(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 3 月 17 日(17.03.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/030575 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/496 (2006.01) *A61P 25/02* (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) *C07D 215/22* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/053032

(22) 国際出願日: 2010 年 2 月 26 日(26.02.2010)

(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:
特願 2009-211021 2009 年 9 月 11 日(11.09.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 公立大学法人福島県立医科大学 **(FUKUSHIMA MEDICAL UNIVERSITY)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 Fukushima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 丹羽 真一 **(NIWA, Shin-Ichi)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 公立大学法人福島県立医科大学内 Fukushima (JP). 紺野 愼一 **(KONNO, Shinichi)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 公立大学法人福島県立医科大学内 Fukushima (JP). 笠原 諭 **(KASAHARA, Satoshi)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 公立大学法人福島県立医科大学内 Fukushima (JP). 増子 博文 **(MASHIKO, Hirobumi)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 公立大学法人福島県立医科大学内 Fukushima (JP). 大谷 晃司 **(OTANI, Koji)** [JP/JP]; 〒9601295 福島県福島市光が丘１番地 公立大学法人福島県立医科大学内 Fukushima (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, 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, 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 (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).

規則 4.17 に規定する申立て:

— 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て (規則 4.17(v))

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2011/030575 A1

(54) **Title**: THERAPEUTIC AGENT FOR CHRONIC PAIN

(54) 発明の名称 : 慢性疼痛治療剤

(57) **Abstract**: Disclosed is a novel therapeutic agent for chronic pain. The therapeutic agent for chronic pain comprises aripiprazole as an active ingredient.

(57) 要約: 本発明は新規な慢性疼痛治療剤を提供する。 アリピプラゾールを有効成分として含有する慢性疼痛治療剤に関する。