

磁気緩和測定による高温超伝導線材の電流輸送特性 評価に関する研究

吳, 沢宇

<https://hdl.handle.net/2324/4784649>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	吳 沢宇					
論 文 名	磁気緩和測定による高温超伝導線材の電流輸送特性評価に関する研究					
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	末廣	純也	
	副 査	九州大学	教授	木須	隆暢	
	副 査	九州大学	教授	宮崎	寛史	
	副 査	九州大学	准教授	東川	甲平	

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、高温超伝導テープ線材の電流輸送特性の計測法を体系的にまとめると共に、広範な電界領域にわたる実測データを取得し、物理モデルを用いた解析によって、磁界下における高温超伝導線材の電流輸送特性を明らかとしたものであり、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。