

京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

農 学 第 28 号

目 次

農 学 部 門

- Coix* 属植物の飼料作物化に関する育種学的研究 XVI
 New Coix 系統の湛水条件下における形質発現について……………村上道夫・中西宏夫・蜂谷洋一… 1
- 作物の形質発現の変動性よりみた収量安定性に関する研究 II
 水稻諸形質の変動性に対する環境要因の効果について
 ……………村上道夫・中西宏夫・森 重之・中野 学… 10
- カキ果実の発育に関する研究 III
 同化物質の転流ならびに蓄積について……………傍島善次・石田雅士・稲葉昭次・増井敬治… 18
- 蔬菜水耕栽培の実用化に関する研究 XIII
 気温—液温の組合せがトマト苗の生育におよぼす影響
 ……………高嶋四郎・福井重光・西 新也・並木隆和… 24
- 蔬菜水耕栽培の実用化に関する研究 XIV
 生育段階別の溶存酸素供給量の差異がトマトの生育と収量におよぼす影響
 ……………並木隆和・福島通博・西 新也・高嶋四郎… 31
- グラジオラス球茎の休眠打破におけるサイトカイニンの作用機構 (英文) ……………矢澤 進… 40
- ダイズ植物ならびにその病原菌 *Phytophthora* spp. における poly(A)-
 containing messenger RNA の存在 (英文) ……………吉川正明・正子 朔… 51
- 数種特異的阻害剤による *Phytophthora capsici* の無性的分化過程の
 代謝依存性の推察 (英文) ……………吉川正明・田中裕美・宮田善雄・正子 朔… 57
- Phytophthora parasitica* var. *nicotianae* の非病原性レースならびに他の
 数種非病原菌に対するタバコカサの抵抗性の不発現について (英文)
 ……………吉川正明・宮崎正幸・塩尻 哲・塚平恒雄・正子 朔… 63
- 鶏卵の卵殻強度と卵諸形質との関係……………国松 豊・小松明德… 68
- 粗飼料成分に対する一般分析法と Van Soest 法の比較
 I 刈取時期を異にするエンバクおよびイタリアンライグラスにおける比較
 ……………小島洋一・宇佐川 明・国松 豊・小松明德… 76

粗飼料成分に対する一般分析法と Van Soest 法の比較

II イネ科およびマメ科粗飼料における比較……………小島洋一・坂東敏克・国松豊・小松明德… 81

林 学 部 門

飽水木材中の溶質拡散 IV

(2) 1価塩化物の拡散速度について……………福山萬次郎… 86

岐阜県今須地方における択伐林の形成とその推移 (I) ……………本吉瑠璃夫… 94

京都における大気汚染と樹木の活力度との関係……………本城尚正… 109

農 芸 化 学 部 門

土壌中の有機・無機複合体に関する研究……………米林甲陽… 121

ナス果皮透析性トリプシン・インヒビターの均一性について (英文)

……………伊吹文男・田代 操・山田正明・三好正満・金森正雄… 172