

謝辞

本研究は電子技術総合研究所極限技術部において行われたものであり、幸坂紳極限技術部長、極限技術部主任研究官山崎裕文氏をはじめとする旧超伝導技術研究室ならびに超伝導材料特性ラボの方々には、日頃より様々なご指導、ご助言を頂きましたことに深く感謝致します。

本研究を進めるにあたり、多大な協力ならびに助言を頂きました極限技術部主任研究官小原晴彦氏、基礎計測部主任研究官柏谷聡氏、名古屋大学工学部田仲由喜夫助教授、日立基礎研究所小野木敏之氏に感謝致します。

本論文をまとめるにあたり、適切にご指導を頂きました筑波大学物質工学系植寛素教授、吉崎亮造教授には深く感謝致します。また、筑波大学物質工学系大嶋建一教授、門脇和男教授、物理工学系喜多英治教授には本論分に関して貴重かつ有益なご意見を頂きましたことに感謝致します。

加えて大学院時代に熱心なご指導を頂いた作道恒太郎筑波大学名誉教授に深く感謝致します。