(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
2014 年 2 月 13 日(13.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/025042 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/282 (2006.01) *A61K 47/22* (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01) *A61K 47/24* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/071720

(22) 国際出願日: 2013 年 8 月 9 日(09.08.2013)

(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 2012-178971 2012 年 8 月 10 日(10.08.2012) JP

(71) 出願人: **大鵬薬品工業株式会社(TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)** [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町１丁目２７番地 Tokyo (JP). **国立大学法人徳島大学(THE UNIVERSITY OF TOKUSHIMA)** [JP/JP]; 〒7708501 徳島県徳島市新蔵町２丁目２４番地 Tokushima (JP).

(72) 発明者: **土井　祐輔(DOI, Yusuke)**; 〒7710194 徳島県徳島市川内町平石夷野２２４－２　大鵬薬品工業株式会社内 Tokushima (JP). **石田　竜弘(ISHIDA, Tatsuhiro)**; 〒7708505 徳島県徳島市庄町１丁目７８番地の１　国立大学法人徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部薬物動態制御学分野内 Tokushima (JP).

(74) 代理人: **特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS)**; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　北浜ＴＮＫビル Osaka (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, IS, JP, KE, KG, 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, 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, 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)）

WO 2014/025042 A1

(54) **Title**: STABLE OXALIPLATIN-ENCAPSULATING LIPOSOME AQUEOUS DISPERSION AND METHOD FOR STABILIZING SAME

(54) 発明の名称 : 安定なオキサリプラチン封入リポソーム水分散液及びその安定化方法

(57) **Abstract**: The present invention solves the problem of providing an oxaliplatin-encapsulating liposome aqueous dispersion of high long-term preservation stability. The present invention provides an aqueous dispersion of liposomes encapsulating oxaliplatin, wherein the oxaliplatin-encapsulating liposome aqueous dispersion is characterized by containing 2-morpholinoethanesulfonic acid in an external aqueous phase.

(57) 要約:　本発明が解決すべき課題は、長期保存安定性の高いオキサリプラチン封入リポソ ーム水分散液を提供することにある。本発明は、オキサリプラチンを封入したリポソームの水分散液であって、２－モルホリノエタンスルホン酸を外水相に含有することを特徴とするオキサリプラチン封入リポソーム水分散液を提供する。