

層状物質CuFeTe₂を用いた酸素センサの開発

神崎, 雅俊

<https://doi.org/10.15017/1670409>

出版情報：九州大学, 2016, 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	神崎 雅俊			
論 文 名	層状物質 CuFeTe_2 を用いた酸素センサの開発			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	都甲 潔
	副 査	九州大学	教授	松山 公秀
	副 査	九州大学	教授	末廣 純也

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、 CuFeTe_2 単結晶表面への微細加工試料及びセラミックス試料を開発することに成功したものである。微細加工により単結晶試料と比べて高速な応答を実現し、セラミックス試料により高分解能な応答を得、層状物質 CuFeTe_2 の酸素センサとしての応用の可能性を示しており、電気電子工学上価値ある業績である。よって本論文は博士(工学)の学位に値するものと認める。