(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
2025年9月4日(04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/182831 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 9/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/006144

(22) 国際出願日： 2025年2月21日(21.02.2025)

(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：
63/558,891 2024年2月28日(28.02.2024) US
63/631,715 2024年4月9日(09.04.2024) US

(71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル プロパティ コーポレーション オブ アメリカ(**PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA**) [US/US]; 90504 カリフォルニア州, トーランス, スイート ４５０, ウエスト １９０ ストリート ２０５０ (US).

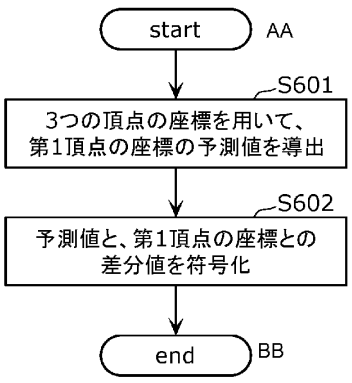
(72) 発明者: 西 孝啓(**NISHI, Takahiro**); 〒5718501 大阪府門真市大字門真１００６番地 パナソニックホールディングス株式会社内 (JP). 杉尾 敏康(**SUGIO, Toshiyasu**). 井口 賀敬(**IGUCHI, Noritaka**). 伊藤 敦(**ITO, Atsushi**). ロイ ケン リン(**LOI, Keng Liang**). デュマノブ ファーマン(**DUMANOV, Farman**). ハン チャン ディーン(**HAN, Chung Dean**). テオ ハン ブン(**TEO, Han Boon**). リム チョン スン(**LIM, Chong Soon**). チェン キアン スン(**CHENG, Kian Soon**). ウー ヂァン(**WU, Zheng**). ヤーダブ プラビーン クマール(**YADAV, Praveen Kumar**).

(74) 代理人: 新 居 広 守, 外 (**NII, Hiromori** et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島５丁目３番１０号イトーピア新大阪ビル６階 新居国際特許事務所内 (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, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

(54) **Title:** ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, AND DECODING DEVICE

(54) 発明の名称： 符号化方法、復号方法、符号化装置及び復号装置



S601 Derive predicted value of coordinates of first vertex by using coordinates of three vertices
S602 Encode difference value between predicted value and coordinates of first vertex
AA start
BB end

(57) **Abstract:** In this encoding method for encoding coordinates of vertices included in a three-dimensional mesh, a predicted value of coordinates of a first vertex to be encoded is derived by using coordinates of three vertices different from the first vertex among a plurality of vertices connected to a second vertex that connects to the first vertex (step S601), and a difference value between the predicted value and the coordinates of the first vertex is encoded (step S602).

(57) 要約：三次元メッシュに含まれる頂点の座標を符号化する符号化方法は、符号化対象である第１頂点と接続する第２頂点と接続する複数の頂点のうち、第１頂点とは異なる３つの頂点の座標を用いて、第１頂点の座標の予測値を導出し（ステップＳ６０１）、予測値と、第１頂点の座標との差分値を符号化する（ステップＳ６０２）。

WO 2025/182831 A1

［続葉有］

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, UY, 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)）