

(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3月4日(04.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/039145 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 15/06 (2006.01) G01C 21/26 (2006.01)
G08G 1/0969 (2006.01) G01C 21/34 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026876
(22) 国際出願日: 2020年7月9日(09.07.2020)
(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 2019-156302 2019年8月29日(29.08.2019) JP
(71) 出願人: パナソニック IPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207

大阪府大阪市中央区城見2丁目1
番61号 Osaka (JP).

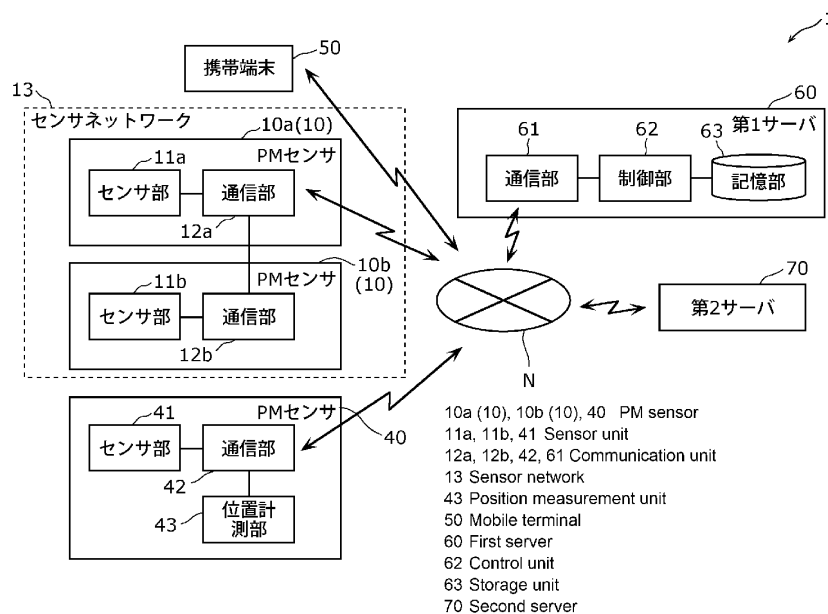
(72) 発明者: 堀切 茂俊 (HORIKIRI, Shigetoshi).
早崎 嘉城 (HAYASAKI, Yoshiki). 野村
建太郎 (NOMURA, Kentaro). 坂元 豪介
(SAKAMOTO, Gosuke).

(74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.);
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目
3番10号タナカ・イトピア新大阪ビル6
階新居国際特許事務所内 Osaka (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,

(54) Title: AIR QUALITY INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND AIR QUALITY INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 空気質情報処理システム、及び、空気質情報処理方法



(57) Abstract: An air quality information processing system (1) comprises: a communication unit (61) for acquiring PM concentrations obtained through PM detection from a plurality of PM sensors (10) that have been provided along a road and are for detecting PM in the air; a control unit (62) for using the PM concentrations to produce a PM concentration distribution indicating the distribution of PM; and a communication unit (61) for outputting information based on the PM concentration distribution.

[続葉有]

WO 2021/039145 A1

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
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))
- 補正された請求の範囲 (条約第19条(1))

(57) 要約: 空気質情報処理システム (1) は、道路に沿って設けられた、空気中の P Mを検出する複数の P Mセンサ (1 0) のそれぞれから、P Mを検出した P M濃度を取得する通信部 (6 1) と、P M濃度に基づいて、P Mの分布を示す P M濃度分布を生成する制御部 (6 2) と、P M濃度分布に基づく情報を出力する通信部 (6 1) とを備える。