

## 謝 辞

本研究を行うにあたり、ご指導を頂いたト部泰正教授、大谷隆彦教授に感謝いたします。また、多大なるご助言とともに、本研究を導いて頂いた渡辺好章助教授に感謝いたします。実験の折り、多くの助言と便宜を計って頂いた野田純一助手に感謝いたします。大学院後期博士課程学生である土屋隆生氏には、理論や実験の指導のみならず、研究に対する姿勢や私的な面でも多くの教えを頂きました。ここに感謝いたします。同時に、大学院生の方々には多くのご迷惑をおかけし、本研究を助けて頂きました。感謝に堪えません。また、1年間本研究室の方々には何かとお世話になりました。ありがとうございました。