(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
2020年2月13日(13.02.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/031936 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/06 (2006.01) *A61K 47/65* (2017.01)
A61K 31/337 (2006.01) *A61K 47/68* (2017.01)
A61K 31/357 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2019/030635

(22) 国際出願日： 2019年8月5日(05.08.2019)

(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 2018-147582 2018年8月6日(06.08.2018) JP

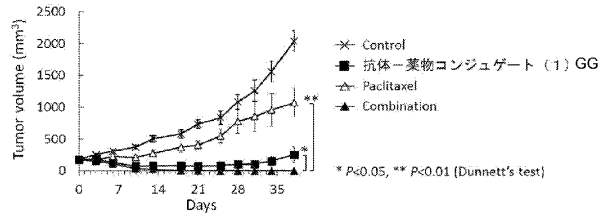
(71) 出願人: 第一三共株式会社(**DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 Tokyo (JP).

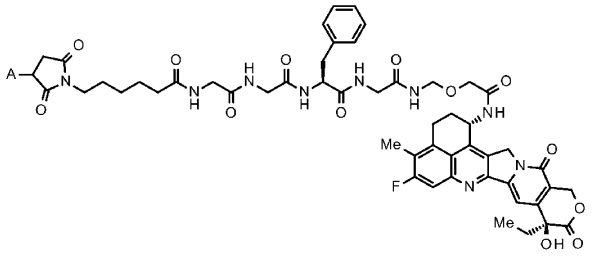
(72) 発明者: 扇谷 祐輔 (**OGITANI Yusuke**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 石井 千晶(**ISHII Chiaki**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 鎌井 泰樹(**KAMAI Yasuki**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 杉原 潔(**SUGIHARA Kiyoshi**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 長瀬 翔太郎(**NAGASE Shotaro**); 〒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).

(54) **Title:** COMBINATION OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND TUBULIN INHIBITOR

(54) 発明の名称： 抗体－薬物コンジュゲートとチューブリン阻害剤の組み合わせ

[図9]





GG Antibody-drug conjugate (1)

(57) **Abstract:** Provided are: a pharmaceutical composition characterized by being administered in a combination of a tubulin inhibitor and an antibody-drug conjugate in which a drug linker expressed by the formula (where A represents a binding site with an antibody) and an antibody are bound via a thioether bond; and/or a treatment method characterized by administering, to a subject, the antibody-drug conjugate in combination with the tubulin inhibitor.

WO 2020/031936 A1

［続葉有］

(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, 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, 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)）

(57) 要約：下式（式中、Ａは抗体との結合位置を示す）で示される薬物リンカーと抗体とがチオエーテル結合によって結合した抗体－薬物コンジュゲートと、チューブリン阻害剤が、組み合わされて投与されることを特徴とする医薬組成物、及び／又は、該抗体－薬物コンジュゲートとチューブリン阻害剤が組み合わされて個体に投与されることを特徴とする治療方法。