

謝辞

信州大学工学部電気電子工学科 佐藤敏郎 助教授には、本研究を進めるにあたり終始懇切なる御助言と御指導を賜った。ここに心より深謝し、深く敬意を表する次第である。信州大学工学部電気電子工学科 山沢清人 教授には、本研究に対して終始有益かつ懇切なる御助言と御厚情を賜った。心より深謝する次第である。信州大学工学部電気電子工学科 三浦義正 教授には、本研究に対して有益なる御助言と御指導を賜った。心より深謝する次第である。信州大学工学部電気電子工学科 戸松政友 技官には、終始多大な御協力を賜り、厚く感謝する次第である。

信州大学工学部電気電子工学科 上村喜一 教授、林部林平 技官ならびに上村研究室の皆様には、ESCA を拝借させて頂いたとともに、懇切なる御指導を賜り、深く感謝する次第である。信州大学工学部電気電子工学科 脇若弘之 教授ならびに脇若研究室の皆様には、磁歪を測定して頂いたとともに、有益なる御助言を賜り、深く感謝する次第である。信州大学工学部情報工学科 松本光功 教授、森迫昭光 助教授、武井重人 助手ならびに松本・森迫研究室の皆様には、触針式粗さ計および真空熱処理装置を拝借させて頂いたとともに、有益なる御助言と御厚情を賜り、深謝する次第である。信州大学地域共同研究センターの皆様には、XRD を拝借させて頂き、厚く御礼を申し上げる次第である。東北大学工学部電気工学科 山口正洋 教授、金基炫 助教授、池田慎治 助手ならびに山口・金研究室の皆様には、透磁率の測定において、多大なる御協力と御指導を賜り、厚く御礼を申し上げる次第である。また凌和電子株式会社 宮澤安範 氏ならびに凌和電子株式会社の皆様には、透磁率を測定して頂いたとともに、迅速丁寧なる御協力を賜り、ここに深く御礼を申し上げる次第である。

信州大学大学院工学系研究科博士後期課程 1 年 中山英俊 氏には、終始多大なる御助言を頂き、ここに厚く感謝する次第である。また同博士前期課程 2 年 佐藤紘介 氏、滝澤和孝 氏、藤原良孝 氏には、終始有益な御助言を頂き、ここに深謝する次第である。共同研究者の山沢・佐藤研究室 中橋裕輔 氏、塩原健一 氏には、多大なる御協力を頂き、ここに厚く感謝する次第である。終わりに、同研究室の先輩諸氏ならびに後輩諸氏の御厚意と友情に深く御礼申し上げます。