

(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
2022年10月20日(20.10.2022)



(10) 国際公開番号

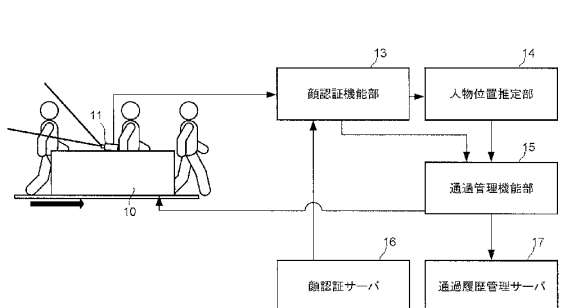
WO 2022/219932 A1

- (51) 国際特許分類:
G07B 15/00 (2011.01) G07C 9/37 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/007304
- (22) 国際出願日: 2022年2月22日(22.02.2022)
- (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:
特願 2021-069251 2021年4月15日(15.04.2021) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 窪田 賢雄(KUBOTA, Masao).

- (74) 代理人: 弁理士法人鷺田国際特許事務所(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウェスト8階 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, JM, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND ESTIMATION METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報処理システム、及び、推定方法



- 13 Face authentication function unit
14 Person position estimation unit
15 Passage management function unit
16 Face authentication server
17 Passage history management server

(57) Abstract: Provided are an information processing device, an information processing system, and an estimation method, which are capable of improving the accuracy of estimating the position of an object planned to pass through a specific area. This information processing device comprises a detection unit that detects a first face image area included in a first image obtained by photographing a person, who is entering a gate, in a first direction, and a second face image area included in a second image obtained by photographing the person in a second direction different from the first direction, and an estimation unit that estimates the position of the person in the gate on the basis of a change in relative positional relationship between the first face image area and the second face image area.

(57) 要約: 特定の領域を通過しようとする対象の位置の推定精度を向上できる情報処理装置、情報処理システム、及び、推定方法の提供に資する。情報処理装置は、ゲートに進入する人物を第1の方向から撮影した第1画像に含まれる第1の顔画像領域と、人物を前記第1の方向と異なる第2の方向から撮影した第2画像に含まれる第2の顔画像領域とを検出する検出部と、第1の顔画像領域と第2の顔画像領域との間の相対的な位置関係の変化に基づいて、ゲートにおける人物の位置を推定する推定部と、を備える。

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))