

(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5月10日(10.05.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/095917 A1

(51) 国際特許分類:
G16H 20/00 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/038895

(22) 国際出願日: 2023年10月27日(27.10.2023)

(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 2022-174127 2022年10月31日(31.10.2022) JP

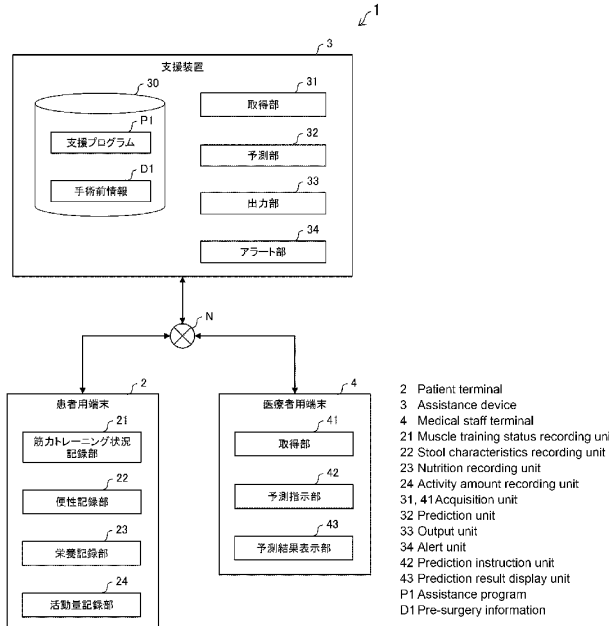
(71) 出願人: 株式会社ヤクルト本社
(KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA) [JP/
JP]; 〒1058660 東京都港区海岸1丁目1
0番30号 Tokyo (JP). 国立大学法人東
海国立大学機構 (NATIONAL UNIVERSITY

CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER
EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM) [JP/
JP]; 〒4648601 愛知県名古屋市千種区不
老町1番 Aichi (JP).

(72) 発明者: 林 直紀 (HAYASHI, Naoki); 〒1058660
東京都港区海岸1丁目10番30号 株式会社
ヤクルト本社内 Tokyo (JP). 矢野 遼也 (YANO,
Ryoya); 〒1058660 東京都港区海岸1丁目10
番30号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP).
霜島 健 (SHIMOTORI, Ken); 〒1058660 東京都
港区海岸1丁目10番30号 株式会社ヤク
ルト本社内 Tokyo (JP). 波山 正悟 (HAYAMA,
Shogo); 〒1058660 東京都港区海岸1丁目10
番30号 株式会社ヤクルト本社内 Tokyo (JP).
横山 幸浩 (YOKOYAMA, Yukihiro); 〒4648601

(54) Title: ASSISTANCE METHOD, ASSISTANCE PROGRAM, ASSISTANCE DEVICE, AND ASSISTANCE SYSTEM FOR ASSISTING PREHABILITATION

(54) 発明の名称: プレハビリテーションを支援する支援方法、支援プログラム、支援装置および支援システム



(57) Abstract: An assistance device 3 assists in prehabilitation of a patient who is scheduled to undergo surgery, and comprises an acquisition unit 31 that acquires pre-surgery information D1 about the state of the patient during a prescribed pre-surgery period. The pre-surgery information D1 includes nutrition taken in by the patient and/or the muscle training status of the patient. The nutrition includes at least one of amino acid, probiotics, and prebiotics.

[続葉有]

WO 2024/095917 A1

愛知県名古屋市千種区不老町 1 番 国立大学
法人東海国立大学機構内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人三枝国際特許事務所
(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府
大阪市中央区道修町 1 - 7 - 1 北浜
コニシビル 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))

(57) 要約: 手術を受けることが予定されている患者のプレハビリテーションを支援する支援
装置 3 であって、前記患者の手術前の所定期間における状態に関する手術前情報 D 1 を取
得する取得部 3 1 を備え、手術前情報 D 1 は、前記患者が摂取した栄養および前記患者の筋
力トレーニング状況の少なくともいずれかを含み、前記栄養は、アミノ酸、プロバイオティ
クス、およびプレバイオティクスの少なくともいずれかを含む。