

(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
2023年11月9日(09.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/214576 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 7/64 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01) C07K 7/06 (2006.01)

丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A
(明治安田生命ビル) 9階 創英国際特
許法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/017112

(22) 国際出願日: 2023年5月2日(02.05.2023)

(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 2022-076449 2022年5月6日(06.05.2022) JP

(71) 出願人: 中外製薬株式会社(CHUGAI SEIYAKU
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京
都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 河田 発夫 (KAWADA Hatsuo);
〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200番地 中
外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 鷹野 宏治
(TAKANO Koji); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶
原200番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa
(JP). 小竹 智也(KOTAKE Tomoya); 〒4128513
静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中
外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 陰 未来
(KAGE Mirai); 〒4128513 静岡県御殿場市駒
門1丁目135番地 中外製薬株式会社内
Shizuoka (JP). 橋本 哲(HASHIMOTO Satoshi);
〒4128513 静岡県御殿場市駒門1丁目13
5番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP).
田宮 実(TAMIYA Minoru); 〒2478530 神奈川
県鎌倉市梶原200番地 中外製薬株式会
社内 Kanagawa (JP). 若宮 佑真(WAKAMIYA
Yuma); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原20
0番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).
林 竜児(HAYASHI Ryuji); 〒2478530 神奈川
県鎌倉市梶原200番地 中外製薬株式会
社内 Kanagawa (JP). 森田 雄也(MORITA Yuya);
〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200番地 中
外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki
et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

規則4.17に規定する申立て:

— 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関
する申立て(規則4.17(ii))

添付公開書類:

— 国際調査報告(条約第21条(3))
— 明細書の別個の部分として表した配列リスト
(規則5.2(a))

(54) Title: CYCLIC COMPOUND HAVING SELECTIVE KRAS INHIBITORY EFFECT ON HRAS AND NRAS

(54) 発明の名称: H R A SおよびN R A Sに対して選択的なK R A S阻害作用を有する環状化合物

(57) Abstract: The present inventors found a cyclic compound that selectively inhibits KRAS. The present inventors also found that the cyclic compound interacts with a KRAS-specific amino acid residue.

(57) 要約: KRASを選択的に阻害する環状化合物を見出した。また、環状化合物がKRASに特異的なアミノ酸残基と相互作用することを見出した。

WO 2023/214576 A1