

謝辞

本研究は、筆者が筑波大学工学研究科博士課程において行ったものである。

本研究を進めるにあたり、長期に渡り公私にかかわらず懇切なる御指導、御教示を賜りました筑波大学 電子・情報工学系 石橋幸男教授に謹んで感謝の意を表します。

本論文をまとめるにわたり、有益なご指導とご助言を頂いた、筑波大学 電子・情報工学系 平沢一紘教授、同 電子・情報工学系 根本承次郎教授、同 機能工学系 永井啓之亮教授、同 電子・情報工学系 安永守利助教授に心より厚く御礼申し上げます。

なお第 6 章では、詫間電波高等専門学校の武藤浩二助教授に御教唆賜りました。心より感謝いたします。

また、最後まで御支援と激励を頂いた石橋研究室の皆様感謝いたします。

最後に、常に私を理解し、見守り、援助の手を差し伸べてくれた両親の庄野春雄、幸枝、そして弟、貴行に深い感謝と敬意を表して謝辞の結びとさせていただきます。