

光および電場に対して高い応答性を示す液晶材料に関する研究

西川, 浩矢

<https://doi.org/10.15017/1931949>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	西川 浩矢			
論文名	光および電場に対して高い応答性を示す液晶材料に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	菊池 裕嗣
	副査	九州大学	教授	横山 士吉
	副査	九州大学	准教授	藤田 克彦

論文審査の結果の要旨

本論文は、光によって光学特性や粘弾特性を可逆的に制御できる光応答性キラル液晶の開発や電氣的に高い極性を示す液晶化合物の強誘電的分極挙動のメカニズムの解明を行い、機能性液晶材料の設計指針に関わる新奇かつ有益な知見を得たものであり、機能性有機材料分野で価値ある業績である。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。