

インピーダンス測定による高温酸化物融体の構造評価

原田, 祐亮

<https://hdl.handle.net/2324/2236200>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	原田 祐亮			
論文名	インピーダンス測定による高温酸化物融体の構造評価			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	中島 邦彦
	副査	九州大学	〃	中野 博昭
	副査	九州大学	准教授	齊藤 敬高
	副査	福岡工業大学	教授	太田 能生

論文審査の結果の要旨

本研究は、高温の酸化物融体のインピーダンス測定が可能であることを示すと同時に、シリケート系酸化物融体のインピーダンス測定から得られる融体構造を反映したパラメータと二つの熱力学モデルを組み合わせた融体の構造推測方法を提案したもので、物質プロセス工学上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。