

【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 04 N 1/46 (2006.01)

H 04 N 1/60 (2006.01)

G 06 T 1/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/46 Z

H 04 N 1/40 D

G 06 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-Gamut3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-Gamut3を包含し、かつこのS-Gamut3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RAW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。