(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
2025年8月7日(07.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/164139 A1

(51) 国際特許分類:
G08G 1/16 (2006.01) *G08G 1/09* (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01) *G08G 1/0955* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2024/045071

(22) 国際出願日： 2024年12月19日(19.12.2024)

(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 2024-011321 2024年1月29日(29.01.2024) JP

(71) 出願人: トヨタ自動車株式会社 (**TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 (JP).

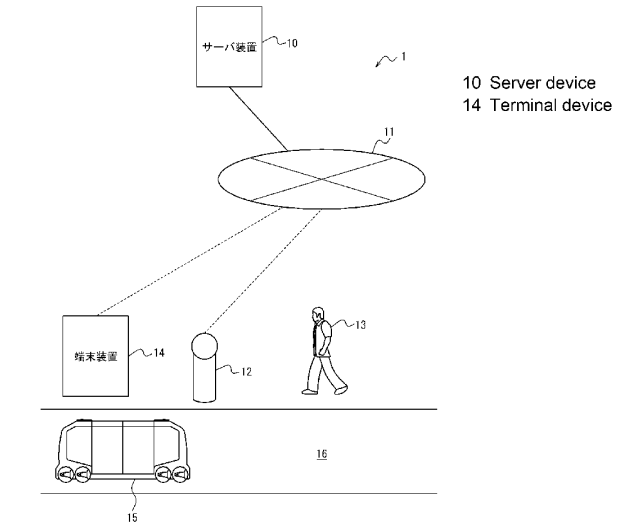
(72) 発明者: 柏倉 俊樹 (**KASHIWAKURA Toshiki**); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 因幡 千尋 (**INABA Chihiro**); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 鈴木 聖惟 (**SUZUKI Shoi**); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 岡田 強志 (**OKADA Tsuyoshi**); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 小畠 康宏 (**KOBATAKE Yasuhiro**); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町１番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 杉村 憲司 (**SUGIMURA Kenji**); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２番１号 霞が関コモンゲート西館３６階 (JP).

(54) **Title:** ROADSIDE DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 発明の名称： 路側装置、情報処理装置、及び非一時的なコンピュータ読取可能な媒体

[図1]



(57) **Abstract:** This roadside device includes: a communication unit that transmits and receives information; an imaging unit that images a pedestrian; an output unit that outputs information directed to the pedestrian; and a control unit that sends first information indicating approach of the pedestrian to a roadway based on the captured image to a vehicle, and then outputs second information for calling the attention of the pedestrian with respect to the vehicle.

WO 2025/164139 A1

［続葉有］

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 路側装置は、情報を送受する通信部と、歩行者を撮像する撮像部と、前記歩行者に向けた情報を出力する出力部と、撮像画像に基づく前記歩行者の車道への接近を示す第１の情報を車両へ送った後に、前記車両に対する前記歩行者の注意を喚起するための第２の情報を出力する制御部と、を有する。