

# Study on the Point Defects Production and Microstructure Change in Ceria Based Oxides

ソ, プルン

<https://hdl.handle.net/2324/6787555>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	SEO Pooreun		
論 文 名	Study on the Point Defects Production and Microstructure Change in Ceria Based Oxides (セリア系酸化物の点欠陥形成と微細構造変化に関する研究)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 氏名 安田 和弘
	副 査	九州大学	教授 氏名 波多 聰
	副 査	九州大学	准教授 氏名 稲垣 八穂広

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、異価陽イオンを添加した蛍石構造酸化物の微細構造ならびに放射線照射効果を超高圧電子顕微鏡内「その場」実験法を含む種々の実験法により詳細に調べ、放射線照射に伴う微細組織発達機構に関する重要な基礎的知見を得た価値ある業績であり、材料物性工学ならびに原子炉材料学に寄与するところが大きい。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。