

(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
2024年12月5日(05.12.2024)



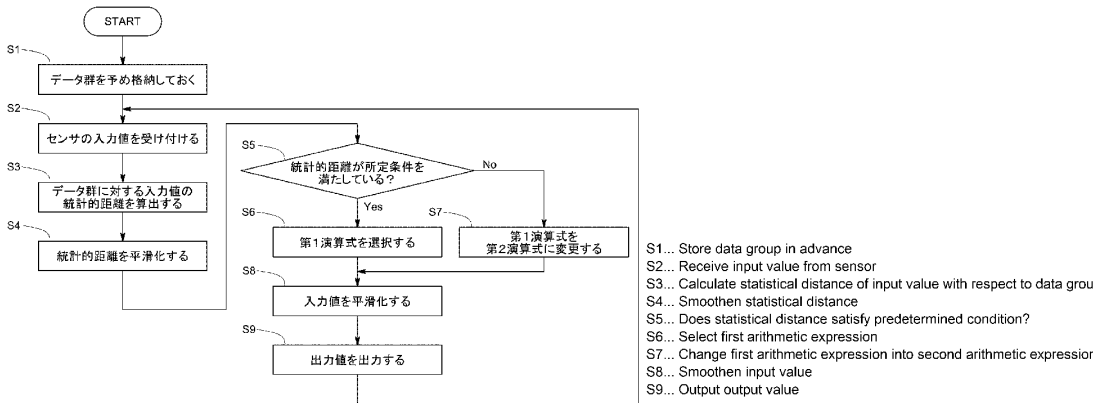
(10) 国際公開番号

WO 2024/247452 A1

- (51) 国際特許分類:
G01D 3/00 (2006.01) G01L 19/06 (2006.01) 都府京都市南区上鳥羽鉾立町 1 1 番地 5 株式会社堀場エステック内 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/011338 (74) 代理人: 西村 竜平, 外(NISHIMURA, Ryuhei et al.); 〒6008441 京都府京都市下京区四条町 3 4 7 番地 1 C U B E 西烏丸 9 階 Kyoto (JP).
- (22) 国際出願日: 2024年3月22日(22.03.2024)
- (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 2023-088450 2023年5月30日(30.05.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社堀場エステック (HORIBA STEC, CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018116 京都府京都市南区上鳥羽鉾立町 1 1 番地 5 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 濱田 千寛 (HAMADA, Chihiro); 〒6018116 京都府京都市南区上鳥羽鉾立町 1 1 番地 5 株式会社堀場エステック内 Kyoto (JP). 神鳥 沙都季(KANDORI, Satsuki); 〒6018116 京
- (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, JP, 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.

(54) Title: COMPUTATION DEVICE, PRESSURE MEASUREMENT DEVICE, COMPUTATION METHOD, AND COMPUTATION PROGRAM

(54) 発明の名称: 演算装置、圧力測定装置、演算方法、及び、演算プログラム



(57) Abstract: The present invention comprises: a reception unit 10 that receives an input value from a sensor S; a data group storage unit 40 that stores a data group comprising a plurality of input values acquired in advance; a statistical distance calculation unit 50 that calculates the statistical distance, with respect to the data group, of the input value received by the reception unit 10; a smoothing processing unit 20 that performs smoothing processing on the input value received by the reception unit 10; a determination unit 70 that determines whether or not the statistical distance satisfies a predetermined condition; and an expression change unit 80 that, if the statistical distance does not satisfy the predetermined condition, changes an arithmetic expression used for the smoothing processing from a first arithmetic expression used when the statistical distance satisfies the predetermined condition to a second arithmetic expression having higher followability.

[続葉有]

(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, 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: センサSからの入力値を受け付ける受付部10と、予め取得した複数の入力値からなるデータ群を格納するデータ群格納部40と、受付部10が受け付けた入力値のデータ群に対する統計的距離を算出する統計的距離算出部50と、前記受付部10が受け付けた入力値を平滑化処理する平滑化処理部20と、統計的距離が所定条件を満たしているか否かを判定する判定部70と、統計的距離が所定条件を満たしていない場合に、平滑化処理に用いられる演算式を、統計的距離が所定条件を満たしている場合に用いられる第1演算式から、より追従性の高い第2演算式に変更する式変更部80とを有するようにした。