(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
2021年8月19日(19.08.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/161397 A1

(51) 国際特許分類:
C12M 3/00 (2006.01) *C12N 5/071* (2010.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2020/005189

(22) 国際出願日： 2020年2月10日(10.02.2020)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(71) 出願人: インテグリカルチャー株式会社 **(INTEGRICULTURE INC.)** [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷４－１－３明和本郷ビル７Ｆ Tokyo (JP).

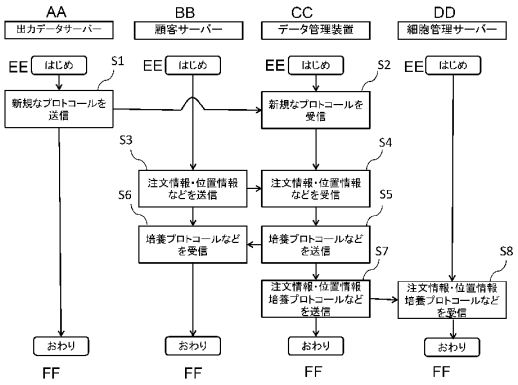
(72) 発明者: 川島 一公 **(KAWASHIMA, Ikko)**; 〒1130033 東京都文京区本郷４－１－３明和本郷ビル７Ｆ インテグリカルチャー株式会社内 Tokyo (JP). 羽生 雄毅 **(HANYU, Yuki)**; 〒1130033 東京都文京区本郷４－１－３明和本郷ビル７Ｆ インテグリカルチャー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 **(ISSHIKI & CO.)**; 〒1080073 東京都港区三田三丁目１１番３６号三田日東ダイビル 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, 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,

(54) Title: CELL CULTURE MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称： 細胞培養管理システム



S1 Send new protocol
S2 Receive new protocol
S3 Send order information, location information, etc.
S4 Receive order information, location information, etc.
S5 Send culture protocol, etc.
S6 Receive culture protocol, etc.
S7 Send order information, location information, culture protocol, etc.
S8 Receive order information, location information, culture protocol, etc.
AA Output data server
BB Customer server
CC Data management device
DD Cell management server
EE Start
FF End

(57) Abstract: The present invention provides a cell culture management system. The cell culture management system of the present invention comprises: an output data server provided for a first culture device for culturing a first cell; a customer server provided for a second culture device for culturing a second cell; and a cell management server provided for a cell management repository storing the second cell, wherein the output data server, the customer server, and the cell management server are individually connected to a data management device in such a manner as to allow data transmission and reception therebetween.

(57) 要約：本発明は、細胞培養管理システムを提供する。本発明の細胞培養管理システムは、第１の細胞を培養するための第１の培養装置に備えられた出力データサーバーと、第２の細胞を培養するための第２の培養装置に備えられた顧客サーバーと、第２の細胞を保存している細胞管理庫に備えられた細胞管理サーバーと、を備えた細胞培養管理システムであって、出力データサーバー、顧客サーバー、及び細胞管理サーバーは、それぞれデータ管理装置と送受信可能に接続されている細胞培養管理システムとする。

WO 2021/161397 A1

［続葉有］

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, 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))