

(43) 国際公開日
2023年6月29日(29.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/119557 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 13/40 (2011.01)

京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/047876

(74) 代理人: 弁理士法人 H A R A K E N Z
O W O R L D P A T E N T & T
R A D E M A R K (HARAKENZO WORLD
PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府
大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大
和南森町ビル Osaka (JP).

(22) 國際出願日： 2021年12月23日(23.12.2021)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

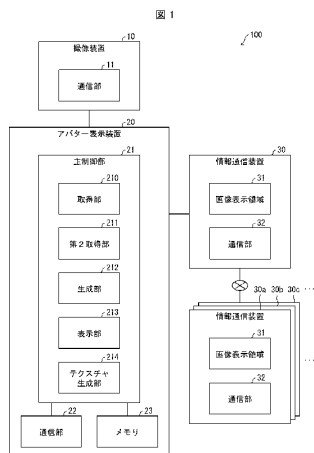
(71) 出願人: ソフトバンク株式会社 (SOFTBANK CORP.) [JP/JP]; 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 Tokyo (JP).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(72) 発明者: 安 倉 勝 秀 (AGURA, Katsuhide); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP). 坂口 卓也 (SAKAGUCHI, Takuya); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP). 岡 伸幸 (OKA, Nobuyuki); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP). 福 泉 武史 (FUKUIZUMI, Takeshi); 〒1057529 東

(54) Title: AVATAR DISPLAY DEVICE, AVATAR GENERATION DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称： アバター表示装置、アバター生成装置及びプログラム



(57) Abstract: This avatar generation device (20) comprises: an acquisition unit (210) for acquiring captured-image data of a person; a second acquisition unit (211) for acquiring depth data or image data of the person from the captured-image data; a generation unit (212) for synthesizing a 3D model on the basis of the depth data or the image data and generating an avatar; and a display unit (213) for causing an avatar that simulates the motion of the person to be displayed in an image display region (31) of an information communication device (30).

(57) 要約：アバター表示装置（２０）は、人物の撮像データを取得する取得部（２１０）と、撮像データから人物の深度データ又は画像データを取得する第２取得部（２１１）と、深度データ又は画像データに基づいて３Ｄモデルを合成しアバターを生成する生成部（２１２）と、情報通信装置（３０）の画像表示領域（３１）に、人物の動きに追従させたアバターを表示させる表示部（２１３）と、を備える。

10 Imaging device
11, 22, 32 Communication unit
20 Avatar display device
21 Main control unit
23 Memory
30, 30a Information communication device
31 Image display region
210 Acquisition unit
211 Second acquisition unit
212 Generation unit
213 Display unit
214 Texture generation unit

WO 2023/119557 A1

〔続葉有〕

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))