

【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17年10月20日(2005.10.20)

【公開番号】特開2003-143612(P2003-143612A)

【公開日】平成15年5月16日(2003.5.16)

【出願番号】特願2002-202143(P2002-202143)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 9/04

H 04 N 1/46

H 04 N 1/60

H 04 N 5/232

H 04 N 5/765

// H 04 N 101:00

【F I】

H 04 N 9/04 B

H 04 N 5/232 Z

H 04 N 5/91 L

H 04 N 1/40 D

H 04 N 1/46 Z

H 04 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成17年6月27日(2005.6.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

デジタル撮像システムであって、

デジタル画像を取得することができる画像取得ユニットと、

前記画像取得ユニットに結合された、相關行列のメモリと、

実際の画像データからの複数の画像を記憶するカラー画像データベースと、

前記画像取得ユニットおよび前記相關行列メモリに結合されたプロセッサであって、前記カラー画像データベースに記憶された前記実際の画像データからの前記複数の画像の色およびイルミナントに基づいて、前記取得したデジタル画像の色およびイルミナントを検出することができる画像処理プロセスを含む、プロセッサと、
を備える、デジタル撮像システム。

【請求項2】

デジタル撮像システムを動作させる方法であって、

実際の画像データを収集するステップと、

前記収集した実際の画像データからの複数の画像をカラー画像データベースに記憶するステップと、

デジタル画像を取得するステップと、

イルミナントおよび色度を含む相關行列のメモリを形成するステップであって、該相關行列は、第1の次元が、候補となる一組のイルミナントに対応し、第2の次元が色度に対応する、二次元の行列である、ステップと、
前記カラー画像データベースに格納される前記実際の画像データからの前記複数の画像

の色およびイルミナントに基づいて、前記取得したデジタル画像の色およびイルミナントを検出するステップと、
を含む、方法。

【請求項 3】

デジタル撮像システムであって、

実際の画像データからの複数の画像を、カラー画像データベースに記憶する手段と、
デジタル画像を取得する手段と、

イルミナントおよび色度のデータを含む相關行列のメモリを形成するための手段であつて、該相關行列は、第1の次元が、候補となる一組のイルミナントに対応し、第2の次元が、色度に対応する、二次元の行列である、手段と、

前記カラー画像データベースに記憶された前記複数の画像の色およびイルミナントに基づいて、前記取得したデジタル画像の色およびイルミナントを検出する手段と、

を備える、デジタル撮像システム。