(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
2016 年 2 月 11 日(11.02.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/021674 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01)　*C07K 16/18* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)　*C07K 16/46* (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)　*C12N 1/15* (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)　*C12N 1/21* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)　*C12N 5/10* (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)　*C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/072305

(22) 国際出願日: 2015 年 8 月 6 日(06.08.2015)

(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 2014-161449 2014 年 8 月 7 日(07.08.2014) JP

(71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 駒井　知明(KOMAI, Tomoaki); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 木村　貴子(KIMURA, Takako); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西１丁目１６番１３号　第一三共ＲＤノバーレ株式会社内 Tokyo (JP). 馬場　大地(BABA, Daichi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 小野寺　宜郷(ONODERA, Yoshikuni); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 田中　健人(TANAKA, Kento); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 明松　隆志(KAGARI, Takashi); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 安藝　杏梨(AKI, Anri); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 長岡　のぶみ(NAGAOKA, Nobumi); 〒1408710 東京都品川区広町１丁目２番５８号　第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石橋　公樹，外(ISHIBASHI, Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目２番５８号 第一三共株式会社内 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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:
— 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)）

(54) **Title**: ANTI-ORAI1 ANTIBODY

(54) 発明の名称 : 抗Ｏｒａｉ１抗体

(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide a therapeutic and/or prophylactic agent, said agent targeting human Orai1, for transplant rejection, immunopathies, allergic diseases, inflammatory diseases, thrombi, cancers, etc. Provided are a medicinal composition, etc. comprising an antibody that has an activity of specifically recognizing human Orai1 and suppressing human T cell activation.

(57) 要約:　ヒトＯｒａｉ１を標的とする、移植物の拒絶、免疫疾患、アレルギー性疾患、炎症性疾患、血栓、癌などの治療および／または予防剤を提供することにある。　ヒトＯｒａｉ１を特異的に認識し、ヒトＴ細胞活性化を抑制する活性を有する抗体を含む医薬組成物の提供等。

WO 2016/021674 A1