

# アクセプター置換ジルコン酸バリウムにおける水和反応と局所構造

星野, 健太

<https://hdl.handle.net/2324/4475093>

---

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	星野 健太					
論文名	アクセプター置換ジルコン酸バリウムにおける水和反応と局所構造					
論文調査委員	主査	九州大学	教授	氏名	山崎 仁丈	
	副査	九州大学	教授	氏名	石原 達己	
	副査	九州大学	教授	氏名	林 克郎	
	副査	九州大学	教授	氏名	多田 朋史	

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、その場観察手法に基づき高性能プロトン伝導性酸化物の水和反応と構造に関する重要な知見を与え、プロトン伝導性酸化物の材料設計指針に新たな知見を与えたものであり、材料物性工学分野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と認める。