(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
2012 年 11 月 1 日(01.11.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/147916 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 249/04 (2006.01)　*A61P 25/00* (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)　*A61P 37/02* (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)　*A61P 43/00* (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)　*C07D 261/08* (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01)　*C07D 413/06* (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/061352

(22) 国際出願日: 2012 年 4 月 27 日(27.04.2012)

(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 2011-100331 2011 年 4 月 28 日(28.04.2011) JP
61/482418 2011 年 5 月 4 日(04.05.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本たばこ産業株式会社 **(JAPAN TOBACCO INC.)** [JP/JP]; 〒1058422 東京都港区虎ノ門二丁目２番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前場　貴樹 **(MAEBA, Takaki)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 前田　克也 **(MAEDA, Katsuya)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 古徳　将之 **(KOTOKU, Masayuki)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 平田　和之 **(HIRATA, Kazuyuki)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 関　法良 **(SEKI, Noriyoshi)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 山中　浩 **(YAMANAKA, Hiroshi)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 坂井　孝行 **(SAKAI, Takayuki)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 平島　新太郎 **(HIRASHIMA, Shintaro)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号 日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 小比賀　真吾 **(OBIKA, Shingo)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 塩▲崎▼　真 **(SHIOZAKI, Makoto)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP). 横田　正宏 **(YOKOTA, Masahiro)** [JP/JP]; 〒5691125 大阪府高槻市紫町１番１号　日本たばこ産業株式会社医薬総合研究所内 Osaka (JP).

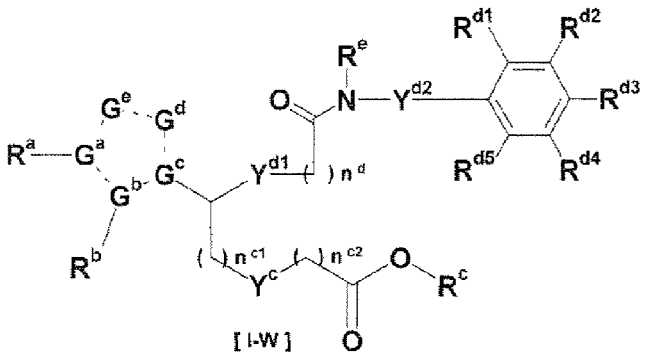
(74) 代理人: 鮫島　睦, 外 **(SAMEJIMA, Mutsumi** et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見１丁目３番７号　ＩＭＰビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(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, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: AMIDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREFOR

(54) 発明の名称 : アミド化合物およびその医薬用途



[I-W]

(57) **Abstract**: A compound represented by general formula [I-W], or pharmaceutically acceptable salt thereof. (The symbols that appear in the formula are as described in the description.)

(57) 要約: 下記一般式［Ｉ－Ｗ］で表される化合物又はその医薬上許容される塩。（式中、各記号は明細書に記載の通りである。）

WO 2012/147916 A1

(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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）