(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
2008 年6 月26 日 (26.06.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/075735 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 8/49 (2006.01) *A61Q 7/00* (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01) *C07D 413/04* (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/074496

(22) 国際出願日: 2007 年12 月20 日 (20.12.2007)

(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 2006-343254
2006 年12 月20 日 (20.12.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大正製薬株式会社 (TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田３丁目２４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): 中尾 明子 (NAKAO, Akiko) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田３丁目２４番１号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 植松 奈津子 (UEMATSU, Natsuko) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田３丁目２４番１号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 晶子 (TAKAHASHI, Akiko) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田３丁目２４番１号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP). 横田 伸一 (YOKOTA, Shin-ichi) [JP/JP]; 〒1708633 東京都豊島区高田３丁目２４番１号 大正製薬株式会社内 Tokyo (JP).

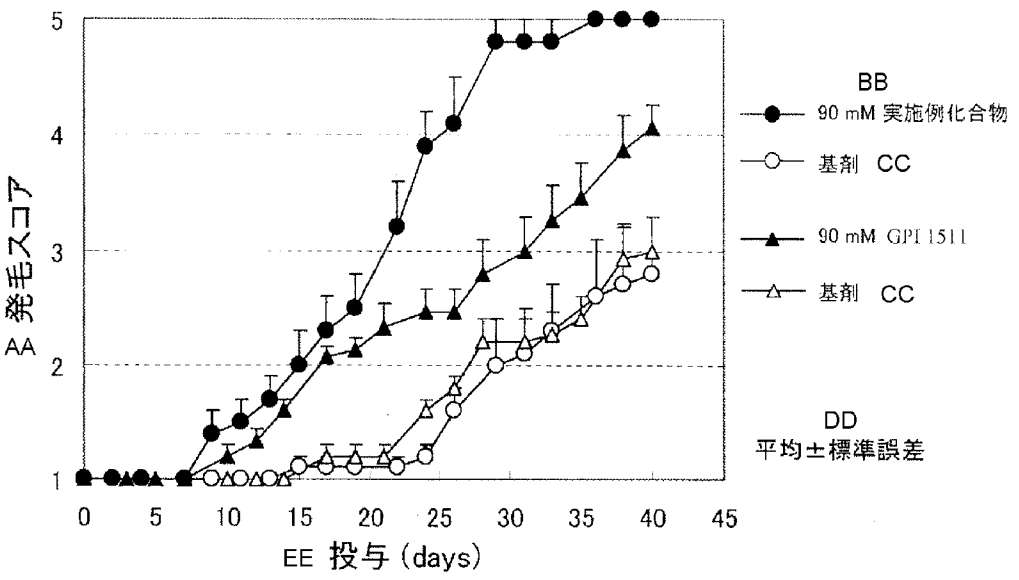
(74) 代理人: 特許業務法人 小野国際特許事務所 (PATENT CORPORATE BODY OF ONO & CO.); 〒1010024 東京都千代田区神田和泉町１－１３－１ 水戸部ビル４階 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

[続葉有]

(54) **Title:** PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR ALOPECIA

(54) 発明の名称: 脱毛症の予防又は治療剤



AA HAIR GROWTH SCORE
BB 90 mM COMPOUND OF EXAMPLE
CC BASE PREPARATION
DD MEAN ± STANDARD ERROR
EE ADMINISTRATION (days)

(57) **Abstract:** Disclosed is a novel therapeutic agent which is useful for the prevention or treatment of alopecia. Specifically disclosed is a prophylactic or therapeutic agent for alopecia, which comprises 1-[2-((2S)-2-[5-[(3,4-dimethoxyphenoxy)methyl]-1,2,4- oxadiazol-3-yl]pyrrolidin-1-yl)-1,1-difluoro-2-oxoethyl]- 3,3,5,5-tetramethylcyclohexanol as an active ingredient.

[続葉有]

WO 2008/075735 A1

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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(57) 要約: 脱毛症の予防又は治療に有用な新たな治療薬を提供することを目的とする。該治療薬は、１－［２－（（２Ｓ）－２－｛５－［（３,４－ジメトキシフェノキシ）メチル］－１,２,４－オキサジアゾール－３－イル｝ピロリジン－１－イル)－１,１－ジフルオロ－２－オキソエチル］－３,３,５,５－テトラメチルシクロヘキサノールを有効成分として含有することを特徴とする、脱毛症の予防又は治療剤である。