

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013年9月19日(19.09.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/136822 A1

- (51) 国際特許分類:
H05B 37/02 (2006.01) H04N 5/238 (2006.01)
H04N 5/232 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/050126
- (22) 国際出願日: 2013年1月8日(08.01.2013)
- (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 2012-054910 2012年3月12日(12.03.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 長田 和美(NAGATA, Kazumi); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 榎原 孝明(ENOHARA, Takaaki); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 馬場 賢二(BABA, Kenji); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 野田 周平(NODA, Shuhei); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 西村 信孝(NISHIMURA, Nobutaka); 〒1058001 東京都港区芝

浦一丁目1番1号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).

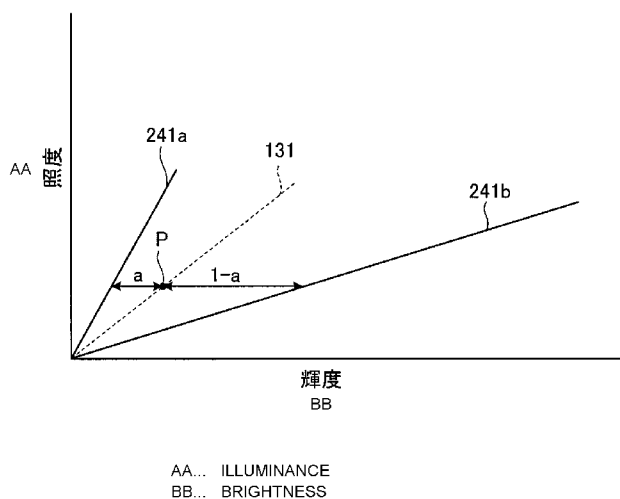
- (74) 代理人: 酒井 宏明, 外(SAKAI, Hiroaki et al.); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE SENSOR DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、画像センサ装置及びプログラム

[図5]



(57) Abstract: The present invention is provided with: a retention means (24) for retaining a basic model (241) indicating, per photographic object condition, the relationship between multiple sets of illuminance and the brightness of a captured image which are obtained when imaging a photographic object by changing the illuminance condition under multiple photographic object conditions; a reference image acquisition means (252) for acquiring the captured image captured in a space to be subjected to illuminance estimation as the reference image; a reference illuminance acquisition means (253) for acquiring the illuminance of the aforementioned space when the reference image was captured as the reference illuminance; and an illuminance estimation model generation means (254) for generating an illuminance estimation model indicating the relationship between the brightness and the illuminance in the aforementioned space from a data value represented by the pair of the reference illuminance and the brightness of the reference image on the basis of the basic model (241).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/136822 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

複数の被写体条件の下、照度条件を変化させて被写体を撮像した際に得られる、複数の照度と撮像画像の輝度との関係を、前記被写体条件毎に表した基本モデル (241) を保持する保持手段 (24) と、照度推定の対象空間で撮像された撮像画像を基準画像として取得する基準画像取得手段 (252) と、前記基準画像が撮像された際の前記対象空間の照度を基準照度として取得する基準照度取得手段 (253) と、前記基本モデル (241) に基づき、前記基準照度と前記基準画像の輝度との組で表されるデータ値から、前記対象空間における照度と輝度との関係を表した照度推定モデルを生成する照度推定モデル生成手段 (254) と、を備える。