

Norbornene-dicarboximide Based Copolymers for Electro-optic Application

アリサ, バンナロン

<https://hdl.handle.net/2324/4110534>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Alisa Bannaron
論 文 名	Norbornene-dicarboximide Based Copolymers for Electro-optic Application (ノルボルネンカルボキシイミドを用いた共重合体ポリマーの電気光学応用)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 Andrew M. Spring 副 査 九州大学 教授 横山 士吉 副 査 九州大学 教授 菊池 裕嗣

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、優れた熱安定性を持つ電気光学ポリマーの開発を目的として、ノルボルネン骨格を応用したモノマー合成、色素導入、および共重合組成の詳細を検討し、高いガラス転移温度と優れた電気光学特性を持つポリマーの直接重合に成功している。これらの成果は、ポリマーを応用した光エレクトロニクスの研究分野に寄与するところが大きい。よって、博士(工学)の学位論文に値するものと認める。