

(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 30 日(30.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/174796 A1

- (51) 国際特許分類:
G08B 31/00 (2006.01) **G08B 25/00** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/002126
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 15 日(15.04.2014)
- (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 2013-090534 2013 年 4 月 23 日(23.04.2013) 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: 石澤 善雄 (ISHIZAWA, Yoshio); 〒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). 中澤 聡(NAKAZAWA, Satoshi); 〒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: 下坂 直樹 (SHIMOSAKA, Naoki); 〒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).
- (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: INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報処理システム、情報処理方法および記憶媒体

[図2]		BB	CC	BB
行為表現 AA	抽出頻度 (回)	環境表現	抽出頻度(回)	
車に乗った男が 写真を撮る DD	10	EE 朝10時ごろ	1	
		FF 夕方に	9	
		GG 2丁目の交差点にお いて	9	
		HH 東京都内の	1	
男が包丁を持っ ている II	14	JJ 早朝	1	
		KK 朝9時	2	
		LL 空港において	8	
		MM 路上で	6	

AA Action expression
BB Frequency of extraction (number of times)
CC Environment expression
DD Man in a car takes a picture
EE About 10 a.m.
FF In the evening
GG At an intersection in Ni-chōme
HH In the Tokyo metropolitan area
II Man holding a knife
JJ Early morning
KK 9 a.m.
LL At the airport
MM In the street

(57) Abstract: In order to aid the operator of a monitoring system in setting monitoring rules corresponding to an environment that is to be monitored, and information processing system is provided with: an environment expression extracting unit that extracts environment expressions from incident information, which includes the environment expressions, which are expressions expressing environments that are monitoring targets, and action expressions, which are expressions expressing actions carried out in the environments, the incident information expressing a given incident in terms of the expressions; an action expression extracting unit that extracts the action expressions from the incident information; and an information collecting unit that generates information obtained by associating the extracted action expressions and the environment expressions among the extracted environment expressions which express the environment at the time that the actions expressed by the action expressions were carried out, conducts a search with regard to the generated information with the action expressions as keys, and calculates, on the basis of the search, the frequency with which the environment expressions were extracted.

(57) 要約: 監視システムのオペレータが監視対象となる環境に応じた監視ルールを設定する作業を支援する。 情報処理システムは、監視対象である環境を表す表現である環境表現と、該環境において行われた行為を表す表現である行為表現と、を含み、それら表現によってある事例を表す情報である事例情報から、前記環境表現を抽出する環境表現抽出部と、前記事例情報から、前記行為表現を抽出する行為表現抽出部と、前記抽出された行為表現と、前記抽出された環境表現のうち前記行為表現が表す行為が行われた際の環境を表す環境表現とを関連付けた情報を生成し、生成した情報に対して、前記

行為表現をキーとして検索を行い、その検索によって前記環境表現が抽出された頻度を算出する情報収集部と、を備える。

WO 2014/174796 A1