

【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 0 4 N 9/04
 H 0 4 N 1/46
 H 0 4 N 1/60
 H 0 4 N 5/232
 H 0 4 N 5/765
 // H 0 4 N 101:00

【F I】

H 0 4 N	9/04	B
H 0 4 N	5/232	Z
H 0 4 N	5/91	L
H 0 4 N	1/40	D
H 0 4 N	1/46	Z
H 0 4 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、相関行列のメモリと、

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関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関行列のメモリを形成するステップであって、該相関行列は、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関行列のメモリを形成するための手段であって、該相関行列は、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。