

京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

農 学 第 31 号

目 次

農 学 部 門

植物培養細胞に対する <i>mutagens</i> の効果に関する研究 I	
大豆カルス放射線感受性……………森 重之・中西宏夫・谷本忠芳・村上道夫…	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 IV	
水稻の稈長および各節間長の個体内変異について……………中西宏夫・森 重之・水野和彦・村上道夫…	8
モモ果実の生育形質について (英文) ……………石田雅士・稲葉昭次・傍島善次…	15
モモのさし木繁殖に関する基礎的研究 III	
ミスト繁殖による緑枝ざしの光合成特性……………弦間 洋・山本 洋・石田雅士・傍島善次…	21
蔬菜水耕栽培の実用化に関する研究 XVIII	
ホウレンソウの生育、収量におよぼす培養液濃度、pH の影響 ……………並木隆和・小池田英子・高嶋四郎…	29
<i>Pseudomonas riboflavina</i> の <i>Phytophthora capsici</i> 遊走子のう形成刺激の <i>Vicillin</i> による抑制 ……………正子 朔・伊藤千恵子…	39
濃厚飼料の給与量が反すう胃内発酵および血中成分に及ぼす影響 ……………小島洋一・前田茂雄・吉田重雄…	44
野菜価格安定制度の経済分析 (II)	
——特に制度運用基準価格について——……………藤谷築次・東 秀輝…	51

林 学 部 門

京都市北部の貧弱な天然ヒノキ林の純生産速度……………斎藤秀樹・松下 洋・竹岡政治…	59
飽水木材中の溶質拡散 IV	
(3) 2価電解質の拡散速度について……………福山萬治郎・浦上弘幸・飯田生穂…	70
山腹植栽工によって成立した植物群落における遷移に関する研究 II	
——六甲山系における山腹植栽工での事例——……………大手桂二・加藤博之…	78
山地における土砂生産に関する研究 (II)	
——土砂災害発生に関する降雨の特性について—— ……………日浦啓全・村上公久・大手桂二…	93
レッドセラヤ単板の湿潤性と接着性能に及ぼす乾燥条件の影響……………梶田 熙・椋代純輔…	108
京都における大気汚染と樹木の活力度との関係 (III) ……………本城尚正・妹尾俊夫・塩野裕司…	117
白山ブナ林の構造……………妹尾俊夫…	125

農芸化学部門

菌類の構成糖に関する生化学的研究 II

——ねながのひとよたけの子実体発育時の構成糖の変化について——

.....	藤井昭治・松田久行・松本正男	137
ヒメジオンのチオバルビツール酸反応物質（英文）	金森正雄・三好正満	142
孵卵中の鶏胚の生化学研究（英文）	伊吹文男・吉田精作・小垂 真・土井裕司・金森正雄	153
各種保存条件下での牛乳 κ - カゼインの変化	土井裕司・田中満智子・伊吹文男・金森正雄	164
カードランゲルのゲル化機構について	久下 喬・末次信行・西山浩二	170