

高温超伝導テープ線材における電流輸送特性のモデリングと非破壊・非接触評価法の開発

小野寺, 優太

<https://doi.org/10.15017/1931940>

出版情報 : Kyushu University, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	小野寺 優太			
論 文 名	高温超伝導テープ線材における電流輸送特性のモデリングと非破壊・非接触評価法の開発			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	木須 隆暢
	副 査	九州大学	教授	圓福 敬二
	副 査	九州大学	教授	岩熊 成卓
	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磁化特性に対する詳細な検討によって広範な電界領域にわたる電流輸送特性のモデリングを可能とすると共に、長尺線材にも適用可能な電流輸送特性の非破壊・非接触評価法を開発したものであり、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。