

(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
2014 年 10 月 2 日(02.10.2014)



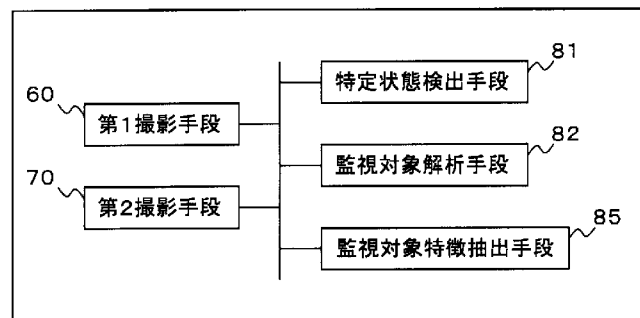
(10) 国際公開番号

WO 2014/155958 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01) G08B 25/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/000977
- (22) 国際出願日: 2014 年 2 月 25 日(25.02.2014)
- (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 2013-070961 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013) 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: 宮野 博義 (MIYANO, Hiroyoshi); 〒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: 岩壁 冬樹, 外(IWAKABE, Fuyuki et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目 8 番 7 号 読売中公ビル 6 階 サンライズ国際特許事務所 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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))

(54) Title: OBJECT MONITORING SYSTEM, OBJECT MONITORING METHOD, AND PROGRAM FOR EXTRACTING OBJECT TO BE MONITORED

(54) 発明の名称: 対象物監視システム、対象物監視方法および監視対象抽出プログラム



60 First photographing means
70 Second photographing means
81 Specific state detection means
82 Object-to-be-monitored analysis means
85 Object-to-be-monitored feature extraction means

(57) Abstract: A first photographing means (60) generates a state image in which a state occurring in a first range is photographed. A second photographing means (70) generates an image of an object to be monitored in which the object to be monitored present in a second range is photographed. A specific-state-detection means (81) detects a specific state from the state image. An object-to-be-monitored analysis means (82) analyzes a condition of the object to be monitored by using the state image in which the specific state was detected. An object-to-be-monitored feature extraction means (85) extracts, from the image of the object to be monitored and on the basis of a condition of the object to be monitored, a feature used in specifying the object to be monitored.

(57) 要約: 第 1 撮影手段 60 は、第一の範囲で生じる状態を撮影した状態画像を生成する。第 2 撮影手段 70 は、第二の範囲に存在する監視対象を撮影した監視対象画像を生成する。特定状態検出手段 81 は、状態画像から特定の状態を検出する。監視対象解析手段 82 は、特定の状態が検出された状態画像を用いて、監視対象の状況を解析する。監視対象特徴抽出手段 85 は、監視対象の状況に基づいて、監視対象画像から監視対象の特定に用いられる特徴を抽出する。

WO 2014/155958 A1