

謝 辞

本研究の遂行、論文執筆に至るまで、終始熱心なご指導をを賜りました、筑波大学機能工学系 佐々木 公男教授に心から深く感謝の意を表し、ここに厚くお礼を申し上げます。ご多忙中の所、研究の計画、遂行時の逐次のご指導、学会での口頭発表、論文誌への投稿、学位論文の構成などの面では、ご熱心な指導を頂いており、本当に心から感謝いたします。

筑波大学工学研究科の研究生として私を受け入れ、ご指導下さり、また、本論文の審査委員長を引き受け頂いた筑波大学機能工学系 青島 伸治教授を始め、審査員の同学系 太田 道男教授、永井 啓之亮教授、油田 信一教授に深くお礼を申し上げます。ご多忙中の所、論文執筆に関し貴重なご意見を下さいましたことに、深く感謝致します。

望遠マイクروفンの試作に当たって、機械部分の設計と製作に関して、筑波大学工作センター 京藤康正教授から懇切なご指導を頂いており、深くお礼を申し上げます。また、筑波大学機能工学系 中島孝等技官さんにも大変お世話になりました。本研究の実験評価に当たって、本大学講堂を特別の扱いで貸して頂いた講堂管理室の皆さんにもお礼を申し上げます。

暖かい声援を頂いた本学機能工学系佐々木研究室の特別研究員 千葉県立中央博物館所属の大庭照代さんを始め、当研究室の皆さん、卒業生の皆さんに感謝いたします。

最後に本研究を終始サポートしてくれた私の妻と娘にも感謝します。