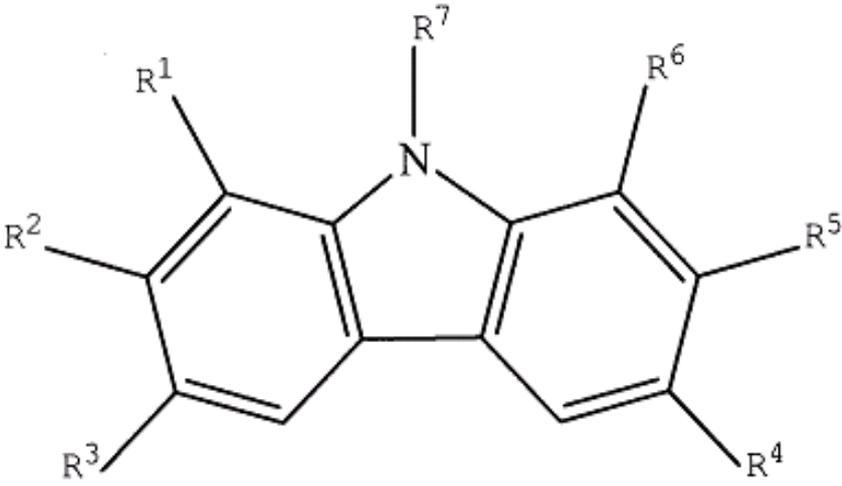
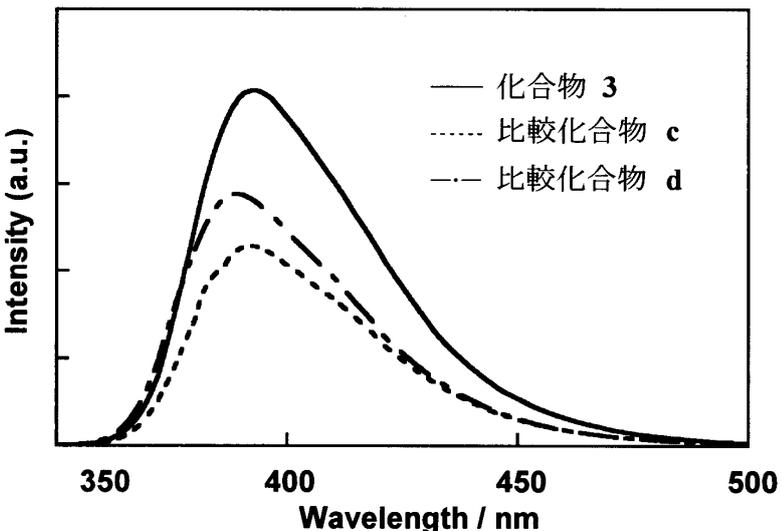


発明の名称	シリル置換基を有する新規カルバゾール誘導体(特許第 4257434 号)	
学内発明者	松本 英之(元工学研究科) 久新 莊一郎(理工学府) 根岸 敬介(元 SVBL)	
技術分野	光学材料、有機エレクトロルミネッセンス素子	IP17-042
発明の概要	有機電界発光素子の電子輸送層やホスト材料などとして有用なシリル基を有する新規なカルバゾール誘導体	
説明図		
ポイント	本発明の化合物は熱安定性および溶解性が高く、製膜性に優れるため加工性が高い。また、光吸収効率が良いため、有機電界発光素子の電子輸送層やホスト材料として有用である。	

発明の名称	シリルフェニル基を有する新規トリフェニレン誘導体(特許第 4288356 号)	
学内発明者	松本 英之(元工学研究科) 久新 莊一郎(理工学府) 根岸 敬介(元 SVBL) 他	
技術分野	電子材料	IP17-081
発明の概要	溶解性の低さや製膜性の悪さから素子中において十分な効果が発揮できないトリフェニレン誘導体の欠点を改良することで、有機電界発光素子の電子輸送層やホスト材料などとして有用なシリルフェニル基を有する新規トリフェニレン誘導体を提供する。	
説明図		
ポイント	本発明の化合物は熱安定性および溶解性が高く、製膜性に優れるため加工性が高い。また、本発明の化合物は光吸収・発光効率がよいため、素子効率がよく、有機電界発光素子の材料、オプトエレクトロニック材料、液晶材料などとして有用である。	