

京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

農 学 第 20 号

目 次

農 学 部 門

カキの生理的落果防止に関する研究 I

落果波相および分離層形成について……………傍島善次・高木 丹…… 1

砂耕試験による温州ミカンの異常落葉に関する研究……………石田雅士・傍島善次・山本喜啓……12

マスカット・ベリーAの無核果粒形成ならびに果粒肥大に

及ぼすジベレリン処理の影響……………稲葉昭次・傍島善次・宮原継男……21

ナス科果菜類の生殖に関する研究 I

ナス花粉の発芽に対する諸物質の影響……………広瀬忠彦・玉井道敏・土肥 尚・高嶋四郎……25

疫病菌遊走子のうの多量形成培養法……………桂 琦一・宮田善雄・三谷隆彦……32

栄養欠乏状態における *Phytophthora capsici* LEON. の菌糸生長と遊走子のう形成

……………正子 朔・近藤晴彦・今西 満・桂 琦一……37

Phytophthora capsici LEON. の遊走子の運動に関する研究 VI

遊走子の遊泳と小遊走子のう形成……………宮田善雄・桂 琦一・卜部貞男……44

林 学 部 門

ステレオトップによる地形図の作成と林相判読の精度について

……………今永正明・丸岡大祐・山本 明……50

飽気木材中の溶質拡散 II

電解質の拡散におよぼす温度の影響……………福山萬治郎・佐道 健……57

ソイルコンクリートの研究 I

……………大手 桂 二……68

農芸化学部門

- 京都府下丹後地方のカンキツ園土壤の化学的性質と葉成分の時期的変化について
.....森田修二・青木 朗・服部共生・古井憲良・岡 高明.....78
- ペクチン質分解酵素.....中 浜 敏 雄.....83