

(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4月23日(23.04.2026)



(10) 国際公開番号

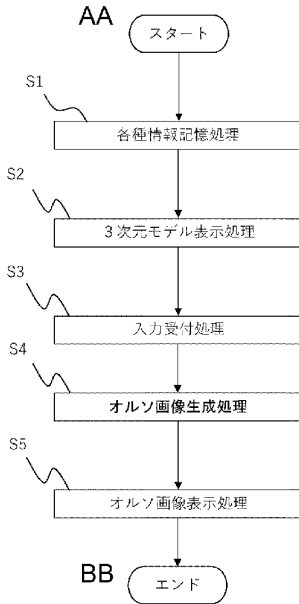
WO 2026/083534 A1

- (51) 国際特許分類:
G06T 3/02 (2024.01) H04N 1/387 (2006.01) 東京都港区高輪 2-18-10 高輪泉岳寺駅前ビル 9F C a l T a 株式会社内 (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036932 (74) 代理人: O n e i p 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).
- (22) 国際出願日: 2024年10月17日(17.10.2024)
- (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: C a l T a 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 C a l T a 株式会社内 (JP). 高津 徹(TAKATSU Toru); 〒1080074
- (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, 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,

(54) Title: ORTHO-IMAGE GENERATION DEVICE, ORTHO-IMAGE GENERATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: オルソ画像生成装置、オルソ画像生成方法、及びプログラム

[図4]



- S1 Various information storage processing
S2 3D model display processing
S3 Input reception processing
S4 Ortho-image generation processing
S5 Ortho-image display processing
AA Start
BB End

(57) Abstract: [PROBLEM] Provided are an ortho-image generation device, an ortho-image generation method, and a program capable of efficiently generating an ortho-image. [SOLUTION] An ortho-image generation device according to the present disclosure comprises: a storage unit that stores three-dimensional model data generated on the basis of a plurality of pieces of captured image data obtained by capturing an image of a subject in the real world (S1); and a control unit that executes reception processing for displaying the three-dimensional model data on a display unit used by a user

[続葉有]

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))

(S2) and, at the same time, receiving designation information, including a designated range and a designated direction in which orthographic conversion is desired in the three-dimensional model data, from the user (S3), ortho-image generation processing for generating an ortho-image in the designated range and the designated direction included in the designation information by orthographically projecting and transforming the three-dimensional model data in a region corresponding to the designated range and the designated direction (S4), and output processing for displaying the generated ortho-image on the display unit (S5).

(57) 要約: 【課題】効率的にオルソ画像を生成することが可能なオルソ画像生成装置、オルソ画像生成方法、及びプログラムを提供する。【解決手段】本開示によるオルソ画像生成装置は、現実世界の被写体を撮影した複数の撮影画像データに基づいて生成された3次元モデルデータを記憶する(S1)記憶部を備え、ユーザが使用する表示部に前記3次元モデルデータを表示させる(S2)とともに、前記3次元モデルデータにおいてオルソ化を希望する指定範囲及び指定方向を含む指定情報をユーザから受け付ける(S3)受付処理と、前記指定範囲及び指定方向に対応する領域の前記3次元モデルデータを正射投影変換することにより、前記指定情報に含まれる前記指定範囲及び指定方向のオルソ画像を生成する(S4)オルソ画像生成処理と、生成したオルソ画像を前記表示部に表示させる(S5)出力処理と、を実行する制御部を備える。