

(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
2018年3月22日(22.03.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/051994 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 17/00 (2006.01) G06K 7/00 (2006.01)
A01N 1/02 (2006.01) G06K 7/10 (2006.01)
A61D 19/02 (2006.01) G06K 19/077 (2006.01)
C12M 1/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/032945
- (22) 国際出願日: 2017年9月12日(12.09.2017)
- (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 2016-179050 2016年9月13日(13.09.2016) JP
- (71) 出願人: 株式会社 7 7 K C (77 KC CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒2420007 神奈川県大和市中央林間
六丁目 1 0 番 7 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 小 松 弘 英 (KOMATSU Hirohide);
〒2270066 神奈川県横浜市青葉区あかね台
1 丁目 4 番地 9 Kanagawa (JP). 澤 勉 (SAWA
Tsutomu); 〒2520804 神奈川県藤沢市湘南台
3 丁目 2 1 - 9 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 橋 本 清 (Patent Attorney
HASHIMOTO Kiyoshi); 〒1010025 東京都千
代田区神田佐久間町 3 丁目 2 2 番地 神
田 S K ビル 4 階 新 井 ・ 橋 本 ・ 保 坂 国 際
特許事務所内 Tokyo (JP).

(54) Title: INDIVIDUAL MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 個体管理システム

[図 1]

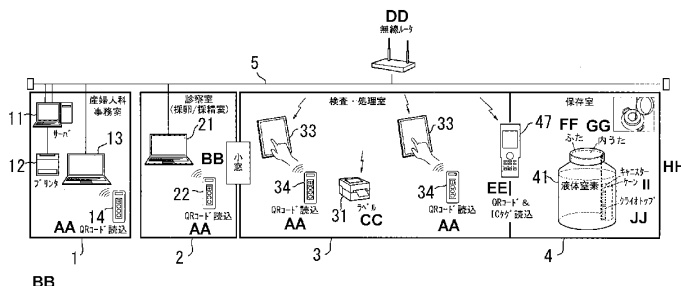


FIG. 1:
1 Obstetrics and gynecology office
2 Examination room (ovum/sperm
collection room)
3 Test/treatment room
4 Storage room
11 Server
12 Printer
AA QR code reading
BB Small window
CC Label
DD Wireless router
EE QR code & IC tag reading
FF Lid
GG Inner Lid
HH Canister
II Cane
JJ Cryotop

(57) Abstract: Provided is an individual management system that prevents confusion of ova, fertilized eggs, and the like to be used for treatment, and that is suitable for individual management of fertilized eggs and the like to be cryopreserved. This individual management system comprises: a server 11 installed in an appropriate location within a facility; a plurality of personal computers 13, 21; identification code readers 14, 22, 34 that are used at appropriate locations within the facility; an identification code/IC tag reader 47; a device, instrument, implement, and container 41, 42, 43, 45 that are used to cryopreserve specimens, as necessary; and identification codes and IC tags 43d, 45c that are attached to at least the device, instrument, implement, and container. The device, instrument, implement, and container installed or used within

[続葉有]

(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, JO, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

the facility are interconnected via an intra-facility network 5, and further connected to a cloud server 71 via the Internet 6.

(57) 要約: 治療対象の卵子、受精卵等を取り違える事態が発生するのを防止し、凍結保存する受精卵等を個体管理するのに好適な個体管理システムを提供する。施設内の適宜場所に設置したサーバ11と、複数のパーソナルコンピュータ13、21と、施設内の適宜場所で使用する識別コード読取装置14、22、34と、識別コード・ICタグ読取装置47と、適宜検体を凍結保存するために使用する装置、機器、器具、容器41、42、43、45と、少なくとも前記装置、機器、器具、容器に付着した識別コード及び装着したICタグ43d、45cと、から個体管理システムを構成する。施設内に設置又は使用する装置、機器、器具、容器は施設内ネットワーク5で接続し、さらに、インターネット6を介してクラウドサーバ71に接続してある。