



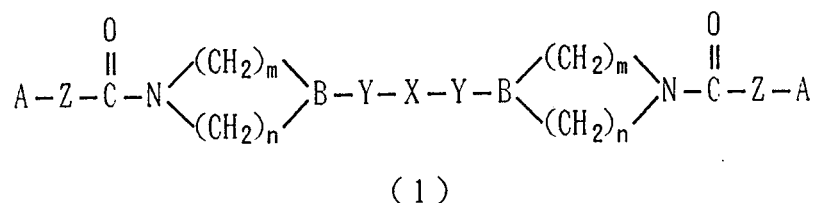
PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 C07D 211/26, 211/34, 211/58, 213/36, 213/70, 243/08, 295/185, 295/192, 401/06, A61K 31/445, 31/495, 31/55	A1	(11) 国際公開番号 WO99/42446 (43) 国際公開日 1999年8月26日(26.08.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/00659 (22) 国際出願日 1999年2月16日(16.02.99) (30) 優先権データ 特願平10/37650 1998年2月19日(19.02.98) (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 興和株式会社(KOWA CO., LTD.)(JP/JP) 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦三丁目6番29号 Aichi, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 石渡博之(ISHIWATA, Hiroyuki)(JP/JP) 〒272-0824 千葉県市川市菅野1-8-3 Chiba, (JP) 佐藤精一(SATO, Seiichi)(JP/JP) 〒167-0043 東京都杉並区上荻4-4-1-202 Tokyo, (JP) 壁谷源嗣(KABEYA, Mototsugu)(JP/JP) 〒189-0022 東京都東村山市野口町2-17-43-208 Tokyo, (JP) 尾田聡一(ODA, Soichi)(JP/JP) 〒189-0022 東京都東村山市野口町2-17-43 Tokyo, (JP) 服部幸男(HATTORI, Yukio)(JP/JP) 〒300-1216 茨城県牛久市神谷5-32-17 Ibaraki, (JP) 須田 誠(SUDA, Makoto)(JP/JP) 〒305-0035 茨城県つくば市松代5-2-29-404 Ibaraki, (JP)	柴崎 学(SHIBASAKI, Manabu)(JP/JP) 〒305-0074 茨城県つくば市高野台2-6-1, B-103 Ibaraki, (JP) 中尾裕史(NAKAO, Hiroshi)(JP/JP) 〒300-0813 茨城県土浦市富士崎1-1-13-1102 Ibaraki, (JP) 名古屋隆生(NAGOYA, Takao)(JP/JP) 〒300-0841 茨城県土浦市中1300-12 Ibaraki, (JP) (74) 代理人 弁理士 有賀三幸, 外(ARUGA, Mitsuyuki et al.) 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番6号 共同ビル Tokyo, (JP) (81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) 添付公開書類 国際調査報告書	
(54) Title: CYCLIC AMIDE COMPOUNDS (54) 発明の名称 環状アミド化合物 $A-Z-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-N\begin{matrix} \diagup (CH_2)_m \diagdown \\ \diagdown (CH_2)_n \diagup \end{matrix} B-Y-X-Y-B\begin{matrix} \diagup (CH_2)_m \diagdown \\ \diagdown (CH_2)_n \diagup \end{matrix} N-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-Z-A \quad (I)$ (57) Abstract Compounds represented by general formula (1) and drugs containing the same, wherein A represents an optionally substituted aromatic compound, etc.; B represents nitrogen or CH; X represents optionally substituted lower alkylene, etc.; Y represents a single bond; Z represents an optionally substituted divalent residue of benzene, etc.; and m and n are each an integer of 1 to 4. Because of having an excellent IgE antibody production inhibitory effect, these compounds are useful as antiallergic agents, etc.		

(57)要約

本発明は、次の一般式(1)



(式中、Aは置換基を有していてもよい芳香族化合物等を示し、Bは窒素原子又はCHを示し、Xは置換基を有していてもよい低級アルキレン基等を示し、Yは単結合等を示し、Zは置換基を有していてもよいベンゼンの2価残基等を示し、m及びnは1乃至4の整数を示す)

で表される化合物及びこれを含有する医薬に関する。優れたIgE抗体産生抑制作用を有するため、抗アレルギー剤等として有用である。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AE	アラブ首長国連邦	ES	スペイン	LI	リヒテンシュタイン	SG	シンガポール
AL	アルバニア	FI	フィンランド	LK	スリ・ランカ	SI	スロヴェニア
AM	アルメニア	FR	フランス	LR	リベリア	SK	スロヴァキア
AT	オーストリア	GA	ガボン	LS	レソト	SL	シエラ・レオネ
AU	オーストラリア	GB	英国	LT	リトアニア	SN	セネガル
AZ	アゼルバイジャン	GD	グレナダ	LU	ルクセンブルグ	SZ	スワジランド
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GE	グルジア	LV	ラトヴィア	TD	チャード
BB	バルバドス	GH	ガーナ	MC	モナコ	TG	トーゴ
BE	ベルギー	GM	ガンビア	MD	モルドヴァ	TJ	タジキスタン
BF	ブルキナ・ファソ	GN	ギニア	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BG	ブルガリア	GW	ギニア・ビサウ	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア	TR	トルコ
BJ	ベナン	GR	ギリシャ		共和国	TT	トリニダード・トバゴ
BR	ブラジル	HR	クロアチア	ML	マリ	UA	ウクライナ
BY	ベラルーシ	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	UG	ウガンダ
CA	カナダ	ID	インドネシア	MR	モーリタニア	US	米国
CF	中央アフリカ	IE	アイルランド	MW	マラウイ	UZ	ウズベキスタン
CG	コンゴ	IL	イスラエル	MX	メキシコ	VN	ヴェトナム
CH	スイス	IN	インド	NE	ニジェール	YU	ユーゴスラビア
CI	コートジボアール	IS	アイスランド	NL	オランダ	ZA	南アフリカ共和国
CM	カメルーン	IT	イタリア	NO	ノールウェー	ZW	ジンバブエ
CN	中国	JP	日本	NZ	ニュージーランド		
CU	キューバ	KE	ケニア	PL	ポーランド		
CY	キプロス	KG	キルギスタン	PT	ポルトガル		
CZ	チェッコ	KP	北朝鮮	RO	ルーマニア		
DE	ドイツ	KR	韓国	RU	ロシア		
DK	デンマーク	KZ	カザフスタン	SD	スーダン		
EE	エストニア	LC	セントルシア	SE	スウェーデン		