

【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】令和 7 年 2 月 27 日(2025.2.27)

【公開番号】特開 2023-121532(P2023-121532A)  
【公開日】令和 5 年 8 月 31 日(2023.8.31)  
【年通号数】公開公報(特許)2023-164  
【出願番号】特願 2022-24918(P2022-24918)  
【国際特許分類】

H 0 4 N 23/60(2023.01)

10

H 0 4 N 23/63(2023.01)

【F I】

H 0 4 N 5/232290

H 0 4 N 5/232939

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 2 月 18 日(2025.2.18)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

撮像手段を有する撮像装置であって、  
画像データを変換するため第 1 のルックアップテーブルを取得する取得手段と、  
該取得手段で取得した第 1 のルックアップテーブルの適用の度合いをユーザ操作に応じて  
設定する設定手段と、

該設定手段で設定した適用の度合いに基づいて、前記第 1 のルックアップテーブルから、  
第 2 のルックアップテーブルを生成する生成手段とを有し、  
前記生成手段で生成された第 2 のルックアップテーブルを用いて、前記撮像手段で得た  
画像データを変換することを特徴とする撮像装置。

30

【請求項 2】

前記取得手段は、撮像装置が有する所定のメモリより前記第 1 のルックアップテーブル  
を取得す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】

前記取得手段は、撮像装置の外部から前記第 1 のルックアップテーブルを取得すること  
を特徴とする請求項 1 に記載の撮像装置。

【請求項 4】

前記撮像手段で得た第 1 の画像、当該第 1 の画像を前記第 1 のルックアップテーブルで  
変換して得た第 2 の画像、及び、前記第 1 の画像を前記第 2 のルックアップテーブルで変  
換して得た第 3 の画像を並べて表示する表示手段を更に有し、

40

前記設定手段により、適用の度合いが変更される度に、前記生成手段による前記第 2 の  
ルックアップテーブルを再生させ、

前記表示手段は、適用の度合いが変更される度に生成された前記第 2 のルックアップテ  
ーブルによる変換で得た第 3 の画像を、前記第 1 の画像、前記第 2 の画像と並べて表示す  
る

ことを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の撮像装置。

【請求項 5】

R G B 色空間用のルックアップテーブルを、1 つの輝度成分、2 つの色差成分を持つ色

50

空間用のルックアップテーブルに変換する第 1 の変換手段と、

1 つの輝度成分、2 つの色差成分を持つ色空間用のルックアップテーブルを、R G B 色空間用のルックアップテーブルに変換する第 2 の変換手段とを有し、

前記設定手段は、前記 1 つの輝度成分、前記 2 つの色差成分それぞれに対する適用度合いを設定し、

前記生成手段は、

入力 = 出力の関係を有する R G B 色空間用のスルルックアップテーブル、及び、前記取得手段で取得した R G B 色空間用の第 1 のルックアップテーブルそれぞれを、前記第 1 の変換手段で変換し、

当該変換で得た 2 つのルックアップテーブルの輝度成分、色差成分を、それぞれの成分の適用度合いに応じて合成することで、合成後の 1 つの輝度成分、2 つの色差成分のデータを持つルックアップテーブルを生成し、

当該生成されたルックアップテーブルを、前記第 2 の変換手段で変換することで、前記第 2 のルックアップテーブルを生成する

ことを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の撮像装置。

#### 【請求項 6】

前記取得手段が取得した第 1 のルックアップテーブルに付随する情報を抽出し、当該抽出で得た情報に、適用度の変更の可否を示す情報、適用度の初期値に関する情報があるか否かを判定する判定手段を更に有し、

前記生成手段は、

前記判定手段による判定の結果が、適用度の初期値が設定されていることを示す場合は、前記初期値に従って前記第 2 のルックアップテーブルを生成し、

前記判定手段による判定の結果が、適用度の初期値が設定されていないと判定した場合は適用度が最大となっているものとして、前記第 2 のルックアップテーブルを生成し、

前記判定手段の判定の結果が、適用度の変更が不可となっていると判定した場合は、前記設定手段による適用度の設定を無効にし、

前記判定手段の判定の結果が、適用度の変更が可となっていると判定した場合は、前記設定手段による適用度の設定に従って、前記第 2 のルックアップテーブルを生成することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の撮像装置。

#### 【請求項 7】

撮像手段を有する撮像装置の制御方法であって、

画像データを変換するため第 1 のルックアップテーブルを取得する取得工程と、

該取得工程で取得した第 1 のルックアップテーブルの適用の度合いを ユーザ操作に応じて 設定する設定工程と、

該設定工程で設定した適用の度合いに基づいて、前記第 1 のルックアップテーブルから、第 2 のルックアップテーブルを生成する生成工程とを有し、

前記生成工程で生成された第 2 のルックアップテーブルを用いて、撮像手段で得た画像データを変換することを特徴とする撮像装置の制御方法。

#### 【請求項 8】

コンピュータが読み込み実行することで、前記コンピュータに、請求項 7 に記載の方法が有する各工程を実行させるためのプログラム。

10

20

30

40