

謝辞

論文をまとめるにあたり指導を頂いた筑波大学 電子・情報工学系 齋藤恒雄教授に深く感謝します。 審査をとおして貴重な助言を頂きました筑波大学 電子・情報工学系 西原 清一教授、平井 有三教授、機能工学系 大田 友一 教授、ならびに電子・情報工学系 北脇信彦 教授に感謝します。 本論文の内容となっている研究は、筆者がジョージタウン大学病院・放射線科 ISIS (Imaging Science and Information Systems) センター留学中の2年間に行ったものですが、多忙な業務の中での留学を承知して下さったキヤノン株式会社・DR 事業推進センターの川崎敬一所長、留学先を紹介して下さった京都桂病院・放射線部の中野善久部長 (MD)、そして客員研究員として快く引き受けて下さったジョージタウン大学・ISIS センターの Seong K Mun ディレクター (PhD) に感謝します。 そして、研究を行うにあたって助言を頂いた ISIS のメンバー、特には、多くの助言をしてくれた長谷川玲, PhD、筆者の研究を評価し励ましてくれた S. Ben Lo, PhD、論文投稿時に英語を根気強く直してくれた Susan Kirby, BA に感謝したいと思います。最後に、白血病をのりこえて学位取得に挑戦する勇気を与えてくれた妻の辻井和美と兄の辻井利男に感謝します。