

キラル液晶相の高機能化を指向したキラル添加剤の 開発に関する研究

吉澤, 大輔

<https://hdl.handle.net/2324/2236271>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (2)

氏名	吉澤 大輔
論文名	キラル液晶相の高機能化を指向したキラル添加剤の開発に関する研究
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 友岡 克彦 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、キラル液晶を誘起するためのキラル添加剤を分子設計・合成し、その導入によって得たキラル液晶の物性を系統的に調べることにより、コレステリック液晶のらせんピッチの温度依存性制御や高分子安定化ブルー相の電気光学効果の増大に関わる新規かつ有益な知見を得たものであり、有機材料科学分野における価値ある業績である。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。