(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
2026年5月7日(07.05.2026)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2026/094118 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 19/20 (2011.01) *G06T 7/00* (2017.01)
G01B 11/24 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2024/038403

(22) 国際出願日： 2024年10月28日(28.10.2024)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(71) 出願人：ＣａＬＴａ株式会社(**CALTA INC.**) [JP/JP]；〒1080074 東京都港区高輪２－１８－１０ 高輪泉岳寺駅前ビル９Ｆ (JP).

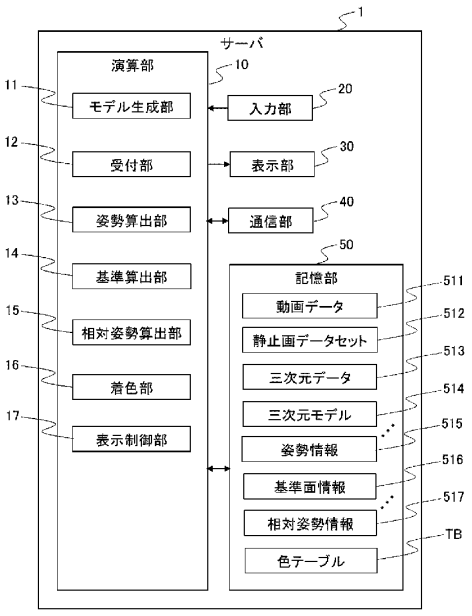
(72) 発明者：▲高▼見澤 拓哉 (**TAKAMIZAWA Takuya**)；〒1080074 東京都港区高輪 ２－１８－１０ 高輪泉岳寺駅前ビル９Ｆ ＣａＬＴａ株式会社内 (JP). 井口 重信(**IGUCHI Shigenobu**)；〒1080074 東京都港区高輪２－１８－１０ 高輪泉岳寺駅前ビル９Ｆ ＣａＬＴａ株式会社内 (JP). 松本 裕樹(**MATSUMOTO Hiroki**)；〒1080074 東京都港区高輪２－１８－１０ 高輪泉岳寺駅前ビル９Ｆ ＣａＬＴａ株式会社内 (JP).

(74) 代理人：Ｏｎｅ ｉｐ弁理士法人 (**ONE IP PATENT FIRM**)；〒1040031 東京都中央区京橋二丁目７番１４号 ビュレックス京橋２０８ (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,

(54) **Title:** IMAGE ANALYSIS DEVICE, IMAGE ANALYSIS METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称： 画像解析装置、画像解析方法、及び、コンピュータプログラム



1 Server
10 Arithmetic unit
11 Model generation unit
12 Reception unit
13 Posture calculation unit
14 Reference calculation unit
15 Relative posture calculation unit
16 Coloring unit
17 Display control unit
20 Input unit
30 Display unit
40 Communication unit
50 Storage unit
511 Video data
512 Static image dataset
513 Three-dimensional data
514 Three-dimensional model
515 Posture information
516 Reference surface information
517 Relative posture information
TB Color table

(57) **Abstract:** This image analysis device comprises: a posture calculation unit that calculates a plurality of posture information items indicating the postures of a plurality of surfaces constituting the surface of a three-dimensional model that is disposed in a virtual space and represents an object in a real space; a reference calculation unit that calculates, on the basis of three or more surface position information items indicating the positions of three or more specific locations on the three-dimensional model, reference surface information indicating a reference surface; and a relative posture calculation

WO 2026/094118 A1

［続葉有］

CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

unit that calculates, on the basis of the posture information items and the reference surface information, relative posture information indicating the posture of a surface relative to the reference surface.

(57) 要約：画像解析装置は、仮想空間に配置されて実空間の対象物を表す三次元モデルの表面を構成する複数の面のそれぞれの姿勢を示す複数の姿勢情報を算出する姿勢算出部と、三次元モデル上の３以上の特定箇所のそれぞれの位置を示す３以上の表面位置情報に基づいて、基準面を示す基準面情報を算出する基準算出部と、姿勢情報と基準面情報とに基づいて、基準面に対する面の姿勢を示す相対姿勢情報を算出する相対姿勢算出部と、を備える。