

Synthesis and Properties of Chiral Binaphthyl Dopants for Application to Helical Liquid Crystals

檜崎, 優

<https://doi.org/10.15017/1931945>

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

氏名	檜崎 優
論文名	Synthesis and Properties of Chiral Binaphthyl Dopants for Application to Helical Liquid Crystals (ビナフチル型キラルドーパントの合成、物性およびヘリカル液晶への応用)
論文調査委員	主査 九州大学 准教授 藤田 克彦 副査 九州大学 教授 菊池 裕嗣 副査 九州大学 教授 横山 士吉

論文審査の結果の要旨

本論文は、分子構造を系統的に変化させたキラル剤を合成し、その分子構造とキラル剤の添加によって誘起される液晶のらせん構造の相関を調べることにより、キラル分子からアキラルな液晶へのキラリティ伝搬に関わる新奇かつ有益な知見を得たものであり、有機物質科学分野で価値ある業績である。よって、本論文は博士（学術）の学位論文に値すると認める。