

Fundamental Study on Spin State Transition of Fe and Co Complexes

李, 国玲

<https://doi.org/10.15017/1866328>

出版情報 : Kyushu University, 2017, 博士 (理学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	李国玲			
論文名	Fundamental Study on Spin State Transition of Fe and Co Complexes (鉄錯体とコバルト錯体のスピン状態転移に関する基礎研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	友岡 克彦
	副査	九州大学	教授	柳田 剛
	副査	九州大学先導物質化学研究所	教授	佐藤 治
	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、単分子磁石特性を有する物質、及びスピン転移、電子移動に基づく磁性スイッチング特性を有する物質を開発するとともに、得られた物質の構造と物性を単結晶構造解析、磁化率測定、分光学的手法を用いて明らかにしたもので、機能物質化学の発展に寄与する業績である。よって、博士（理学）の学位論文に値するものと認める。