

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 25 MARCH 1956

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

---

京都大学農学部

演習林報告

第二十五号

京都大学農学部附属演習林

昭和三十一年三月

林木落葉の分解に關与する土壤糸狀菌について

故 中 山 治 朗

On the study of the soil fungi that decompose forest litter.

by

*Late* Jirō Nakayama

---

京都大学農学部北海道演習林植物目録

岡 本 省 吾

## 林木落葉の分解に関与する土壤糸状菌について

### 目 次

緒 言	1
第 I 章 京都附近 2, 3 林分の土壤糸状菌の種類について	3
1. 試験地概要	3
2. 実験方法	4
3. 実験結果	4
第 II 章 アカマツ落葉の分解に関与する土壤糸状菌について	6
第 1 節 アカマツ落葉に脱脂, 養料添加, 2, 3 樹種落葉の混合を行つたときの 分解糸状菌について	6
1. 実験方法	6
2. 実験結果及び考察	8
第 2 節 含水量を異にするアカマツ落葉の分解糸状菌について	10
1. 実験方法	10
2. 実験結果及び考察	11
第 3 節 酸度 (pH 値) を異にするアカマツ落葉の分解糸状菌について	14
1. 実験方法	14
2. 実験結果及び考察	15
第 4 節 総 括	17
第 III 章 アカマツ落葉分解の主体をなす各種糸状菌の有機物分解力について	19
第 1 節 各種糸状菌のセルロース分解力について	19
1. 実験方法	20
2. 実験結果及び考察	20
第 2 節 各種糸状菌のリグニン分解力について	22
1. 実験方法	23
2. 実験結果及び考察	23
摘 要	25
文 献	26
附: 図 版	29

## 京都大学農学部北海道演習林植物目録

### 目 次

I. 緒 言	35
II. 植生の概観	35
1. 標茶経営区	35
2. 白糖経営区	35
III. 植物目録	41
IV. 学名索引	75
V. 和名索引	80

昭和三十一年三月二十日印刷

昭和三十一年三月二十五日発行

京都大学農学部附属演習林

京都市左京区北白川

京都市下京区綾小路通柳馬場東入

印刷者 土山定治郎

京都市下京区綾小路通柳馬場東入

印刷所 土山印刷株式会社

