

【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27年4月16日 (2015.4.16)

【公開番号】特開2013-182199(P2013-182199A)

【公開日】平成25年9月12日 (2013.9.12)

【年通号数】公開・登録公報2013-050

【出願番号】特願2012-47003(P2012-47003)

【国際特許分類】

G 0 9 G 5/02 (2006.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

H 0 4 N 9/30 (2006.01)

G 0 9 G 5/10 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 5/02 B

G 0 9 G 5/00 5 1 0 V

H 0 4 N 9/30

G 0 9 G 5/10 B

【手続補正書】

【提出日】平成27年3月2日 (2015.3.2)

【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】

画像表示装置であって、

表示対象とする画像データの画質を調整するための画像調整値である第 1 調整値と、前記画像表示装置の表示特性を調整するための表示特性調整値である第 2 調整値とを入力する入力手段と、

前記画像データに基づき、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値とを用いて、表示用画像データを生成する処理手段と、

前記画像データの画質を、前記表示用画像データの画質にする画像調整値である第 3 調整値を、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値に基づいて生成して出力する出力手段と、を有することを特徴とする画像表示装置。

【請求項 2】

前記画像調整値と前記表示特性調整値とは、値のスケールが互いに異なり、

前記画像表示装置は、前記第 2 調整値を、前記画像調整値と同じスケールの第 4 調整値に変換する変換手段を更に有し、

前記出力手段は、前記第 1 調整値と前記第 4 調整値を足し合わせるにより、前記第 3 調整値を生成する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像表示装置。

【請求項 3】

前記出力手段は、前記第 2 調整値が基準値から所定範囲内の値でない場合に、前記第 2 調整値を前記基準値に変更し、前記第 1 調整値を前記第 3 調整値に変更する変更手段を更に有する

ことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像表示装置。

【請求項 4】

前記出力手段で出力する画像調整値として、前記第 1 調整値と前記第 3 調整値のいずれかをユーザに選択させる選択手段を更に有する

ことを特徴とする請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。

【請求項 5】

前記画像データの画質を変更するための前記画像調整値は、ASC CDL (the American Society of Cinematographers Color Decision List) により規定される画質パラメータであることを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。

【請求項 6】

前記画像表示装置の表示特性を調整するための表示特性調整値は、ブライトネス、ゲイン、、クロマのうちの少なくとも 1 つの調整値であることを特徴とする請求項 1 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の画像表示装置。

【請求項 7】

画像表示装置の制御方法であって、

表示対象とする画像データの画質を調整するための画像調整値である第 1 調整値と、前記画像表示装置の表示特性を調整するための表示特性調整値である第 2 調整値とを入力する入力ステップと、

前記画像データに基づき、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値とを用いて、表示用画像データを生成する処理ステップと、

前記画像データの画質を、前記表示用画像データの画質にする画像調整値である第 3 調整値を、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値に基づいて生成して出力する出力ステップと、を有することを特徴とする画像表示装置の制御方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明の画像表示装置は、

表示対象とする画像データの画質を調整するための画像調整値である第 1 調整値と、前記画像表示装置の表示特性を調整するための表示特性調整値である第 2 調整値とを入力する入力手段と、

前記画像データに基づき、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値とを用いて、表示用画像データを生成する処理手段と、

前記画像データの画質を、前記表示用画像データの画質にする画像調整値である第 3 調整値を、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値に基づいて生成して出力する出力手段と、を有することを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明の画像表示装置の制御方法は、

表示対象とする画像データの画質を調整するための画像調整値である第 1 調整値と、前記画像表示装置の表示特性を調整するための表示特性調整値である第 2 調整値とを入力する入力ステップと、

前記画像データに基づき、前記第 1 調整値と前記第 2 調整値とを用いて、表示用画像デ

ータを生成する処理ステップと、

前記画像データの画質を、前記表示用画像データの画質にする画像調整値である第3調整値を、前記第1調整値と前記第2調整値に基づいて生成して出力する出力ステップと、
を有することを特徴とする。