

【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 08 G	61/12	(2006.01)
H 01 L	29/786	(2006.01)
H 01 L	21/336	(2006.01)
H 01 L	51/05	(2006.01)
H 01 L	51/30	(2006.01)
H 01 L	51/42	(2006.01)
H 01 L	51/50	(2006.01)

【F I】

C 08 G	61/12	
H 01 L	29/78	6 1 8 B
H 01 L	29/78	6 1 8 A
H 01 L	29/28	1 0 0 A
H 01 L	29/28	2 5 0 G
H 01 L	31/04	D
H 05 B	33/14	B
H 05 B	33/22	D
H 05 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

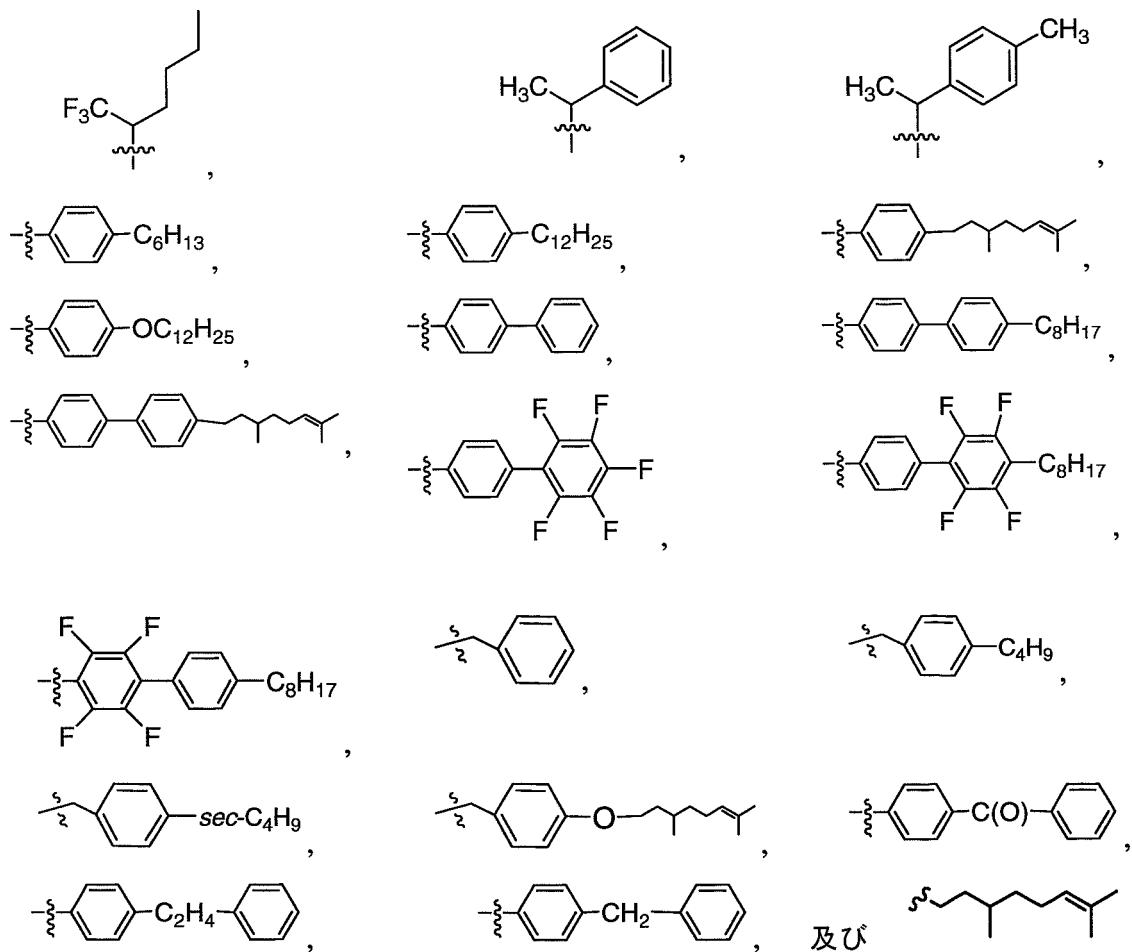
【補正の内容】

【請求項5】

R¹が、n-ヘキシリル基、1-メチルプロピル基、1-メチルブチル基、1-メチルペニチル基、1-メチルヘキシリル基、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：

【化 8】



から選択される、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載のポリマー。

【手続補正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

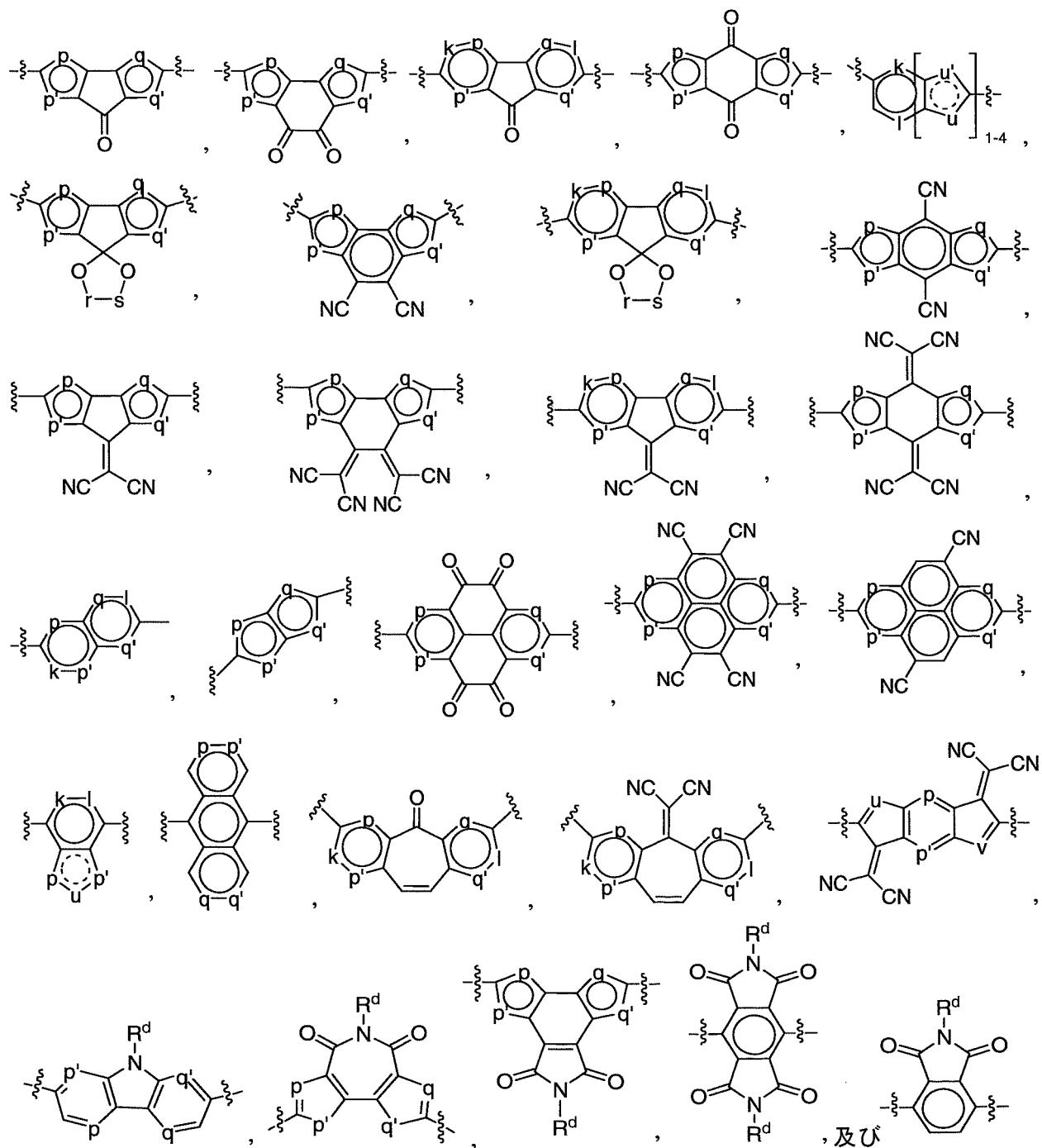
【補正方法】変更

【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
 $-SiR^d R^d -$ 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、- C R^d = 、= C R^d - 、- C (O) - 、- C (C (CN)₂) - 、- S - 、- S (O) - 、- S (O)₂ - 、- O - 、- N = 、= N - 、- SiR^d = 、= SiR^d - 、- SiR^dR^d - 、- C R^dR^d - C R^dR^d - 及び - C R^d = C R^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

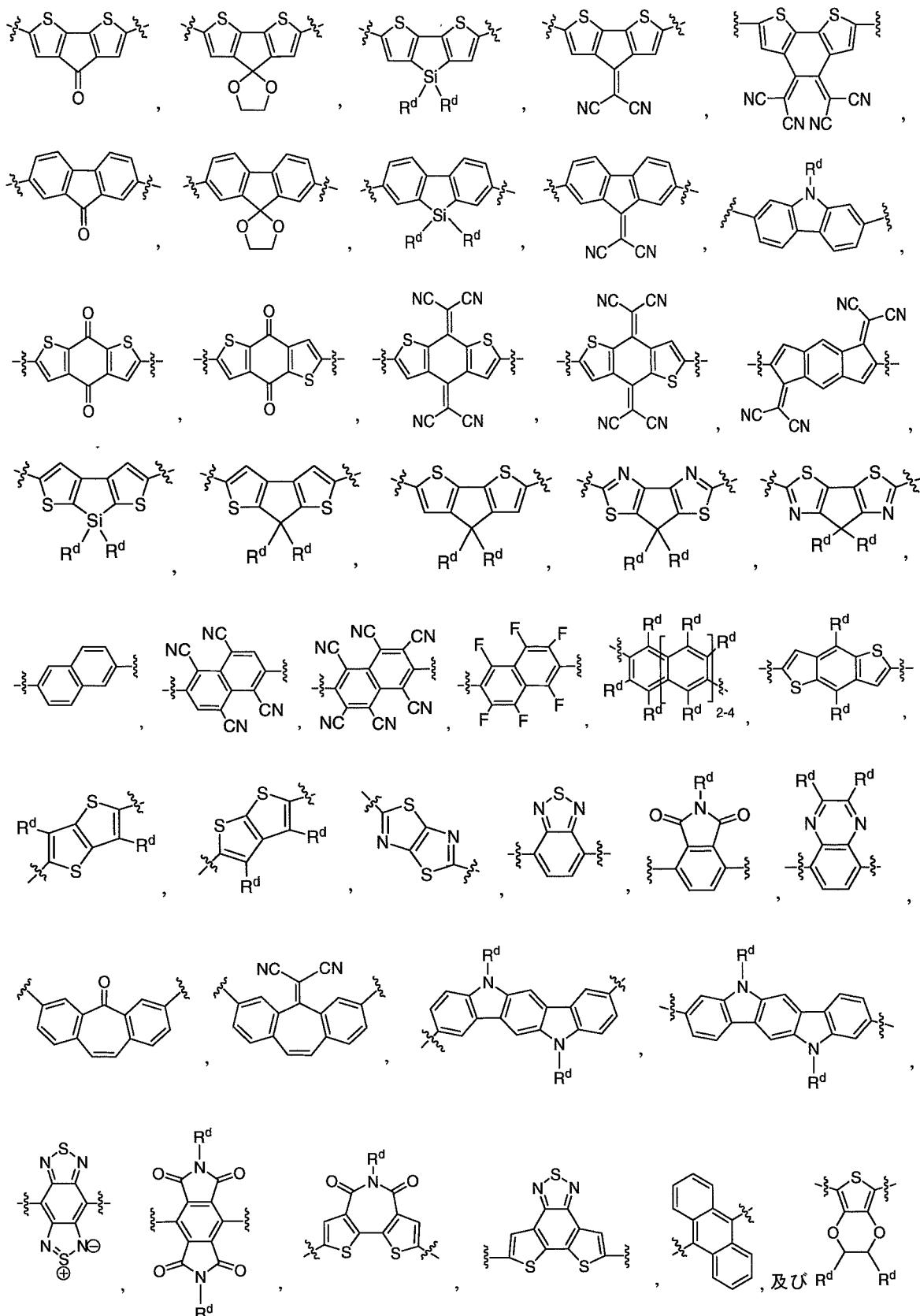
【補正方法】変更

【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

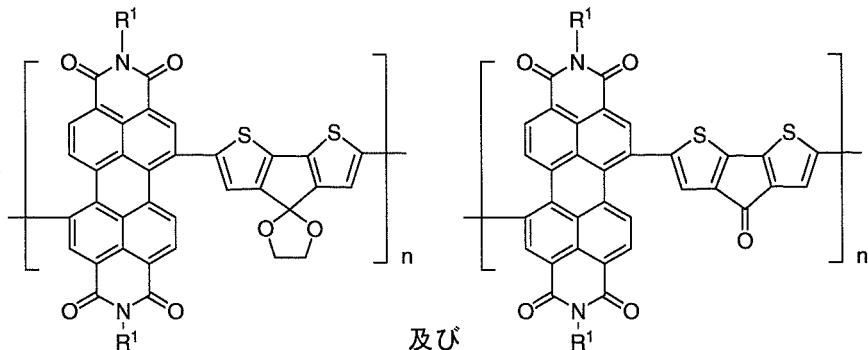
【補正方法】変更

【補正の内容】

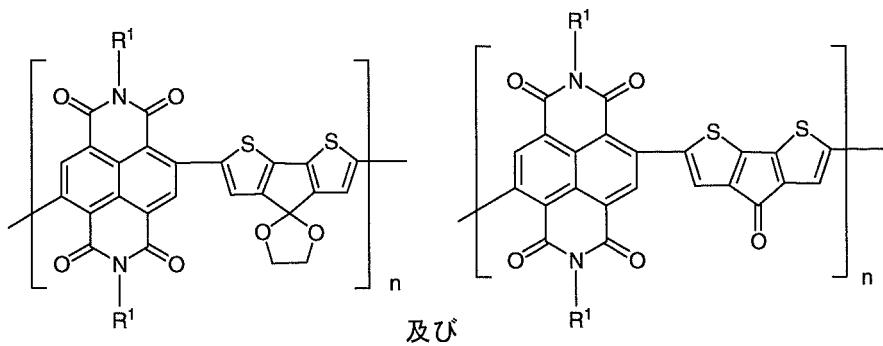
【請求項 9】

前記ポリマーが、

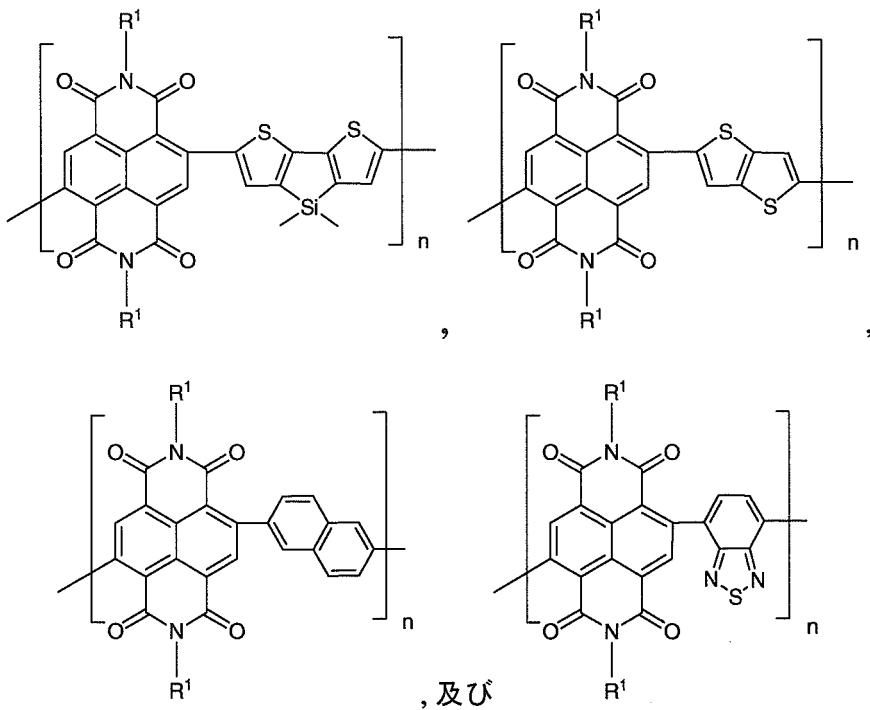
【化 1 1】



[式中、R¹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】

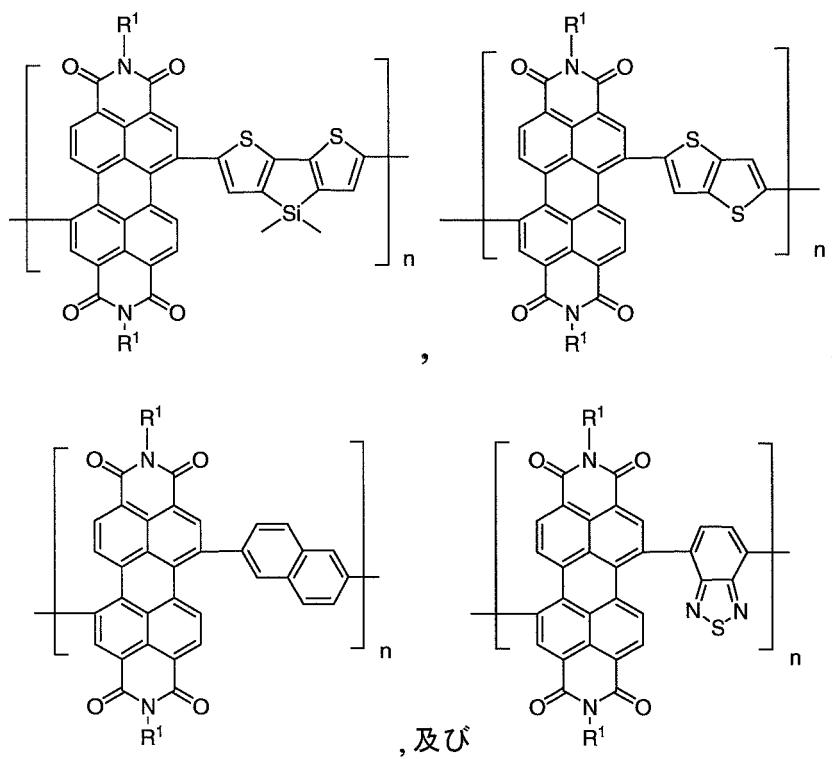


[式中、R¹及びnは、請求項1で定義される通りである]から選択されるか、又は
【化 1 3】



[式中、R¹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14】



[式中、R¹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。