

## 謝辞

本研究をまとめるにあたり、数々のご指導を頂くと共に、御校閲の労を賜りました筑波大学農林学系、弦間 洋教授、同坂井直樹教授、同西村繁夫教授、農林工学系、小池正之教授に心より感謝いたします。また本研究を進めるにあたり数々の御助言および御指導をいただいた農林学系、菅谷純子講師に心より感謝いたします。また、農林技術センター内圃場および実験室にて数々の管理をしていただいた農林技術センター、酒井一雄技官、西田清作技官、横山和人技官、今野 均技官、比企 弘技官、山本倫成技官、吉田勝弘技官、農林学系、大島 泉技官、山崎順子技官に心より感謝いたします。

また、元筑波大学農林学系、岩堀修一教授、同福島正幸助教授には、数々のご指導をいただき、心から感謝します。赤外線サーモグラフィでの測定についての御指導、御協力を頂いた筑波大学農林工学系、瀧川具弘助教授、同長谷川英夫助手、また低温耐性ならびに氷核活性の測定についてのご指導、ご協力を頂いた農業生物資源研究所、石川雅也博士、Saskatchewan 大学、Karen Tanino 博士に心より感謝いたします

さらに ABA、PDJ を提供していただいたバル企画、禿 泰雄博士、進路の選択にあたり数々のご相談をしていただいた、元筑波大学農林学系高柳謙治教授に心から感謝します。

また研究を進めるにあたり多くの御助言および御協力をいただいた筑波大学農林学系、江面 浩助教授、同半田 高講師、同福田直也講師、野菜茶業研究所、鈴木 徹博士、島根大学農学部付属農場、山岸主門助手、に心より感謝いたします。

筑波大学果樹研究室の学生一同には、研究を続けていく上で多くの御協力を頂きました。心よりお礼申し上げます。

最後に、小橋謙史博士には特に感謝申し上げます。