

長尺高温超伝導(Bi,Pb)₂Sr₂Ca₂Cu₃O_{10+x} 多芯線材における電流輸送特性のモデリングと 特性評価手法に関する研究

呂, 琳

<https://hdl.handle.net/2324/4110417>

出版情報：九州大学, 2020, 博士(工学), 課程博士
バージョン：
権利関係：

氏 名	呂 琳
論 文 名	長尺高温超伝導(Bi,Pb) ₂ Sr ₂ Ca ₂ Cu ₃ O _{10+x} 多芯線材における電流輸送特性のモデリングと特性評価手法に関する研究
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 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、局所不均一性の影響下における長尺(Bi,Pb)₂Sr₂Ca₂Cu₃O_{10+x}多芯線材の電流輸送特性のモデリングを可能とすると共に、局所的な電流-電圧特性を高解像度に連続測定する手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。