

# 謝辞

本研究の御指導・御校閲を賜りました筑波大学臨床医学系（循環器内科）・山口巖 教授に深甚なる感謝の意を表します。

そして、本研究を終始直接御指導頂き、深夜におよぶ実験においても懇切丁寧なる御指導を頂きました筑波大学臨床医学系（循環器内科）・宮内卓 講師に深謝いたします。また、薬理学研究による解析に懇切な御指導を賜りました筑波大学基礎医学系（薬理学）・後藤勝年 教授に深甚の謝意を表します。

さらに、本研究において貴重な御指導を頂きました、筑波大学臨床医学系（循環器内科）・酒井俊 日本学術振興会特別研究員に心から御礼申し上げます。そして、本研究にご協力を頂きました筑波大学臨床医学系循環器内科グループの諸学兄に厚く御礼申し上げます。

また、このたび筑波大学で研究するにあたり、最初に紹介していただき、時折ご助言もいただきました福岡市立こども病院・本田恵 名誉院長、ならびに石川司朗 循環器科部長に深謝いたします。さらに、研究する機会を与えていただいた、北海道大学医学部小児科・小林邦彦 教授、そして小田川泰久 助手をはじめとする循環器グループの諸先生方に心から御礼申し上げます。

最後に、慣れない土地での研究生活をささえてくれた、家族・両親に感謝の意を表します。