

## 謝辞

信州大学工学部電気電子工学科教授 山沢清人 先生には、本研究を進めるにあたり終始懇切なる御指導を賜った。ここに心より深謝し、深く敬意を表する次第である。

同学助教授 佐藤敏郎 先生には、本論文に対して有益かつ懇切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。

同情報工学科教授 松本光功 先生、同学助教授 森迫昭光 先生、同学助手 武井重人 先生には、本研究に関する実験装置を拝借させて頂き、深く感謝し、また懇篤な御指導を承り、心より拝謝する次第である。

信州大学工学部電気電子工学科技官 林部林平 先生、KOA 株式会社 佐久間敏幸 氏、同社 唐沢弘喜 氏には、測定において御助力頂き、心より感謝する次第である。

また、信州大学工学部電気電子工学科博士後期課程 3 年 池田慎治 氏、同学博士前期課程 2 年 小海尊宏 氏、同情報工学科博士前期課程 2 年 石田学氏には、研究内容等の相談に乗って頂いた。ここに感謝する次第である。

信州大学工学部電気電子工学科博士前期課程 1 年 中山英俊 氏には、共同研究者として相談に乗って頂き、指導を賜った。ここに感謝する次第である。

最後に、同学山沢・佐藤研究室ならびに同学松本・森迫研究室の先輩諸氏および同輩諸君の御厚意および友情に対して深くお礼を申し上げる。