

謝 辞

稿を終えるにあたり、本論文の主査として、修士課程を含めて多年にわたり終始懇篤なる御指導ならびに御校閲いただきました筑波大学体育科学系松田光生教授に心から感謝申し上げます。また、副査として貴重な御助言御指導いただきました筑波大学体育科学系目崎 登教授および徳山薫平助教授、さらには修士課程での御指導ならびにその後も貴重な御助言御指導をいただきました副査の筑波大学医学系熊谷嘉人助教授（前国立環境研究所）に厚く御礼申し上げます。

研究計画立案から遂行にいたるまで多大なるご援助ならびに御指導いただきました国立スポーツ科学センター齋藤 実先生（前大妻女子大学）、独立行政法人国立健康・栄養研究所岡 純博士、慶應大学医学部加柴美里博士（前国立健康・栄養研究所）、東京工科大学バイオニクス学部山本順寛教授（前東京大学工学部）に心より感謝申し上げます。また、研究の遂行にあたって早稲田大学スポーツ科学部樋口 満教授（元国立健康・栄養研究所所長）ならびに国立健康・栄養研究所梅垣敬三博士、坂根みち子博士（前筑波大学医学系）に多くの御指導御助力をいただきました。深謝申し上げます。

さらに、研究計画に対する御助言ならびに有益な議論を賜りました大阪市立大学医学部井上正康教授、和洋女子大学小林修平教授（元国立健康・栄養研究所所長）に心から御礼申し上げます。実験の遂行にあたり暖かい激励ならびに御助言いただきました青森県立大学嵯峨井 勝教授（前国立環境研究所）、大分看護大学市ノ瀬 孝博士（前国立環境研究所）、共立女子大学井上修二教授（前国立健康・栄養研究所）、国立感染症研究所椎野禎一郎博士に深謝いたします。

最後に、研究への参加を快く承諾いただきました対象者の皆さま、筑波大学スポーツ医学研究室諸兄に深謝いたします。