

【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 3 区分

【発行日】平成25年4月4日 (2013.4.4)

【公表番号】特表2011-514913(P2011-514913A)

【公表日】平成23年5月12日 (2011.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2011-019

【出願番号】特願2010-545465(P2010-545465)

【国際特許分類】

C 0 8 G 61/12 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

H 0 1 L 21/336 (2006.01)

H 0 1 L 51/05 (2006.01)

H 0 1 L 51/30 (2006.01)

H 0 1 L 51/42 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 G 61/12

H 0 1 L 29/78 6 1 8 B

H 0 1 L 29/78 6 1 8 A

H 0 1 L 29/28 1 0 0 A

H 0 1 L 29/28 2 5 0 G

H 0 1 L 31/04 D

H 0 5 B 33/14 B

H 0 5 B 33/22 D

H 0 5 B 33/22 B

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月30日 (2013.1.30)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

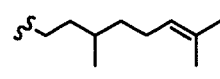
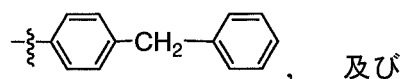
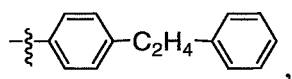
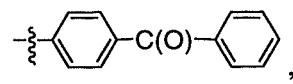
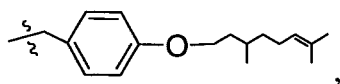
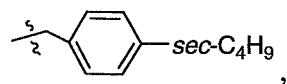
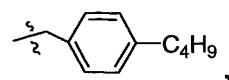
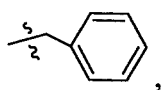
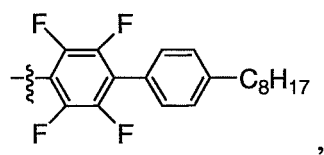
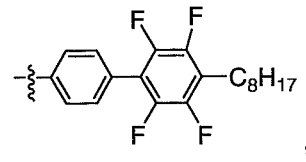
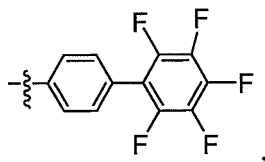
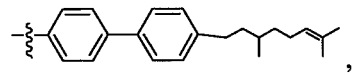
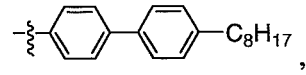
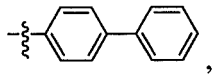
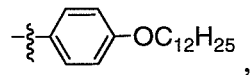
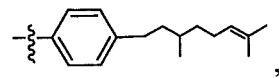
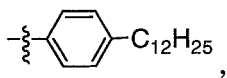
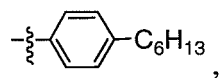
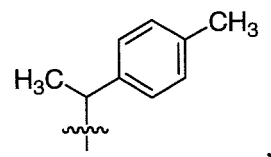
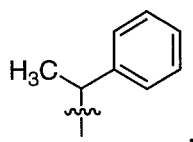
【補正対象項目名】請求項 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 5】

R¹が、n - ヘキシル基、1 - メチルプロピル基、1 - メチルブチル基、1 - メチルペンチル基、1 - メチルヘキシル基、1 - エチルプロピル基、1 - エチルブチル基、1, 3 - ジメチルブチル基及び 2 - オクチルドデシル基から選択される直鎖状又は分枝鎖状 C₃-₄₀アルキル基であるか、又は
R¹が：

CCCC(F)(F)F

【手續補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 6

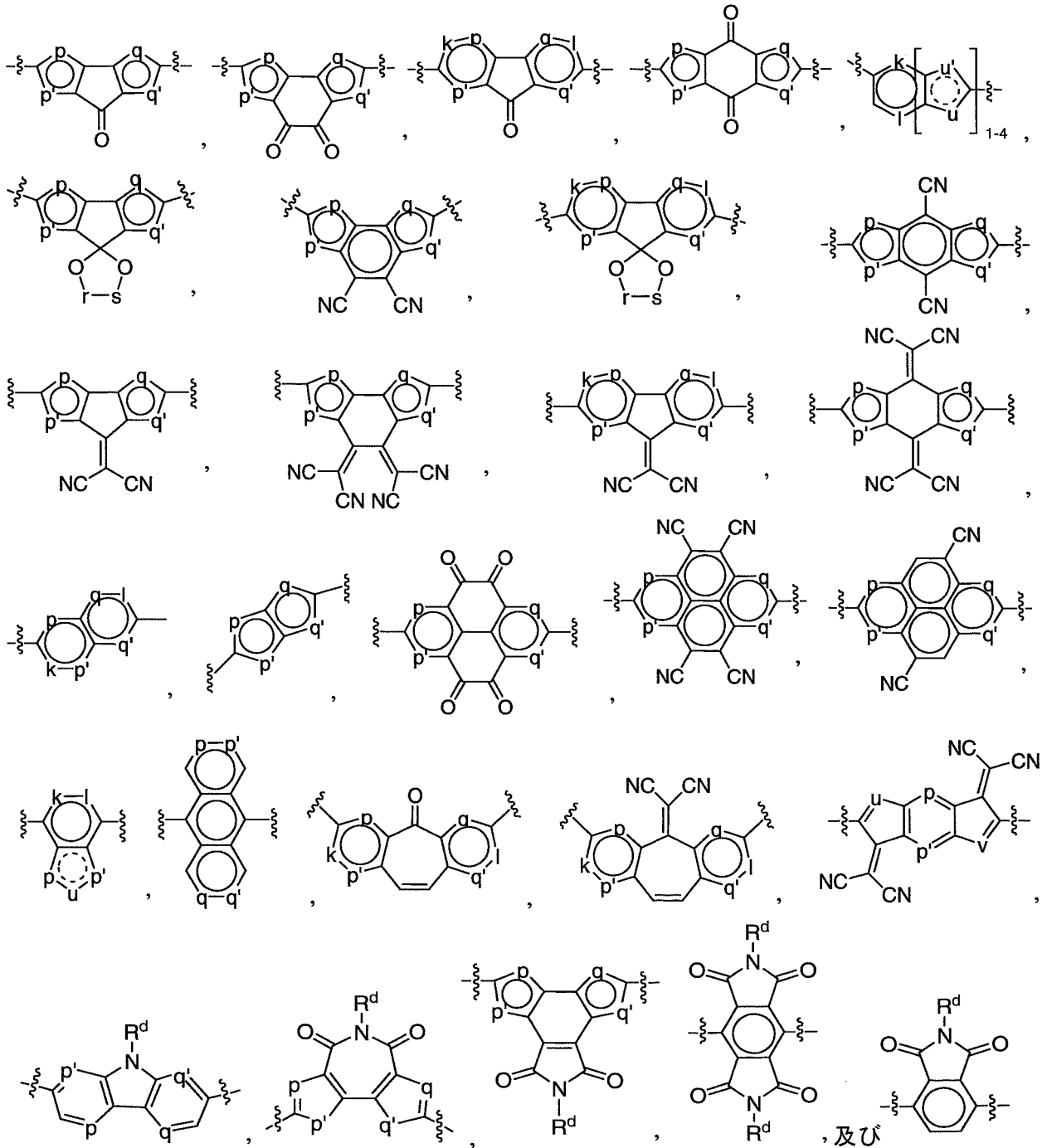
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 6】

- 2 が :

【化 9】



[式中 :

k、k'、l 及び l' は、 $-CR^d=$ 、 $=CR^d-$ 、 $-C(O)-$ 及び $-C(C(CN)_2)-$ から独立して選択され；

p、p'、q 及び q' は、 $-CR^d=$ 、 $=CR^d-$ 、 $-C(O)-$ 、 $-C(C(CN)_2)-$ 、 $-O-$ 、 $-S-$ 、 $-N=$ 、 $=N-$ 、 $-N(R^d)-$ 、 $-SiR^d=$ 、 $=SiR^d-$ 及び $-SiR^dR^d-$ から独立して選択され；

r 及び s は、独立して $-CR^dR^d-$ 又は $-C(C(CN)_2)-$ であり；

u、u'、v 及び v' は、 $-CR^d=$ 、 $=CR^d-$ 、 $-C(O)-$ 、 $-C(C(CN)_2)-$ 、 $-S-$ 、 $-S(O)-$ 、 $-S(O)_2-$ 、 $-O-$ 、 $-N=$ 、 $=N-$ 、 $-SiR^d=$ 、 $=SiR^d-$ 、 $-SiR^dR^d-$ 、 $-CR^dR^d-CR^dR^d-$ 及び $-CR^d=CR^d-$ から独立して選択され；及び

R^d は、各場合において、独立して H 又は R^a であり、且つ R^a は、請求項 3 に定義される

通りである] から選択される、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載のポリマー。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 7

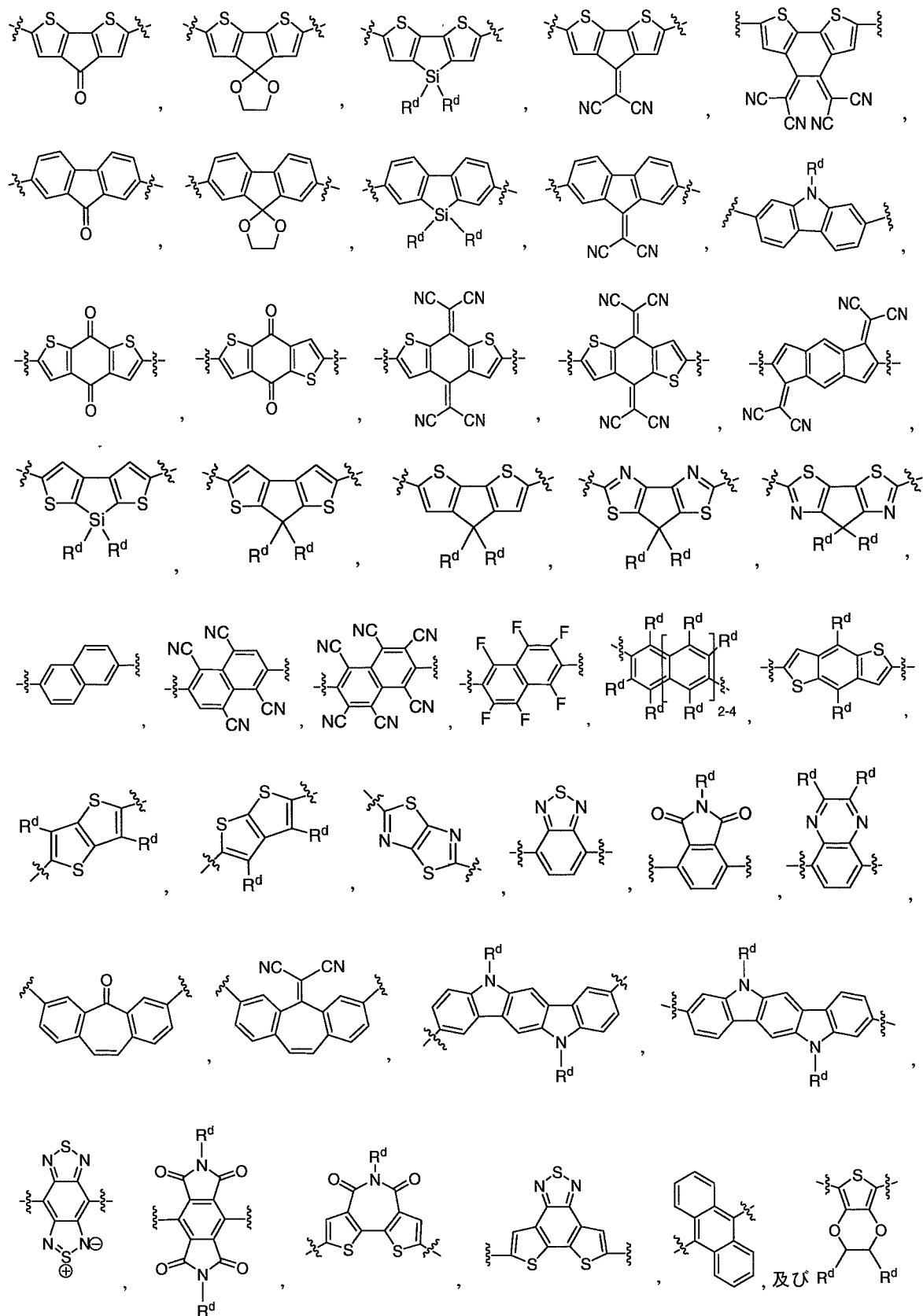
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 7】

- 2 が：

【化 10】



〔式中、 R^d は、各場合において、独立してH又は R^a であり；且つ R^a は、請求項3で定義される通りである〕から選択される、請求項1～6のいずれか1項に記載のポリマー。

【手続補正4】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項9

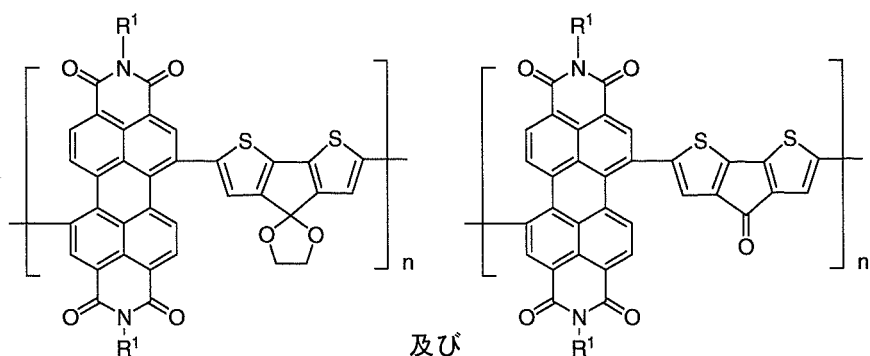
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 9】

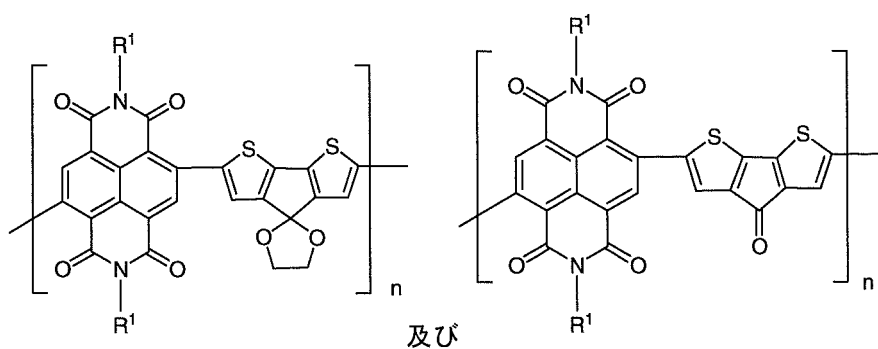
前記ポリマーが、

【化 1 1】



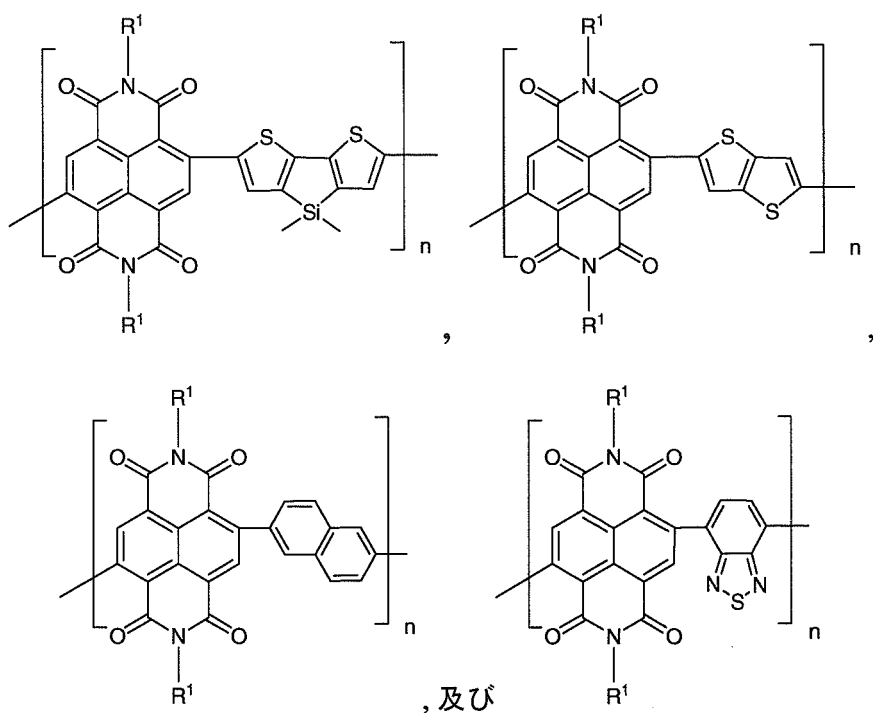
[式中、 R^1 及び n は、請求項 1 で定義される通りである] から選択されるか、又は

【化 1 2】



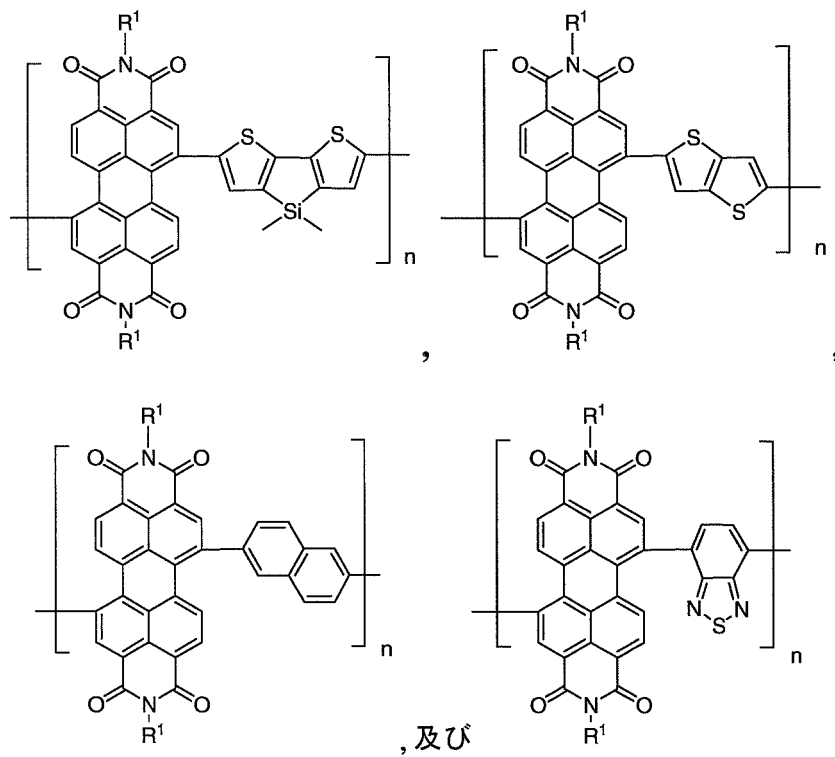
[式中、 R^1 及び n は、請求項 1 で定義される通りである] から選択されるか、又は

【化 1 3】



[式中、 R^1 及び n は、請求項 1 で定義される通りである] から選択されるか、又は

【化 1 4】



[式中、 R^1 及び n は、請求項 1 で定義される通りである] から選択される、請求項 1 ～ 8 のいずれか 1 項に記載のポリマー。