送信する送信部を有し、

前記画像処理装置は、前記処理能力情報を受信する受信部を有し、

前記入力部は、前記受信部が受信した処理能力情報に基づいて、前記画像処理部が実行可能な処理の制御情報の入力を受け付ける請求項6に記載の画像処理システム。

【請求項 8】

表示装置の動作を制御するための制御情報の入力を受け付けるステップと、

入力される制御情報を画像データに付加するステップと、

前記制御情報が付加された画像データを記録部に保存するステップと、  
を有する画像処理装置の制御方法であって、

前記制御情報は、表示装置が画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報である画像処理装置の制御方法。

【請求項 9】

前記画像データはRAW画像データを含み、

前記制御情報は、表示装置が前記RAW画像データを現像する際の現像パラメータと、  
表示装置が前記RAW画像データを現像して生成される画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報と、を含む請求項8に記載の画像処理装置の制御方法。

【請求項 10】

前記画像データは動画像データを含み、

前記制御情報は、動画像データの全編の表示に共通に適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、動画像データのフレーム又はシーンごとに適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、を含む請求項8又は9に記載の画像処理装置の制御方法。

【請求項 11】

画像処理装置と、画像処理装置から入力される画像データを表示する表示装置と、を有する画像処理システムの制御方法であって、

画像処理装置が、表示装置の動作を制御するための制御情報の入力を受け付ける入力ステップと、

画像処理装置が、入力される制御情報を画像データに付加するステップと、

画像処理装置が、前記制御情報が付加された画像データを記録部に保存するステップと  
を有し、

前記制御情報は、表示装置が画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報である画像処理システムの制御方法。

【請求項 12】

前記画像データはRAW画像データを含み、

前記制御情報は、表示装置が前記RAW画像データを現像する際の現像パラメータと、  
表示装置が前記RAW画像データを現像して生成される画像データを表示する際に行う表示画質に関連する処理を制御するための情報と、を含む請求項11に記載の画像処理システム

テムの制御方法。

**【請求項 1 3】**

前記画像データは動画像データを含み、

前記制御情報は、動画像データの全編の表示に共通に適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、動画像データのフレーム又はシーンごとに適用する表示画質に関連する処理の制御情報と、を含む請求項 1 1 又は 1 2 に記載の画像処理システムの制御方法。

**【請求項 1 4】**

表示装置が、画像データの入力を受け付ける画像入力ステップと、

表示装置が、画像データを表示する表示ステップと、

表示装置が、前記表示ステップで画像データを表示する際に表示画質に関連する処理を行う画像処理ステップと、

表示装置が、前記画像処理ステップで行う処理を制御するための制御情報が画像データに付加されているか否かを判定する判定ステップと、

を有し、

画像データに制御情報が付加されていると判定される場合に、表示装置が、前記画像処理ステップで前記制御情報に基づいて表示画質に関連する処理を実行する請求項 1 1 から 1 3 のいずれか 1 項に記載の画像処理システムの制御方法。

**【請求項 1 5】**

画像データに付加されている制御情報のうちに前記画像処理ステップで実行不可能な処理の制御情報が含まれている場合、前記画像処理ステップでは、当該実行不可能な処理を除いた実行可能な処理を前記制御情報に基づいて実行する請求項 1 4 に記載の画像処理システムの制御方法。

**【請求項 1 6】**

画像データに付加されている制御情報のうちに前記画像処理ステップで実行不可能な処理の制御情報が含まれている場合、前記画像処理ステップでは、制御情報に基づく処理を実行しない請求項 1 4 に記載の画像処理システムの制御方法。

**【請求項 1 7】**

前記表示装置が、前記画像処理ステップで実行可能な処理に関する情報である処理能力情報を前記画像処理装置に送信する送信ステップと、

前記画像処理装置が、前記処理能力情報を受信する受信ステップと、を有し、

前記入力ステップでは、前記受信ステップで受信した処理能力情報を基づいて、前記画像処理ステップで実行可能な処理の制御情報の入力を受け付ける請求項 1 6 に記載の画像処理システムの制御方法。