

(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6月12日(12.06.2025)



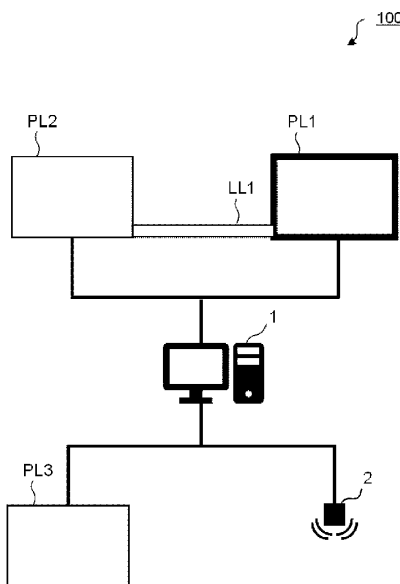
(10) 国際公開番号

WO 2025/121027 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/06 (2023.01) G06Q 50/04 (2012.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/038253
- (22) 国際出願日: 2024年10月25日(25.10.2024)
- (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 2023-205903 2023年12月6日(06.12.2023) JP
- (71) 出願人: 栗田工業株式会社 (KURITA WATER INDUSTRIES LTD.) [JP/JP]; 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 (JP).
- (72) 発明者: 福田 知世(FUKUDA, Chise); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 栗田工業株式会社内 (JP). 佐野 杏奈(SANO, Anna); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 栗田工業株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 I P X (IPX PATENT PARTNERS); 〒1070052 東京都港区赤坂八丁目5番34号 TODA BUILDING 青山5階 (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, 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,

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、制御システム、情報処理方法、制御方法及びプログラム



(57) Abstract: [Problem] To provide an information processing device and the like capable of allowing a user to easily and more efficiently manage a facility to be managed. [Solution] According to one aspect of the present invention, provided is an information processing device that assists in the management of a facility to be managed. This information processing device is configured to be able to acquire a management item data group pertaining to the facility to be managed and an external environment factor for the facility to be managed and/or a facility not to be managed. The information processing device comprises a processor. The processor is configured to be able to execute the following steps. In a first reception step, two or more management items for the facility to be managed are received from a user. In a second reception step, a future time condition is received from the user. In a first prediction step, the states of the management items under the future time condition are predicted on the basis of the received future time condition and the temporal transition of the management item data group.

[続葉有]

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：【課題】ユーザが管理対象の設備をより効率的に管理しやすくすることのできる情報処理装置等を提供すること。【解決手段】本発明の一態様によれば、管理対象の設備の管理を支援する情報処理装置が提供される。この情報処理装置は、管理対象の設備と、管理対象でない設備及び／又は管理対象の設備に対する外部環境因子と、に関する管理項目のデータ群を取得可能に構成される。情報処理装置は、プロセッサを備える。プロセッサは、次の各ステップを実行可能に構成される。第1受付ステップでは、ユーザより、管理対象の設備に対する2以上の管理事項を受け付ける。第2受付ステップでは、ユーザより、将来の時間条件を受け付ける。第1予測ステップでは、受け付けた将来の時間条件と、管理項目のデータ群の時間的な推移と、に基づき、将来の時間条件における、管理事項の状態を予測する。