

(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
2021年12月2日(02.12.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/241669 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/12 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/020137

(22) 国際出願日: 2021年5月27日(27.05.2021)

(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 2020-093871 2020年5月29日(29.05.2020) JP

(71) 出願人: 凸版印刷株式会社 (TOPPAN INC.)
[JP/JP]; 〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 土谷 滝 (TSUCHIYA Ryo); 〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 凸版印刷

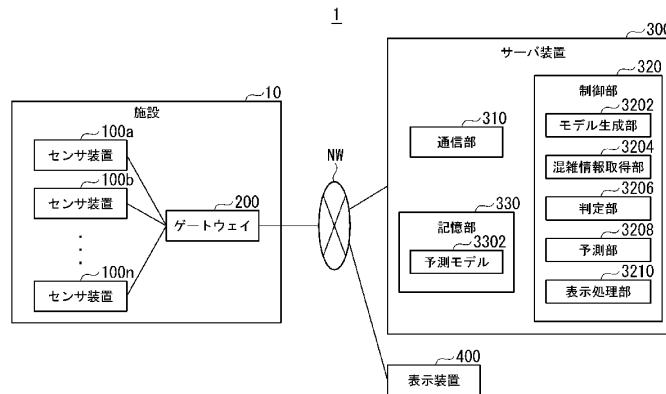
株式会社内 Tokyo (JP). 一瀬 史華 (ICHINOSE Fumika); 〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 凸版印刷株式会社内 Tokyo (JP). 田中 伸一 (TANAKA Shinichi); 〒1100016 東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 凸版印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松沼 泰史, 外 (MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内 一丁目 9 番 2 号 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: CONGESTION INFORMATION DISPLAY SYSTEM, CONGESTION INFORMATION DISPLAY METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 混雑情報表示システム、混雑情報表示方法、及びプログラム



10	Facility	400	Display device
100a, 100b, 100n	Sensor device	3202	Model generation unit
200	Gateway	3204	Congestion information acquisition unit
300	Server device	3206	Determination unit
310	Communication unit	3208	Prediction unit
320	Control unit	3210	Display processing unit
330	Storage unit	3302	Prediction model

(57) Abstract: A congestion information display system has: a storage unit that stores a prediction model that can predict the congestion condition of a facility; a prediction unit that predicts, based on the prediction model, the time at which the congestion condition of the facility changes from a first congestion condition to a second congestion condition; and a display processing unit that displays, on a display device, prediction information indicating that the congestion condition will change at the time predicted by the prediction unit.

[続葉有]

KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,
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: 混雑情報表示システムは、施設の混雑状況を予測可能な予測モデルを記憶する記憶部と、前記予測モデルに基づき、前記施設の混雑状況が第1の混雑状況から第2の混雑状況へと変化する時刻を予測する予測部と、前記予測部によって予測された前記時刻に前記混雑状況が変化することを示す予測情報を表示装置に表示させる表示処理部と、を有する。