

(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
2022年12月22日(22.12.2022)



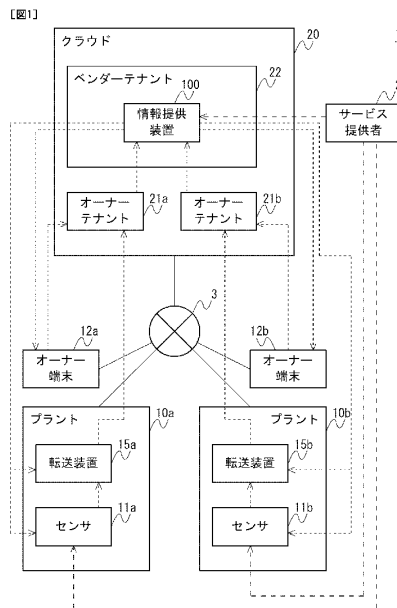
(10) 国際公開番号

WO 2022/265035 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01) G06Q 50/04 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/023910
- (22) 国際出願日: 2022年6月15日(15.06.2022)
- (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 2021-100810 2021年6月17日(17.06.2021) JP
- (71) 出願人: 千代田化工建設株式会社(CHIYODA CORPORATION) [JP/JP]; 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 米山 徹(YONEYAMA Toru); 〒2208765 神奈川県横浜市西区みなとみらい四丁目6番2号 千代田化工建設株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 三木 友由(MIKI Tomoyoshi); 〒1530061 東京都目黒区中目黒1-8-1 VORT中目黒13階 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, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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,

(54) Title: INFORMATION PROVISION SYSTEM, INFORMATION PROVISION DEVICE, AND INFORMATION PROVISION PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報提供システム、情報提供装置、及び情報提供プログラム



- 2 Service provider
10a, 10b Plant
11a, 11b Sensor
12a, 12b Owner terminal
15a, 15b Transfer device
20 Cloud
21a, 21b Owner tenant
22 Vendor tenant
100 Information provision device

(57) Abstract: An information provision system 1 includes: a sensor 11 that is installed at a plant 10 in order to detect information required to analyze the state of the plant 10; a transfer device 15 that transfers detected information detected by the sensor 11 to a storage area; the storage area in the cloud that can be accessed via a communication network 3 and the access right for which can be managed by an owner or an administrator of the plant 10; an analysis unit that analyzes, in the cloud, the detected information stored in the storage area; and a presentation unit that presents, from the cloud, an

[続葉有]

WO 2022/265035 A1

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))

analysis result obtained by the analysis unit.

(57) 要約: 情報提供システム 1 は、プラント 10 の状態を分析するために必要な情報を検知するためにプラント 10 に設置されたセンサ 11 と、センサ 11 により検知された検知情報を記憶領域に転送する転送装置 15 と、通信網 3 を介してアクセス可能であり、プラント 10 の所有者又は管理者がアクセス権を管理可能なクラウドの記憶領域と、記憶領域に格納された検知情報をクラウド内で分析する分析部と、分析部による分析結果をクラウドから提示する提示部を備える。