(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
2011 年 1 月 20 日(20.01.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/007900 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/062480

(22) 国際出願日: 2010 年 7 月 15 日(15.07.2010)

(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:
61/213,788 2009 年 7 月 15 日(15.07.2009) US
61/290,159 2009 年 12 月 24 日(24.12.2009) US

(72) 発明者; および
(71) 出願人 : 出澤真理 **(DEZAWA, Mari)** [JP/JP]; 〒9830841 宮城県仙台市宮城野区原町１丁目３－６６－１３０５ Miyagi (JP). 藤吉好則 **(FUJIYOSHI, Yoshinori)** [JP/JP]; 〒6110021 京都府宇治市宇治塔川１１５－３１ Kyoto (JP). 鍋島陽一 **(NABESHIMA, Youichi)** [JP/JP]; 〒6048135 京都府京都市中京区東洞院通三条下る三文字町２０５－３－１３０２ Kyoto (JP). 若尾昌平 **(WAKAO, Shohei)** [JP/JP]; 〒9800801 宮城県仙台市青葉区木町通１－３－７－３１２ Miyagi (JP).

(74) 代理人: 平木祐輔, 外 **(HIRAKI, Yusuke** et al.**)**; 〒1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 20 号 神谷町 MT ビル 19 階 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2011/007900 A1

(54) Title: PLURIPOTENT STEM CELL THAT CAN BE ISOLATED FROM BODY TISSUE

(54) 発明の名称 : 生体組織から単離できる多能性幹細胞

(57) Abstract: Provided is a method for directly obtaining a pluripotent stem cell from body tissue. Also provided is an SSEA-3 positive pluripotent stem cell that can be isolated from body tissue via said method.

(57) 要約: 本発明は、生体組織から多能性幹細胞を直接得る方法の提供及びそのようにして得られた多能性幹細胞の提供を目的としており、本発明は、生体組織から単離できる SSEA-3 陽性の多能性幹細胞である。