

(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
2022年7月7日(07.07.2022)



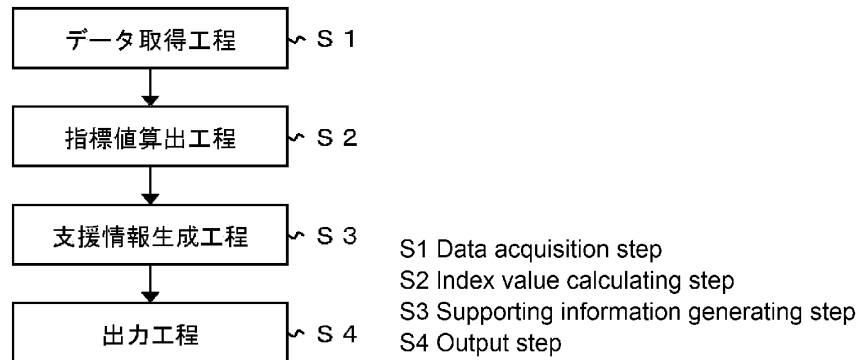
(10) 国際公開番号

WO 2022/145074 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 1/34 (2006.01) G01N 27/62 (2021.01)
C12N 15/12 (2006.01) G01N 30/72 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/018970
- (22) 国際出願日: 2021年5月19日(19.05.2021)
- (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 2020-219399 2020年12月28日(28.12.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社 M C B I (MCBI INC.) [JP/
JP]; 〒3050035 茨城県つくば市松代4-
9-29 Ibaraki (JP).
- (72) 発明者: 井上 真 (INOUE Makoto); 〒3050035
茨城県つくば市松代4-9-29 株式
会社MCBI内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 渡 邊 薫 (WATANABE Kaoru);
〒1080014 東京都港区芝四丁目10番5
号 ヒューリック田町ビル6階 薫風国
際特許事務所 Tokyo (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, 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, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: JUDGMENT SUPPORTING INFORMATION GENERATING METHOD, JUDGMENT SUPPORTING INFORMATION GENERATING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 判定支援情報生成方法、判定支援情報生成システム、及び情報処理装置



(57) Abstract: A purpose of the present technology is to provide a method for accurately judging cognitive dysfunction, cognitive decline, or the risk of either of the same. The present technology provides a judgment supporting information generating method that includes an index value calculating step for calculating, based on the levels of two or more biomarkers contained in a biological sample derived from a human, (I) a first index value showing the existence of cognitive dysfunction or cognitive decline in the human and (II) a second index value showing the degree of progression of cognitive dysfunction or cognitive decline in the human and a supporting information generating step that generates information supporting cognitive dysfunction, cognitive decline, or the risk of either of the same based on the first index value and the second index value.

[続葉有]

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, 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：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則5.2(a)）

(57) 要約：本技術は、認知機能障害、認知機能低下、又はこれらのいずれかのリスクを精度良く判定するための技法を提供することを目的とする。本技術は、ヒトに由来する生体試料に含まれる2以上のバイオマーカーの量に基づき、（I）前記ヒトにおける認知機能障害又は認知機能低下の有無を示す第一指標値、及び（II）前記ヒトの認知機能障害又は認知機能低下の進行度を示す第二指標値、を算出する指標値算出工程、前記第一指標値及び前記第二指標値に基づき、認知機能障害、認知機能低下、又はこれらのいずれかのリスクの判定を支援する情報を生成する支援情報生成工程、を含む判定支援情報生成方法を提供する。