

(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
2023年7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

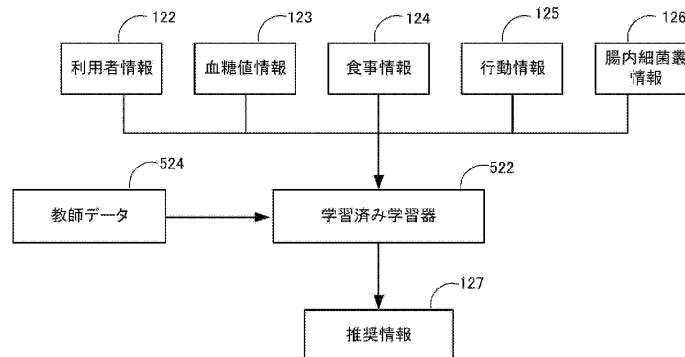
WO 2023/127285 A1

- (51) 国際特許分類:
G16H 20/00 (2018.01) G16H 10/00 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/040557
- (22) 国際出願日: 2022年10月28日(28.10.2022)
- (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 2021-215285 2021年12月28日(28.12.2021) JP
- (71) 出願人: 江崎 グリコ株式会社 (EZAKI GLICO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 上田 徹 (UEDA, Toru); 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 江崎グリコ株式会社内 Osaka (JP). 竹下 敦 (TAKESHITA, Atsushi); 〒5558502 大阪府大阪市西淀川区歌島4丁目6番5号 江崎グリコ株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 立花 顕治 (TACHIBANA, Kenji); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス2 1階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: INFORMATION PROVISION DEVICE

(54) 発明の名称: 情報提供装置

[図8]



- 122 User information
123 Blood sugar value information
124 Diet information
125 Activity information
126 Enterobacterial flora information
127 Recommendation information
522 Trained learner
524 Training data

(57) Abstract: An information provision device according to the present invention which is connected to a user terminal of a user via a network and provides information for improving the blood sugar value of the user, said information provision device being equipped with: a first learner which has been trained in a manner such that blood sugar information pertaining to the blood sugar value of the user during a prescribed interval, diet information pertaining to the diet eaten by the user during the prescribed interval, and activity information pertaining to the activity performed by the user during the

[続葉有]

WO 2023/127285 A1

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, 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, 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))

prescribed interval are inputs, and recommendation information including a meal and/or a supplement for improving the blood sugar value of the user is the output; an input control unit for receiving at least some of the input information to be inputted into the first learner; and a transmission unit for transmitting the recommendation information outputted from the first learner to the user terminal.

(57) 要約: 本発明に係る情報提供装置は、利用者のユーザ端末とネットワークを介して接続され、前記利用者の血糖値改善のための情報を提供する情報提供装置であって、所定期間内の前記利用者の血糖値に関する血糖値情報、所定期間に前記利用者が食べた食事に関する食事情報、及び所定期間に前記利用者が行った行動に関する行動情報を入力とし、前記利用者の血糖値の改善のための食事またはサプリメントの少なくとも一方を含む推奨情報を出力するように学習された第1学習器と、前記第1学習器に入力される入力情報の少なくとも一部を、受け付ける入力制御部と、前記第1学習器から出力される推奨情報を、前記ユーザ端末に送信する送信部と、を備えている。