

(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
2024年9月19日(19.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/190260 A1

- (51) 国際特許分類:
G06V 40/40 (2022.01) G06T 7/60 (2017.01)
G06T 7/00 (2017.01) G06V 40/16 (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/005375
- (22) 国際出願日: 2024年2月15日(15.02.2024)
- (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 2023-040020 2023年3月14日(14.03.2023) JP
- (71) 出願人: 有限会社バラエティーエム・ワン (VARIETY M-1 INC.) [JP/JP]; 〒2310002 神奈川県横浜市中区海岸通4-18-5 F Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 三嶽 敏朗 (Mitake Toshiaki); 〒2310002 神奈川県横浜市中区海岸通4-18-5 F 有限会社バラエティーエム・ワン内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 須藤 晃伸, 外 (SUDO, Akinobu et al.); 〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1-20-13 ウェルビーズ吉祥寺5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, 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, 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, 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.

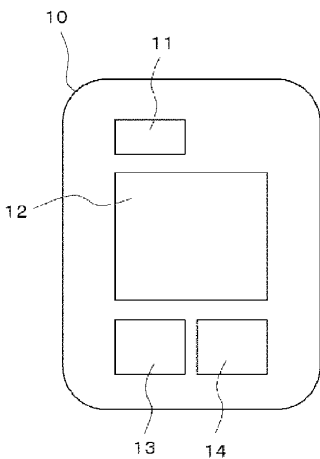
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: SPOOFING DETECTION SYSTEM AND SPOOFING DETECTION PROGRAM

(54) 発明の名称: なりすまし検知システムおよびなりすまし検知プログラム



(57) Abstract: [Problem] To accurately detect spoofing of a person that is based on a photograph or other planar objects. [Solution] Involving the following: an imaging means 11 for capturing images in a plurality of frames of a subject to be authenticated from different angles; a feature detection means 14 for detecting an aspect ratio, which is the ratio between the vertical length and horizontal length of the face of the subject, from each of the frame images captured by the imaging means 11; and a spoofing detection means 14 for, on the basis of the aspect ratio of the face of the subject captured from different angles, detecting spoofing of a person based on a planar object.

(57) 要約: 課題: 写真などの平面物を用いた人物のなりすましを高い精度で検知する。 解決手段: 認証対象者を異なるアングルで複数フレーム撮像する撮像手段11と、撮像手段11により撮像された複数のフレーム画像のそれぞれから、認証対象者の顔の縦の長さとの比であるアスペクト比を検出する特徴検出手段14と、異なるアングルで撮像された認証対象者の顔のアスペクト比に基づいて、平面物による人物のなりすましを検知するなりすまし検出手段14と、を有する。

WO 2024/190260 A1