

謝 辞

本研究を遂行し論文を作成するにあたり、懇切丁寧なご指導ご助言を賜りました筑波大学大学院人間総合科学研究科スポーツ医学専攻・河野一郎教授に厚く御礼申し上げます。また、副指導教官として、論文指導ならびに円滑な研究活動の遂行に全面的にご協力を頂きました筑波大学大学院人間総合科学研究科スポーツ医学専攻・目崎 登 専攻長、向井直樹助教授に深く感謝いたします。また、本研究の実験を遂行するにあたり、終始ご協力頂きました筑波大学基礎医学系医工学・大島宣雄教授、柳 健一講師、嶋崎病院・夏井裕明先生に心より感謝申し上げます。また、研究の基礎から論文の構成まで御指導頂いた東京大学大学院総合文化研究科生命環境科学系・秋本崇之先生に大変お世話になりました。また、無知の私を日本語学習から筑波大学大学院への進学まで導いてくださった日本語学校の黒田道子先生に心より深く感謝いたします。河野研究室の皆さまにおいては、研究活動や学生活動を共にした仲間として、多くのことを学ばせて頂きありがとうございました。また、長年筑波を共にし、研究にあたり適切な助言を賜りました田辺 解博士、相澤勝治博士、木村文律氏ほか、同級生としてご協力頂いた工藤裕仁、八十島崇博士に心より深く感謝致します。また、本研究の遂行に際して多大なご協力、ご助言を賜りましたスポーツ医学研究室の皆様にも厚く御礼申し上げます。

最後に、息子の留学を何も言わずに陰ながら見守って頂いた父・母、留学にあたり多大なるご協力を賜りました家族、常に励ましご協力頂いた愛妻・愛娘に感謝申し上げます。