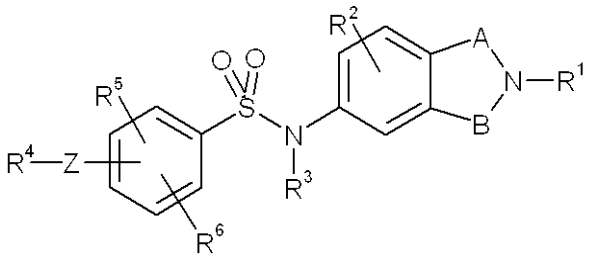
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成18年6月29日(2006.6.29)

【公表番号】特表2005-532318(P2005-532318A)
【公表日】平成17年10月27日(2005.10.27)
【年通号数】公開・登録公報2005-042
【出願番号】特願2004-503446(P2004-503446)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 223/16 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/55 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 1/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 1/08 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 3/04 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 15/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/14 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/16 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/18 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/20 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/22 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/24 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/28 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/30 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 43/00 (2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 223/16 ＣＳＰＺ
Ａ６１Ｋ 31/55
Ａ６１Ｐ 1/00
Ａ６１Ｐ 1/08
Ａ６１Ｐ 3/04
Ａ６１Ｐ 15/00
Ａ６１Ｐ 25/14
Ａ６１Ｐ 25/16
Ａ６１Ｐ 25/18
Ａ６１Ｐ 25/20
Ａ６１Ｐ 25/22
Ａ６１Ｐ 25/24
Ａ６１Ｐ 25/28
Ａ６１Ｐ 25/30
Ａ６１Ｐ 43/00 １１１

【手続補正書】
【提出日】平成18年5月9日(2006.5.9)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】

式（Ｉ）の化合物：
【化１】



(I)

［式中、
ＡおよびＢは、基－（ＣＨ$_2$）$_m$－および－（ＣＨ$_2$）$_n$－をそれぞれ表す；
Ｒ^{1}は、水素またはＣ$_{1-6}$アルキルを表す；
Ｒ^{2}は、水素、ハロゲン、ヒドロキシ、シアノ、ニトロ、ヒドロキシＣ$_{1-6}$アルキル、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-6}$アルコキシ、Ｃ$_{1-6}$フルオロアルコキシ、－（ＣＨ$_2$）$_p$Ｃ$_{3-6}$シクロアルキル、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＯＣ$_{3-6}$シクロアルキル、－ＣＯＣ$_{1-6}$アルキル、－ＳＯ$_2$Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＳＯＣ$_{1-6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＣＯ$_2$Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＣＯ$_2$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－ＳＯ$_2$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＮＲ^{7}ＣＯＲ^8、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリールまたは置換されていてもよいヘテロサイクリルを表す；
Ｒ^{3}は、水素またはＣ$_{1-6}$アルキルを表す；
Ｒ^{4}は、置換されていてもよいアリールまたは置換されていてもよいヘテロアリールを表す；
Ｒ^{5}およびＲ^{6}はそれぞれ独立に、水素、ハロゲン、ヒドロキシ、シアノ、ニトロ、ヒドロキシＣ$_{1-6}$アルキル、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{1-6}$アルコキシ、－（ＣＨ$_2$）$_p$Ｃ$_{3-6}$シクロアルキル、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＯＣ$_{3-6}$シクロアルキル、－ＣＯＣ$_{1-6}$アルキル、－ＳＯ$_2$Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＳＯＣ$_{1-6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＣＯ$_2$Ｃ$_{1-6}$アルキル、－ＣＯ$_2$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－ＳＯ$_2$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＮＲ^{7}Ｒ^8、－（ＣＨ$_2$）$_p$ＮＲ^{7}ＣＯＲ^8、置換されていてもよいアリール、置換されていてもよいヘテロアリールまたは置換されていてもよいヘテロサイクリルを表す；
Ｒ^{7}およびＲ^{8}はそれぞれ独立に、水素、Ｃ$_{1-6}$アルキルを表すか、それらが結合している窒素またはその他の原子とともに、アザシクロアルキル環またはオキソ－置換アザシクロアルキル環を形成する；
ｍおよびｎは独立に、１および２から選択される整数を表す；
ｐは独立に０、１、２および３から選択される整数を表す；
そして：
Ｚは、－ＣＲ^{9}Ｒ^{10}Ｘ－または－ＸＣＲ^{9}Ｒ^{10}－を表し、Ｘは酸素、硫黄、－ＳＯ－または－ＳＯ$_2$を表すか、あるいは、
Ｚは、－Ｓ－ＣＯＮＲ^{11}－または－ＮＲ^{9}ＣＯ－を表す；
Ｒ^{9}およびＲ^{10}はそれぞれ独立に、水素、Ｃ$_{1-6}$アルキルまたはフルオロを表す；
Ｒ^{11}は、水素またはＣ$_{1-6}$アルキルを表す；］
またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物。
【請求項２】
以下のいずれかの式（Ｉ）の化合物；
４－ベンジルオキシ－Ｎ－（８－ブロモ－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］アゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－ベンジルオキシ－Ｎ－（８－ブロモ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－ベンゾ［ｄ］アゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－（４－クロロ－フェノキシメチル）－Ｎ－（３－メチル－２，３，４，５－テトラヒ

ドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－（４－フルオロ－ベンジルアミノ）－Ｎ－（８－メトキシ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
［（４－フルオロ－ベンジル）－メチル－アミノ］－Ｎ－（８－メトキシ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－［（４－フルオロ－フェニルアミノ）－メチル］－Ｎ－（８－メトキシ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－｛［（４－フルオロ－フェニル）－メチル－アミノ］－メチル｝－Ｎ－（８－メトキシ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
４－｛［（４－フルオロ－フェニル）－メチル－アミノ］－メチル｝－Ｎ－（８－メトキシ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－ベンゼンスルホンアミド；
Ｎ－（８－ジメチルアミノ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－４－（４－フルオロ－ベンジルオキシ）－ベンゼンスルホンアミド；
Ｎ－（８－ジメチルアミノ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－［（４－フルオロ－ベンジル）－メチル－アミノ］－ベンゼンスルホンアミド；
Ｎ－（８－ジメチルアミノ－３－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－［（４－フルオロ－ベンジル）－メチル－アミノ］－ベンゼンスルホンアミド；および、
Ｎ－（ジメチルアミノ－メチル－２，３，４，５－テトラヒドロ－１Ｈ－３－ベンズアゼピン－７－イル）－４－｛［（４－フルオロ－フェニル）－メチル－アミノ］－メチル｝－ベンゼンスルホンアミド。

【請求項３】
請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩および医薬上許容される担体を含む医薬組成物。

【請求項４】
治療に使用するための請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物。

【請求項５】
ドーパミン受容体の調節を必要とする症状の治療に使用するための請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物。

【請求項６】
精神病性障害、パーキンソン病、薬物乱用、運動障害、抑鬱、双極性障害、不安、認知障害、摂食障害、肥満、性機能障害、睡眠障害、嘔吐、運動障害、強迫性障害、健忘症、攻撃性、自閉症、眩暈、痴呆、概日リズム障害および胃運動障害の治療に使用するための請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物。

【請求項７】
ドーパミン受容体の調節を必要とする症状の治療薬の製造のための請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物の使用。

【請求項８】
精神病性障害、パーキンソン病、薬物乱用、運動障害、抑鬱、双極性障害、不安、認知障害、摂食障害、肥満、性機能障害、睡眠障害、嘔吐、運動障害、強迫性障害、健忘症、

攻撃性、自閉症、眩暈、痴呆、概日リズム障害および胃運動障害の治療薬の製造のための請求項１または請求項２に記載の式（Ｉ）の化合物またはその医薬上許容される塩または溶媒和化合物の使用。