

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004)

PCT

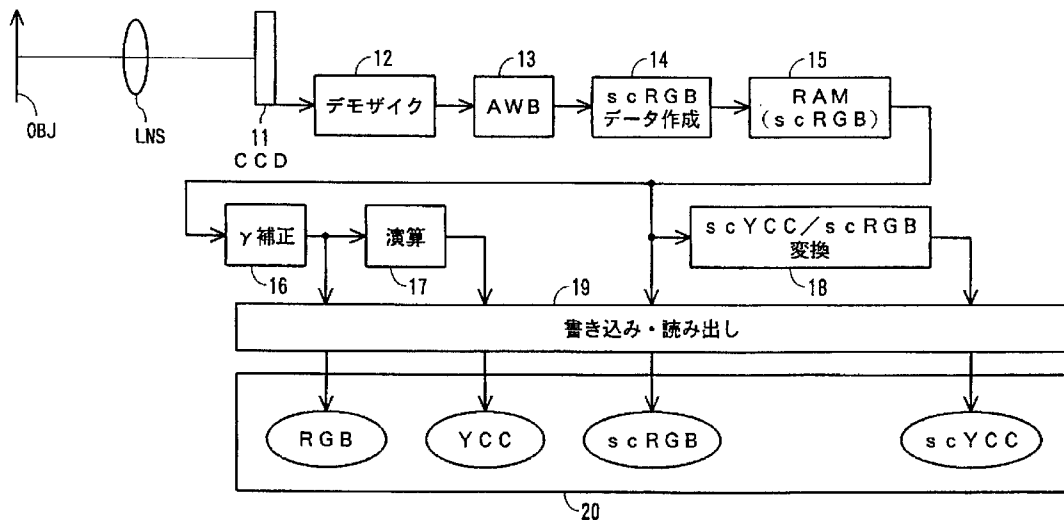
(10) 国際公開番号
WO 2004/025966 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H04N 9/68**
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010779
(22) 国際出願日: 2003 年 8 月 26 日 (26.08.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2002-263694 2002 年 9 月 10 日 (10.09.2002) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 出口 達也
(56) 特許文献:
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(57) 要約:
(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: DIGITAL STILL CAMERA AND IMAGE CORRECTION METHOD

(54) 発明の名称: デジタルスチルカメラおよび画像の補正方法



12...DE-MOSAIC

14...scRGB DATA CREATION

16... γ CORRECTION

17...CALCULATION

18...scYCC/scRGB CONVERSION

19...WRITE-IN/READ-OUT

(57) Abstract: An image picked up can be corrected to an image desired by a user by using only a digital still camera. There are provided an RAM (15) for holding image data of an image on which gradation correction is to be executed, by a format of a standard color space, and a gradation correction circuit (35). The image data is read out from the RAM (15) and the read-out image data is subjected to gradation correction by the gradation correction circuit (35). Automatic gradation correction statistically analyzes the luminance signal of the image and categorizes the image so as to perform correction by using an appropriate correction curve.

(57) 要約: デジタルスチルカメラだけで、撮影した画像をユーザの好みの画像に補正できるようにする。階調補正の実行されるべき画像の画像データを、標準色空間のフォーマットにより保持するRAM 15と、階調補正回路 35とを設ける。RAM 15からこれに保存さ

[続葉有]

WO 2004/025966 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

れている上記画像データを読み出し、この読み出した画像データに対して階調補正回路35により階調補正を実行する。自動階調補正は、画像の輝度信号を統計解析して画像をカテゴライズし、適正な補正カーブを用いて補正する。