

# 京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

## 農 学 第 25 号

### 目 次

#### 農 学 部 門

- モモ果実の発育に関する生理学的研究 I  
果実発育に伴う組織学的変化……………石田 雅士・稲葉 昭次・傍島 善次…… 1
- 蔬菜水耕栽培の実用化に関する研究 IV  
培養液濃度がトマトの生育, 収量におよぼす影響  
……………高嶋 四郎・並木 隆和・福井 重光・竹内 俊雄  
西 新也…………… 9
- 蔬菜水耕栽培の実用化に関する研究 V  
溶存酸素濃度が春作および秋作のトマトの生育, 収量におよぼす影響  
……………並木 隆和・西 新也・羽根田 明子・高嶋 四郎……17
- ウリ類疫病防除のためのポリウレタンチューブ剤法  
……………宮田 善雄・正子 朔・中島 正博……25
- 非イオン界面活性剤を用いた *Phytophthora* および *Pythium* による  
植物疾病の新しい防除の観点 II  
殺菌剤による増強効果……………宮田 善雄・並木 隆和・高嶋 四郎・正子 朔……30

#### 林 学 部 門

- 土石流に関する研究 IV  
流速および衝撃力について……………日浦 啓全・大手 桂二・日置 象一郎……37

#### 農 芸 化 学 部 門

- デコレーション法による粘土鉱物表面の電子顕微鏡写真……………米林 甲陽・服部 共生……49
- 植物種子の中性ジオール脂質……………野田 万次郎・梅田 幸秀……53