

【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 11 月 17 日 (2005.11.17)

【公開番号】特開 2003-189323 (P2003-189323A)  
 【公開日】平成 15 年 7 月 4 日 (2003.7.4)  
 【出願番号】特願 2002-307025 (P2002-307025)  
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 9/64

H 0 4 N 9/04

H 0 4 N 9/79

【F I】

H 0 4 N 9/64 Z

H 0 4 N 9/04 B

H 0 4 N 9/79 G

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 9 月 30 日 (2005.9.30)

【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】

シーンを色補正する方法において、  
前記シーンにおける照明の変動の少なくとも 1 つの周波数を予測することと、  
前記予測された周波数の周期のいずれとも異なる露出長を用いて、前記予測された周波数のいずれとも異なる周期的なレートで前記シーンからの光を測定することと、  
前記シーンから測定される光が周期的な変化を含む場合に人工照明の存在を検出することと、  
前記人工照明のために前記シーンにおける色を補正することと、  
を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

シーンの照明の種類を選択する方法において、  
前記シーンにおける照明の変動の周波数を予測することと、  
前記予測された周波数の周期に等しい露出長で、前記シーンからの光をある周期的なレートで測定することと、  
前記計測された光の変動が大きい場合に人工照明の存在を検出することと、  
前記シーンの照明の種類として人工照明を選択することと、  
を含むことを特徴とする方法。

【請求項 3】

所定の露出長を用いて周期的な周波数でシーンからの光を測定するように構成される光センサアレイと、  
前記シーンからの光を前記光センサアレイ上に合焦させるように構成されるレンズと、  
前記シーンから測定された光の周期的な変動を調べることにより、人工照明の存在を判定するように構成され、また人工照明の存在に基づいて前記シーンを色補正するように構成されるプロセッサと、  
を備えたことを特徴とするデジタルカメラ。