

謝辞

本論文をまとめる機会を与えていただきました北海道立林産試験場に心より感謝いたします。

ご指導賜りました筑波大学農林工学系教授 黒田健一先生、筑波大学農林工学系前教授 山口彰博士に心よりお礼申し上げます。

また本論文をまとめる機会を与えていただき、さらに本論文作成時にご助言賜りました筑波大学農林工学系教授 富田文一郎先生に深く感謝いたします。

本論文作成時にご助言賜りました筑波大学農林工学系教授 前川孝昭先生、応用生物化学系教授 小澤哲夫先生に深く感謝いたします。

また本研究を行うに当たり、研究の詳細から論文作成に至るまでご指導賜りました筑波大学農林工学系講師 大井洋先生に心よりお礼申し上げます。

本研究に対してご助言賜りました森林総合研究所大原誠資博士、細谷修二博士、真柄謙吾博士に深く感謝いたします。

最後に本研究を進めるに当たりご助力をいただきました筑波大学農林工学系林産化学研究室の皆様、北海道立林産試験場性能部接着塗装科の皆様、利用部物性利用科の皆様に深謝いたします。