

謝辞

本研究の遂行にあたり、研究者としての研究の進め方や物事の考え方について御指導を頂いた物理工学系川辺光央教授に深謝いたします。いつも笑顔で研究は勿論のこと様々な面で御助言、励ましを頂いた物理工学系岡田至崇講師に心から感謝致します。両先生には、本当に多くのことを学びました。心から、お礼申し上げます。

防衛大学校、安岡義純教授には、筑波大学で研究をする機会を与えて頂くとともに、様々な面でご教授、ご配慮頂いた事を心から感謝いたします。

また、お忙しいところ本論文の審査並びに貴重な議論をして頂いた物理工学系の長谷川文夫教授、村上浩一教授、秋本克洋教授、秩父重英助教授に深く感謝いたします。

最後に、川辺研究室、長谷川研究室、秋本研究室、秩父研究室の歴代の卒業生並びに在学生の皆様には、実験をはじめ様々な面で大変お世話になりました。この場を借りて心から深く感謝いたします。本当にありがとうございました。