(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
2019年12月19日(19.12.2019)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2019/239456 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2018/022215

(22) 国際出願日： 2018年6月11日(11.06.2018)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(71) 出願人：三菱電機株式会社(**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 Tokyo (JP).

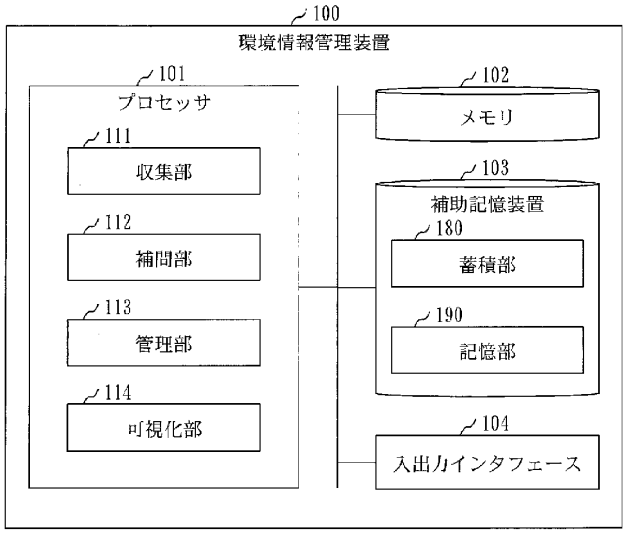
(72) 発明者：川 ▲ 崎 ▼ 仁 (**KAWASAKI, Jin**); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 小林 大樹(**KOBAYASHI, Taiki**); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 浮穴 朋興(**UKIANA, Tomooki**); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人：溝井国際特許業務法人(**MIZOI INTERNATIONAL PATENT FIRM**); 〒2470056 神奈川県鎌倉市大船二丁目１７番１０号３階 Kanagawa (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,

(54) **Title:** ENVIRONMENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, ENVIRONMENT INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND ENVIRONMENT INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM

(54) 発明の名称： 環境情報管理システム、環境情報管理方法および環境情報管理プログラム



100 Environment information management device
101 Processor
102 Memory
103 Auxiliary storage device
104 Input/output interface
111 Collection unit
112 Interpolation unit
113 Management unit
114 Visualization unit
180 Accumulation unit
190 Storage unit

(57) **Abstract:** According to the present invention, a collection unit (111) collects a plurality of sensor values at a plurality of measurement points from a plurality of sensors that are provided at the plurality of measurement points, and for each measurement point, accumulates, in an accumulation unit (180), environment information data including the sensor values. An interpolation unit (112) obtains a sensor value at a virtual point on the basis of one or more sensor values obtained

WO 2019/239456 A1

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

by one or more sensors. A management unit (113) accumulates, in the accumulation unit, the environment information data including the sensor value at the virtual point.

(57) 要約: 収集部 (１１１) は、複数の計測点に設けられた複数のセンサから前記複数の計測点における複数のセンサ値を収集し、計測点毎に、センサ値を含んだ環境情報データを蓄積部 (１８０) に蓄積する。補間部 (１１２) は、１つ以上のセンサによって得られた１つ以上のセンサ値に基づいて、仮想点におけるセンサ値を求める。管理部 (１１３) は、前記仮想点におけるセンサ値を含んだ環境情報データを前記蓄積部に蓄積する。