

(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
2021年10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

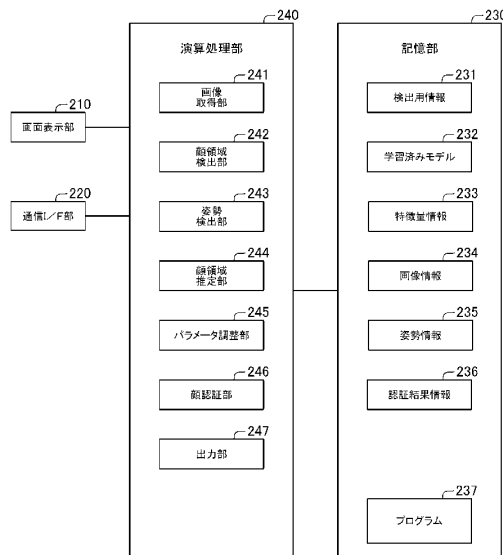
WO 2021/199124 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01) *G06T 7/00* (2017.01) 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/014484 (74) 代理人: 馬場 資博, 外(BABA, Motohiro et al.);
〒3500046 埼玉県川越市菅原町25番地
1 石井ビル2階 Saitama (JP).
- (22) 国際出願日: 2020年3月30日(30.03.2020)
- (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: 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 望月 紫穂野(MOCHIZUKI, Shihono);
〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 陽平(ITU, Yohei); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 寺澤 哲(TERASAWA, Satoshi); 〒1088001
- (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, 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,

(54) Title: DETECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 検出装置

200 顔認証装置



200 Face authentication device
210 Screen display unit
220 Communication interface unit
230 Storage unit
231 Information for detection
232 Learned model
233 Feature amount information
234 Image information
235 Posture information
236 Authentication result information
237 Program
240 Arithmetic processing unit
241 Image acquisition unit
242 Facial area detection unit
243 Posture detection unit
244 Facial area estimation unit
245 Parameter adjustment unit
246 Face authentication unit
247 Output unit

(57) Abstract: A detection device 900 includes: a detection unit 921 for detecting a facial area on the basis of image data acquired by a predetermined imaging device; and a setting changing unit 922 for changing the setting to be established in performing facial area detection processing by image data acquired by the other imaging device, on the basis of a result of detection by the detection unit 921.

[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))

(57) 要約: 検出装置 9 0 0 は、所定の撮影装置が取得した画像データに基づいて顔領域の検出を行う検出部 9 2 1 と、検出部 9 2 1 が検出した結果に基づいて、他の撮影装置が取得した画像データによる顔領域検出処理を行う際の設定を変更する設定変更部 9 2 2 と、を有する。