

(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
2020年8月27日(27.08.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/170894 A1

(51) 国際特許分類:
G06T 1/00 (2006.01) A61B 5/1171 (2016.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/005220

(22) 国際出願日: 2020年2月12日(12.02.2020)

(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 2019-026941 2019年2月18日(18.02.2019) JP

(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: 蝶野 慶一 (CHONO Keiichi); 〒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). 荻野 有加 (OGINO Yuka);

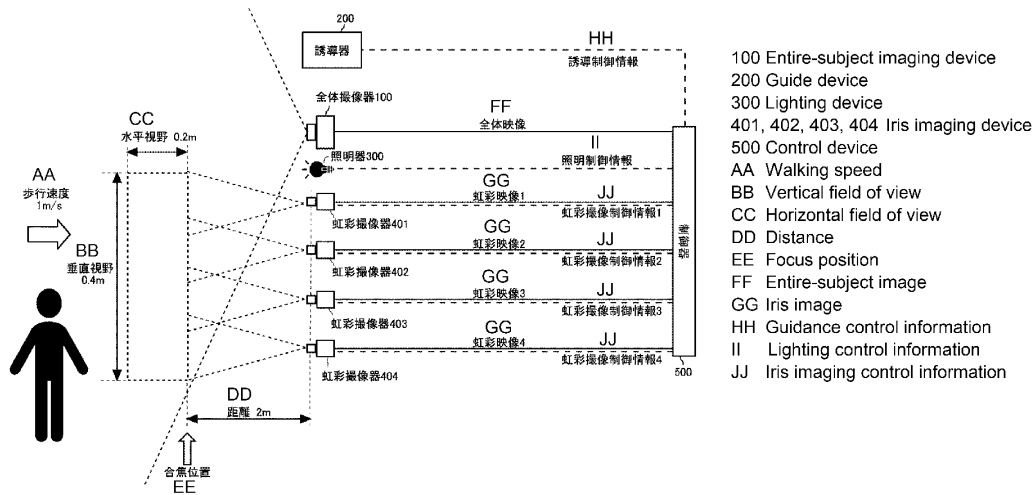
〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 塚田 正人 (TSUKADA Masato); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 家入 健 (IEIRI Takeshi); 〒2210835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町三丁目3番8 アサヒビルディング5階 響国際特許事務所 Kanagawa (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, 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,

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 発明の名称: 画像処理装置、方法、システム、及びコンピュータ可読媒体



(57) Abstract: The present invention reduces the percentage of failed authentication or registration that is caused by blinking. Iris imaging devices (401 to 404) capture images of the irises of a moving subject. A guide device (200) guides the subject. A control device (500) predicts the period in which the subject's next blink will occur. The control device (500) also predicts the period in which the subject will pass through the focus position of the iris imaging devices (401 to 404). When the period in which the next blink will occur overlaps with the period in which the subject will pass through the focus position, the control device (500) controls the guide device (200) to prevent the subject from blinking at the focus position.

[続葉有]

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, 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: まばたきに起因する認証や登録のやり直し率を低減する。虹彩撮像器(401~404)は、移動する被験者の虹彩を撮像する。誘導器(200)は、被験者を誘導する。制御器(500)は、被験者の次のまばたきが発生する期間を予測する。また、制御器(500)は、虹彩撮像器(401~404)の合焦位置を被験者が通過する期間を予測する。制御器(500)は、次のまばたきが発生する期間と被験者が合焦位置を通過する期間とが重なる場合、合焦位置で被験者がまばたきをしないように、誘導器(200)を制御する。