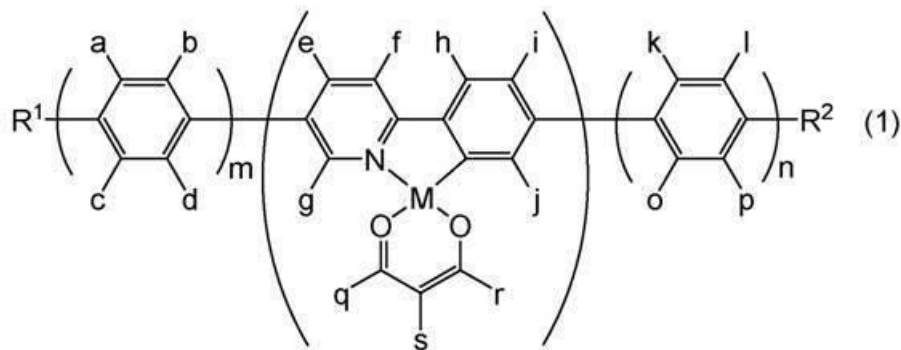


公開番号／特許登録番号	特許5128728
発明の名称	リン光発光材料、リン光発光材料の製造方法、及びリン光発光素子
出願人または特許権者	国立大学法人 九州大学 パナソニック株式会社、 リンテック株式会社

発明の内容（概要）

薄膜を形成した場合の水平配向性等に優れたリン光発光材料、そのようなリン光発光材料の効率的な製造方法、及びそのようなリン光発光材料を用いた発光素子を提供する。

下記一般式（１）で表わされるリン光発光材料、そのリン光発光材料の製造方法、及びリン光発光材料を用いた発光素子であって、リン光発光材料が、直鎖状の共役系構造と、２-フェニルピリジン配位子と、中心金属と、β-ジケトン型配位子と、を分子内に有することを特徴とする。



（一般式（１）中、末端置換基R1及びR2は、水素原子、炭素数1～20のアルキル基等であり、a～l及びo～sは、水素原子等であり、中心金属Mは、白金等であり、繰り返し数m及びnは、0～4の整数である。）