

(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3月13日(13.03.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/053134 A1

(51) 国際特許分類:
G16H 20/60 (2018.01)

JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/031571

(22) 国際出願日: 2024年9月3日(03.09.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

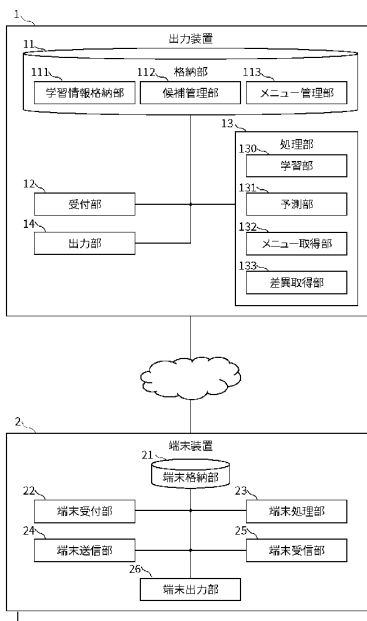
(30) 優先権データ:
特願 2023-143371 2023年9月5日(05.09.2023) JP
特願 2024-097958 2024年6月18日(18.06.2024) JP

(71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/

(72) 発明者: 阪中 礼佳 (SAKANAKA, Hiroka); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 藤川 直史 (FUJIKAWA, Tadashi); 〒1358631 東京都港区台場2-3-3 サントリーワールドヘッドクォーターズ内 Tokyo (JP). 井ノ上 俊太郎 (INOUE, Shuntaro); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP). 中川 要 (NAKAGAWA, Kaname); 〒5308204 大阪府大阪市北区堂島2-1-5 サントリーシステムテクノロジー株式会社内 Osaka (JP). 浜口 悠貴 (HAMAGUCHI, Yuki); 〒5308204 大阪

(54) Title: OUTPUT DEVICE, OUTPUT METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 出力装置、出力方法、およびプログラム



- 1 Output device
- 2 Terminal device
- 11 Storage unit
- 12 Reception unit
- 13 Processing unit
- 14 Output unit
- 21 Terminal storage unit
- 22 Terminal reception unit
- 23 Terminal processing unit
- 24 Terminal transmission unit
- 25 Terminal reception unit
- 26 Terminal output unit
- 111 Learning information storage unit
- 112 Health management unit
- 113 Menu management unit
- 130 Learning unit
- 131 Prediction unit
- 132 Menu acquisition unit
- 133 Difference acquisition unit

(57) Abstract: [Problem] Conventionally, target information for specifying a good nutrient balance could not be presented using results of analyzing intestinal bacteria. [Solution] Target information for specifying a good nutrient balance can be presented using results of analyzing intestinal bacteria, through use of an output device 1 comprising a learning information storage unit 111 in which learning information acquired by using two or more pieces of training data having an intestinal bacteria analysis result and target information that is information for specifying a good nutrient balance are stored, a

[続葉有]

WO 2025/053134 A1

府大阪市北区堂島 2-1-5 サントリーシス
テムテクノロジー株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 谷川 英和 (TANIGAWA, Hidekazu);
〒5400008 大阪府大阪市中央区大手前 1 丁目
7-31 OMMビル 8 階 私書箱 53 号 I
RD 国際特許事務所 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, 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.

(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))

reception unit 32 that receives subject information including intestinal bacteria analysis results for one user, a prediction unit 131 that acquires target information for specifying a nutrient balance to be recommended to one user by using the subject information and the learning information, and an output unit 14 that outputs the target information acquired by the prediction unit 131.

(57) 要約: 【課題】従来、腸内細菌の分析結果を用いて、良好な栄養素バランスを特定するための目的情報を提示できなかった。【解決手段】腸内細菌分析結果と良好な栄養素バランスを特定するための情報である目的情報とを有する2以上の教師データを用いて取得された学習情報が格納される学習情報格納部111と、一のユーザの腸内細菌分析結果を含む対象情報を受け付ける受付部32と、対象情報と学習情報とを用いて、一のユーザに勧める栄養素バランスを特定する目的情報を取得する予測部131と、予測部131が取得した目的情報を出力する出力部14とを具備する出力装置1により、腸内細菌の分析結果を用いて、良好な栄養素バランスを特定するための目的情報を提示できる。