

(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 2026/083544 A1

(51) 国際特許分類:
G06V 20/64 (2022.01) G06T 17/05 (2011.01)
G06T 17/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036981

(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 2-1

8-10 高輪泉岳寺駅前ビル9F C a l T a株式会社内 (JP).

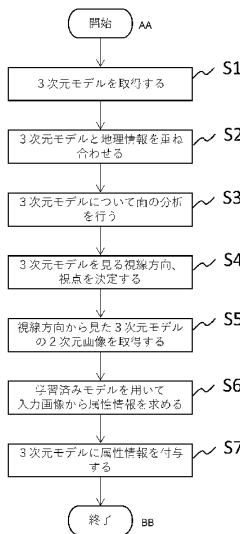
(74) 代理人: O n e i p 弁理士法人(ONE IP PATENT FIRM); 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目7番14号 ビュレックス京橋208 (JP).

(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: INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理方法、情報処理装置及びプログラム

【図2】



S1 Acquire three-dimensional model
S2 Superimpose map information on three-dimensional model
S3 Analyze surfaces of three-dimensional model
S4 Determine line-of-sight direction and view point for viewing three-dimensional model
S5 Acquire two-dimensional image of three-dimensional model viewed from line-of-sight direction
S6 Derive attribute information from inputted image by using trained model
S7 Assign attribute information to three-dimensional model
AA Start
BB End

(57) Abstract: Provided is a technique that is advantageous for assigning attribute information to a three-dimensional model. An information processing method for assigning attribute information to a three-dimensional model of an object comprises: calculating the area and the normal direction of each surface of the three-dimensional model; determining a line-of-sight direction on the basis of the calculated area size and normal direction; acquiring an image of the three-dimensional model viewed from the line-of-sight direction; inputting the image viewed from the line-of-sight direction to

[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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

a trained model that outputs attribute information from an inputted image; deriving attribute information of the three-dimensional model; and assigning the attribute information to the three-dimensional model.

(57) 要約: 3次元モデルに属性情報を付与するのに有利な技術を提供する。対象物の3次元モデルに属性情報を付与する情報処理方法において、3次元モデルの各面の面積と法線方向を算出して、算出した面積の大きさと法線方向に基づいて視線方向を決定し、3次元モデルを視線方向から見た画像を取得し、入力画像から属性情報を出力する学習済みモデルに視線方向から見た画像を入力して、3次元モデルの属性情報を求め、3次元モデルに属性情報を付与する。