

【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 28 年 4 月 14 日 (2016.4.14)

【公開番号】特開 2015-115833 (P2015-115833A)

【公開日】平成 27 年 6 月 22 日 (2015.6.22)

【年通号数】公開・登録公報 2015-040

【出願番号】特願 2013-257372 (P2013-257372)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/46 (2006.01)

H 0 4 N 1/60 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/46 Z

H 0 4 N 1/40 D

G 0 6 T 1/00 5 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 2 月 25 日 (2016.2.25)

【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】

イメージセンサーと、

前記イメージセンサーから取り込まれた RAW データから第 1 の色域の画像データを生成する現像処理部と、

前記生成された第 1 の色域の画像データを圧縮符号化する圧縮符号化部と

を有する撮像装置と、

前記撮像装置と伝送路を通じて接続可能な画像処理装置であって、

前記伝送路を通じて伝送され、前記圧縮符号化された画像データを伸張復号して前記第 1 の色域の画像データを復元する伸張復号部と、

前記復元された第 1 の色域の画像データを、選択可能な複数の種類の色域のなかから選択される一の色域である第 2 の色域の画像データに変換する色域変換部と

を有する画像処理装置と

を具備し、

前記第 1 の色域が、前記選択可能な複数の種類の色域を包含する色域である

画像処理システム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の画像処理システムであって、

前記複数の種類の色域のなかの一の色域が他の色域を包含するものであり、前記第 1 の色域が前記一の色域である

画像処理システム。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の画像処理システムであって、

前記撮像装置は、前記第 1 の色域の情報を含むメタデータを前記伝送路を用いて前記画像処理装置に伝送するように構成される第 1 のコントローラをさらに有し、

前記画像処理装置は、前記受信したメタデータに含まれる前記第 1 の色域の情報と、前

記第 2 の色域の情報をもとに、前記色域変換部の変換マトリクスを設定するように構成された第 2 のコントローラをさらに有する

画像処理システム。

【請求項 4】

請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の画像処理システムであって、

前記一の色域が、S - G a m u t 3 である

画像処理システム。

【請求項 5】

請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の画像処理システムであって、

前記一の色域が、S - G a m u t 3 を包含し、かつこの S - G a m u t 3 より広い色域である

画像処理システム。

【請求項 6】

撮像装置が、

イメージセンサーから取り込まれた R A W データから第 1 の色域の画像データを生成し

、

前記生成された第 1 の色域の画像データを圧縮符号化し、伝送路を通じて接続された画像処理装置に伝送し、前記第 1 の色域は、前記画像処理装置において選択可能な複数の種類の色域を包含する色域とされ、

前記画像処理装置は、

前記圧縮符号化された画像データを伸張復号して前記第 1 の色域の画像データを復元し

、

前記復元された第 1 の色域の画像データを、選択可能な複数の種類の色域のなかから選択される一の色域である第 2 の色域の画像データに変換する

画像処理方法。