

放射線検出用発色材	
概要・品質・性能	<p>公知のフェノキサジン系化合物と比較して、さらに低濃度において、又は、低レベルの放射線に感応して発色し、放射線照射を目視で確認することが可能な化合物を含有する放射線検出用発色材。</p> <p>低濃度においても、低レベルの放射線に感応して発色し、放射線照射を目視で確認することが可能な化合物を見出した。右式で表される、放射線の照射によって発色するフェノキサジン系化合物を含有する発色材及び放射線検出ラベルであり、これにより放射線照射を目視で確認することが可能。</p> <div style="text-align: center;"> </div>
用途	<p>(1) 放射線被爆状況を短時間に簡単に判断必要な場所に適する。</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 国内に限る</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、特許公報</p> <p>[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</p> <p>[連絡先] 知的財産部門 整理番号：0502-27 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4370379号 登録日 平成21年9月11日 特許権者 国立大学法人埼玉大学 発明者 時田澄夫・太刀川達也</p>