

Studies on Self-Assembly of Chromic Materials and Their Physical Properties

永井, 邑樹

<https://hdl.handle.net/2324/4784566>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 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 (3)

氏名	永井 邑樹		
論文名	Studies on Self-Assembly of Chromic Materials and Their Physical Properties (クロミック材料の自己組織化と物性に関する研究)		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 君塚 信夫
	副査	九州大学	教授 畷越 恒
	〃	九州大学	教授 藤ヶ谷 剛彦

論文審査の結果の要旨

本研究は、外部刺激に対して劇的な応答を示す新たな自己組織化クロミズム材料、ならびにその分子設計の方法論を開発している。本研究で得られた知見は、光、熱や蒸気などの物理的・化学的刺激に応答して、劇的な近赤外吸収変化や波長変換特性を示す自己組織性機能材料の設計指針において有益なものであり、錯体化学、光機能化学ならびに分子組織化学上、重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。

よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。