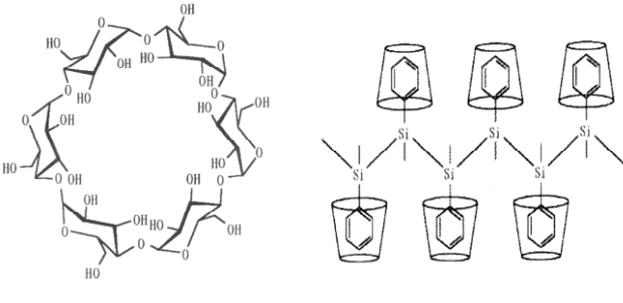


ゾルゲル導電ガラス, およびそれを用いた光機能素子	
<p>概要・品質・性能</p> <p>図1に示したシクロデキストリンは、円筒状の形状を持ち内面が疎水性であり外面が親水性である。本シクロデキストリンを導電性高分子の疎水性基部分に包接させることで図2に示すように分子を親水性とし、水溶液系に分散溶解することを可能とする。図2において、カップ状の包接分子がシクロデキストリンである。本導電性高分子を含有したゾルゲル導電性ガラスを与える。</p>	 <p>図1</p> <p>図2</p>
<p>用途</p> <p>フォトダイオード, 撮像デバイス, 表示デバイス, 発光デバイス等の構成材料として応用が可能であると考えられる。分子が疎水性のため様々な応用について制限されている導電性高分子について, その疎水性を制御する手法を与えるものであり, 極めて広い範囲に応用できる可能性を有する。</p>	<p>技術移転</p> <p>①形態 特許売却、特許実施権供与                  ②相手先 問わない                  ③地域 国内に限定</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了                  [製造・販売実績] 無し                  [技術情報の提供] 技術資料、特許公報                  [情報提供者] 埼玉大学 研究機構                  オープンイノベーションセンター                  [連絡先] 知的財産部門 整理番号：0310-05                  TEL 048-858-9106 FAX 048-858-9120                  e-mail coic-chizai@ml.saitama-u.ac.jp</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号 特許第4743743号                  登録日 平成23年5月20日                  特許権者 国立大学法人埼玉大学                  日本放送協会                  発明者 鎌田憲彦・照沼太陽・幡野 健</p>