

寄	贈
岡	平成
根	年
泉	月
氏	日

日本産冠さび病菌 Puccinia coronata complex の  
分類学的研究

筑波大学大学院  
農学研究科  
農林学専攻

岡根 泉

95003830

## 謝 辞

本研究を遂行するにあたり、筑波大学名誉教授 佐藤昭二博士、筑波大学農林学系教授 勝屋敬三博士には変わらぬ御指導と御鞭撻、そして絶えざる激励をいただきました。心より感謝申し上げます。本研究の実施ととりまとめにあたり終始御指導、御助言をいただいた筑波大学農林学系助教授 柿島 真博士、同講師 山岡裕一博士に対しまして厚く感謝の意を表します。本論文のとりまとめにあたり御指導していただいた筑波大学生物科学系教授 中原忠篤博士、そして、有益な御教示を賜りました茨城大学教育学部助教授 小野義隆博士に対しまして深謝の意を表します。

貴重な標本を貸与していただきました北海道大学農学部助教授 上田一郎博士、植物種子を分与していただきました東京都薬用植物園 福田達男氏、実験材料を御提供いただきました北海道農業試験場 但見明俊博士、採集に御協力していただきました日本きのこセンター菌茸研究所 大平郁男博士、イネ科植物の同定をしていただきました国立科学博物館実験植物園植物第4研究室々長 館岡亜緒博士、植物の同定、分類学上の取り扱いおよび関係資料について御助言いただきました筑波大学技官 路川宗夫氏に対しまして謝意を表します。

本論文をとりまとめるにあたり、筑波大学農林学系植物病理学および菌学研究室の諸氏ならびに先輩各位には絶えざる御支援、御協力をいただきました。ここに厚くお礼申し上げます。

## 目 次

第1章 緒言	-----	1
第2章 研究史	-----	4
第3章 形態学的観察および分類学的検討	-----	16
1. 精子・さび胞子世代		
接種試験		
1) 材料および方法		
2) 結果		
3) 考察		
形態観察		
1) 材料および方法		
2) 結果		
3) 考察		
2. 夏胞子・冬胞子世代	-----	52
形態観察		
1) 材料および方法		
2) 結果		
3) 考察		
3. 日本産冠さび病菌の類別および分類学的取り扱いについての検討	-	82

第4章 日本産冠さび病菌の種の記載	- - - - -	90
第5章 総合考察	- - - - -	125
摘要	- - - - -	134
引用文献	- - - - -	137
図版説明	- - - - -	143
図版		