(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8月14日(14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/169773 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/22 (2024.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/002414

(22) 国際出願日： 2025年1月27日(27.01.2025)

(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 2024-017310 2024年2月7日(07.02.2024) JP

(72) 発明者；および
(71) 出願人: 大和田 啓峰 (**OWADA Keiho**) [JP/JP]; 〒1130023 東京都文京区向丘２－３－８ (JP).

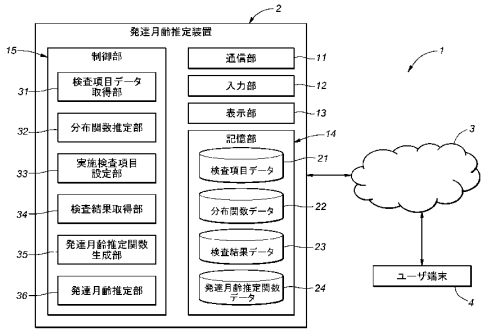
(74) 代理人: 弁理士法人大島特許事務所(**OSHIMA & PARTNERS**); 〒1010051 東京都千代田区神田神保町２－２０ (JP).

(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,

WO 2025/169773 A1

(54) Title: DEVELOPMENT MONTH AGE ESTIMATION DEVICE, DEVELOPMENT MONTH AGE ESTIMATION METHOD, AND DEVELOPMENT MONTH AGE ESTIMATION PROGRAM

(54) 発明の名称： 発達月齢推定装置、発達月齢推定方法、及び発達月齢推定プログラム



2 Development month age estimation device
4 User terminal
11 Communication unit
12 Input unit
13 Display unit
14 Storage unit
15 Control unit
21 Inspection item data
22 Distribution function data
23 Inspection result data
24 Development month age estimation function data
31 Inspection item data acquisition unit
32 Distribution function estimation unit
33 Implementation inspection item setting unit
34 Inspection result acquisition unit
35 Development month age estimation function generation unit
36 Development month age estimation unit

(57) Abstract: Relating to the estimation of the development month age of a child, the present invention obtains an estimation result with high objectivity regarding the development month age while increasing the degree of freedom of inspection items. [Solution] A development month age estimation device 3 comprises: a processor 15 for executing processing for estimating the development month age of a child which is the subject of inspection on the basis of inspection results for a plurality of inspection items; and a storage device 14 for storing data on a continuous probability distribution indicating a passage rate where month ages in a predetermined range are taken as a variable, for each of the plurality of inspection items. The processor 15 generates a development month age estimation function on the basis of data on a continuous probability distribution for two or more implementation inspection items used for inspection among the plurality of inspection items and an inspection result for each of the implementation inspection items, estimates the development month age of a child which is the subject of inspection on the basis of the mode value of a distribution of passage rates obtained by the development month age estimation function, and outputs an estimation result of the development month age.

［続葉有］

SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, 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)）

(57) 要約:子供の発達月齢の推定に関し、検査項目の自由度を高めつつ、発達月齢に関して客観性の高い推定結果を得る。【課題】【解決手段】発達月齢推定装置３は、複数の検査項目に対する検査結果に基づき、検査対象の子供の発達月齢を推定する処理を実行するプロセッサ１５と、複数の検査項目の各々に関し、所定の範囲の月齢を変数とした通過率を示す連続確率分布に関するデータを記憶する記憶装置１４と、を備え、プロセッサ１５は、複数の検査項目のうち検査に用いられた２以上の実施検査項目についての連続確率分布に関するデータと、実施検査項目の各々に対する検査結果とに基づき発達月齢推定関数を生成し、発達月齢推定関数によって得られる通過率の分布の最頻値に基づき、検査対象の子供の発達月齢を推定し、発達月齢の推定結果を出力する。