

謝辞

本研究を進めるにあたり、ご指導下さった筑波大学電子・情報工学系和田耕一助教授および寅市和男教授に深く御礼申し上げます。お二人から頂いた数多くの助言は研究分野においてだけでなく、様々な方面で参考となりました。ご多忙中本論文の審査をお引き受け頂いた筑波大学電子・情報工学系板野肯三教授、同学系安永守利助教授、ならびに筑波大学連係大学院電子・情報工学大津展之教授(電子技術総合研究所知能情報部部長)に厚く感謝いたします。本研究に関連する基礎的な知識についてご指導下さり、また多くの助言と激励を下された筑波大学電子・情報工学系徳永隆治助教授、そしてフルーエンシ理論についてご指導頂いた同学系片岸一起助教授に心より御礼申し上げます。様々な面で協力して下さいました森浩一氏、大平雅和氏、ならびに和田、寅市両研究室の皆様には感謝の意を表します。

最後に、多くの応援と励ましを頂いた和田助教授のご家族、友人、そして精神的支えとなってくれた家族に深く感謝いたします。