(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
2018年3月22日(22.03.2018)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2018/052053 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/00 (2006.01)　*A61K 47/26* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)　*A61K 47/32* (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)　*A61K 47/34* (2017.01)
A61K 47/02 (2006.01)　*A61K 47/38* (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)　*A61K 47/40* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)　*A61P 9/10* (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)　*A61P 27/02* (2006.01)
A61K 47/24 (2006.01)

(21) 国際出願番号：　PCT/JP2017/033161

(22) 国際出願日：　2017年9月13日(13.09.2017)

(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 2016-178599　2016年9月13日(13.09.2016)　JP

(71) 出願人: 協和発酵キリン株式会社 (**KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 羽生田　博貴 (**HANIUDA, Hiroki**); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 榎園 幸子 (**ENOKIZONO, Sachiko**); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 中里 知幸 (**NAKAZATO, Tomoyuki**); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 徳田 拓弥 (**TOKUDA, Takuya**); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 藤木 紀枝 (**FUJIKI, Norie**); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP).

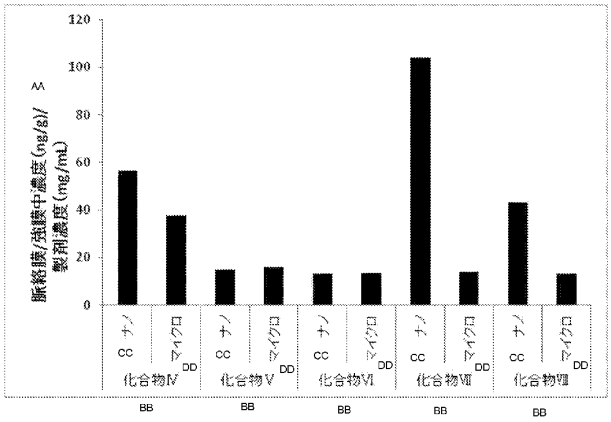
(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (**INABA, Yoshiyuki** et al.); 〒1066123 東京都港区六本木６－１０－１ 六本木ヒルズ森タワー２３階 ＴＭＩ総合法律事務所 Tokyo (JP).

(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,

(54) **Title:** MEDICINAL COMPOSITION

(54) 発明の名称： 医薬組成物

[図5]



AA Concentration in choroid/sclera (ng/g)/ preparation concentration (mg/mL)
BB Compound
CC Nano
DD Micro

(57) **Abstract:** The present invention pertains to a therapeutic agent for ophthalmic diseases which comprises a vascular endothelial growth factor (VEGF) receptor inhibitor or an epidermal growth factor (EGF) receptor inhibitor in the form of nanoparticles tending to be retained in a posterior ocular tissue when systemically administered.

(57) 要約: 本発明は、ナノ粒子の形態の、全身投与した場合に後眼部組織に滞留する性質を有する血管内皮増殖因子（VEGF）受容体阻害剤または上皮成長因子（EGF）受容体阻害剤を含む、眼科疾患治療剤に関する。

[続葉有]

WO 2018/052053 A1

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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))