

【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28年3月17日(2016.3.17)

【公表番号】特表2015-506371(P2015-506371A)

【公表日】平成27年3月2日(2015.3.2)

【年通号数】公開・登録公報2015-014

【出願番号】特願2014-554804(P2014-554804)

## 【國際特許分類】

C 0 7 D 453/06 (2006.01)

C 0 7 D 495/20 (2006.01)

C 0 7 D 491/20 (2006-01)

〔 F T 〕

C 0 7 D 453/06 C S P

C 0 7 D 495/20

C 0 7 D 491/20

## 【誤訳訂正書】

【提出日】平成28年1月20日(2016.1.20)

### 【誤訳訂正1】

### 【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0029

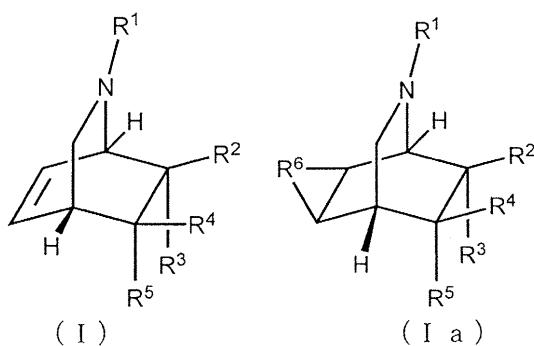
### 【訂正方法】変更

## 【訂正の内容】

【 0 0 2 9 】

一熊様において、本発明は、式(1)もしくは(1a)、

【化 9】



の化合物またはその塩を提供する

[式中、

$R^1$  は、水素、 $-CO_2R^{1-1}$ 、 $-COR^{1-2}$ 、 $-C(R^{1-3})_3$  および別のアミン保護基からなる群から選択され、

$R^{1-1}$  は、 $C_6-C_{10}$  アリール、 $C_3-C_8$  シクロアルキル、 $C_2-C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3-C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、 $-N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1-C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノおよび $CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換された  $C_1-C_6$  アルキル、 $C_2-C_6$  アルケニル、 $C_2-C_6$  アルキニル、 $C_6-C_{10}$  アリール、 $C_2-C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3-C_8$  シクロアルキルおよび  $C_3-C_8$  ヘテロシクリルからなる群から選択され、

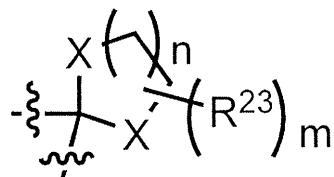
R<sup>1</sup>-C<sub>2</sub> および R<sup>1</sup>-C<sub>3</sub> は、水素、C<sub>6</sub>-C<sub>1</sub> アリール、C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> シクロアルキル、C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> 酸

$C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、 $-N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノおよび $CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換された  $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニル、 $C_2 - C_6$  アルキニル、 $C_6 - C_{10}$  アリール、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  シクロアルキルおよび  $C_3 - C_8$  ヘテロシクリルからなる群から独立して選択され、

$R^2$  および  $R^3$  は独立して、水素、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニルおよび  $C_2 - C_6$  アルキニル、 $-SR^{21}$  および  $-OR^{22}$  からなる群から選択され、ここで、前記アルキル、アルケニルまたはアルキニル基は、ケト、ハロ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、アミノ、ヒドロキシ、シアノ、ニトロ、 $-NHCOC_3H_3$ 、 $-N_3$  および  $-CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換されており、ただし  $R^2$  および  $R^3$  のうちの少なくとも 1 つが、好ましくは  $R^2$  が、非水素置換基であり、または

$R^2$  および  $R^3$  は、それらが結合している炭素原子と一緒にになって、ケト ( $C=O$ ) 基、シフ塩基 ( $=NR^{24}$ )、式  $=CR^{25}R^{26}$  のビニリデン部分を形成するか、または、式：

【化 10】



の五 ~ 六員の環状のケタールまたはチオケタールを形成し、

各  $R^{21}$  は、 $C_6 - C_{10}$  アリール、 $C_3 - C_8$  シクロアルキル、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、 $-N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノおよび  $CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換された  $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニル、 $C_2 - C_6$  アルキニル、 $C_6 - C_{10}$  アリール、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  シクロアルキルおよび  $C_3 - C_8$  ヘテロシクリルからなる群から独立して選択され、

各  $R^{22}$  は、 $C_6 - C_{10}$  アリール、 $C_3 - C_8$  シクロアルキル、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、 $-N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノおよび  $CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換された  $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニルおよび  $C_2 - C_6$  アルキニルからなる群から独立して選択され、

ここで、出現する X はいずれも酸素または硫黄のいずれかであり、

$m$  は 1、2、3 または 4 であり、

$n$  は 1 または 2 であり、

$R^{23}$  は、 $C_1 - C_6$  アルキルおよび  $C_6 - C_{10}$  アリールからなる群から選択され、

$R^{24}$  は、 $C_6 - C_{10}$  アリールおよび  $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリールからなる群から選択され、

$R^{25}$  は、水素、 $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニルおよび  $C_2 - C_6$  アルキニルであり、ここで、前記アルキル、アルケニルまたはアルキニル基は、ケト、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、アミノ、ヒドロキシ、シアノ、ニトロ、 $-NHCOC_3H_3$  および  $-CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換されており、

$R^{26}$  は水素または  $C_1 - C_6$  アルキルであり、

$R^4$  および  $R^5$  は、水素、ハロ、および、 $C_6 - C_{10}$  アリール、 $C_3 - C_8$  シクロアルキル、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、-  $N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノ、ビニル、エチニルおよび  $CO_2H$  またはそのエステルから選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換された  $C_1 - C_6$  アルキルからなる群から独立して選択され、

$R^6$  は、-  $O$ 、-  $NH$  - および-  $NR^{6-1}$  からなる群から選択され、

$R^{6-1}$  は、水素、-  $SO_2R^{6-2}$  およびアミン保護基からなる群から選択され、

$R^{6-2}$  は、2 ~ 5 個のハロ基で任意に置換された  $C_1 - C_6$  アルキルおよび 1 ~ 3 個の  $C_1 - C_6$  アルキル基とハロ基で任意に置換された  $C_6 - C_{10}$  アリールからなる群から選択され、

前記アミン保護基は、-  $CO_2CMe_3$ 、-  $CO_2Bn$ 、-  $CO_2-$  アリル、-  $Fmo$   $c$  (フルオレニル (f lu re n y 1) オキシメチル)、-  $COCF_3$ 、 $Bn$  ( $CH_2Ph$ )、-  $CHPh_2$  および-  $CPPh_3$  からなる群から選択され、

ここで、前記シクロアルキル、ヘテロシクリル、アリールまたはヘテロアリールは、 $C_1 - C_6$  アルキル、 $C_2 - C_6$  アルケニル、 $C_2 - C_6$  アルキニル、 $C_6 - C_{10}$  アリール、シクロアルキル、 $C_2 - C_{10}$  ヘテロアリール、 $C_3 - C_8$  ヘテロシクリル、ハロ、アミノ、-  $N_3$ 、ヒドロキシ、 $C_1 - C_6$  アルコキシ、シリル、ニトロ、シアノおよび  $CO_2H$  またはそのエステルからなる群から選択される 1 ~ 3 個の置換基で任意に置換されている]。