

## Pdペロブスカイト型酸化物の合成とX線吸収分光法による構造解析に関する研究

内山, 智貴

<https://doi.org/10.15017/1654927>

---

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	内山 智貴			
論 文 名	Pd 含有ペロブスカイト型酸化物の合成と X 線吸収分光法による構造解析に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	氏名 西堀麻衣子
	副 査	九州大学	教授	氏名 島ノ江憲剛
	副 査	九州大学	教授	氏名 柳田 剛
	副 査	九州大学	教授	氏名 岡田 重人

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、X 線吸収分光法による詳細な解析により Pd 含有ペロブスカイト型酸化物の Pd イオンの化学状態および局所構造を明らかにするとともに、メカノケミカル法により Pd イオンをペロブスカイト型酸化物の表面近傍へ固溶化することに成功し、得られた成果は今後の固体科学の発展に貢献するところが多い。よって、博士（工学）の学位論文に値するものと認める。