茨城大学公開特許

П	新坦む会容表演表理化会物 これ F D to Z 雨 Z 齢 学 社 料 及 が Z や た 合 to 左 燃 卒 ツ 圭 フ
発明の名称	新規な含窒素複素環化合物、それよりなる電子輸送材料及びそれを含む有機発光素子 と太陽電池
出願番号	特願2014-190677 (2014.9.19)
公開番号	特開2016-060722 (2016.4.25)
登録番号	特許第6386846号 (2018.8.17)
学内発明者	久保田 俊夫 / 福元 博基 / 泉谷 宏一
技術分野	ナノテクノロジー・材料・計測
発明の概要	【課題】□共役性、溶解性、成膜性、及び安定性に優れる含窒素複素環化合物の提供。 【解決手段】式(1)で示される太陽電池等の材料として有用な含窒素複素環化合物。
説明図	Rot Rot