

# 京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

## 農 学 第 23 号

### 目 次

#### 農 学 部 門

- Coix* 属の改良に関する育種学的研究 XIV  
育成系統の直播栽培における生産性について  
……………村上 道夫・高屋 武彦・原田 賢之…… 1
- カキの隔年結果防止に関する研究 II  
花芽分化期前後における葉内の窒素, 炭水化物ならびに  
核酸の消長について……………傍島 善次・石田 雅士・中尾 公一・荒木 正勝……10
- モモ果実の糖および有機酸の季節的变化 (英文)  
……………石田 雅士・稲葉 昭次・傍島 善次……18
- カキ果実中の主要成分の季節的变化……………稲葉 昭次・傍島 善次・石田 雅士……24
- 京都特産酸茎菜の系統分化に関する研究 II……………高嶋 四郎・成田 道泰……29
- Phytophthora porri* FOISTER の厚膜胞子形成……………桂 琦一・前田正太郎……34
- Phytophthora capsici* LEON. の遊走子のう形成機構研究の  
ための抗生物質の利用……………正子 朔・桂 琦一……39
- Phytophthora capsici* の遊走子とその鞭毛  
……………宮田 善雄・赤井 重恭・桂 琦一・石田 紀郎……46
- 東洋および太平洋地域産クチキバエ科に関する研究 (英文)……………笹 川 満 広……50
- 鶏の消化率測定法としての人工肛門法と化学的分離法  
との比較……………国松 豊・小松 明德・小林 恒夫・有本 可夫……64

#### 林 学 部 門

- スギのさし木における発根後の呼吸速度の季節变化 (英文)……………徳 岡 正 三……71
- 飽水木材中の溶質拡散 III  
(2) 木材繊維直角方向の電解質の拡散に及ぼす試片厚  
さの影響 (英文)……………福 山 萬 治 郎……78

ホルムアルデヒド処理材の吸湿過程における曲げおよび振り 応力緩和 (英文) .....	浦上 弘 幸	88
木材の湿潤性に関する研究 (第7報) 木材-水系の湿潤熱 (その2) .....	梶田 熙・椋代 純輔	100
アカマツ林におけるセルロースの生産に関する研究 (V) 単木におけるセルロースの標準含有量および総含有量について .....	妹尾 俊 夫	105

## 農 芸 化 学 部 門

牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 I 純度からみた調製法の再検討 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	114
牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 II 不均一性 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	120
牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 III 二, 三の性質 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	128
牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 IV $\alpha_s$ -, および $\kappa$ -カゼインに対する Ca の吸着 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	135
牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 V 化学修飾 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	145
牛乳の $\kappa$ -カゼインに関する研究 VI サクシニル化 $\kappa$ -カゼインの構成成分と $\alpha_s$ -カゼイン安定 化能 (英文) .....	三好 正満・伊吹 文男・金森 正雄	155
醗酵食品の製造に係る乳酸菌 第4報 すぐき漬中の乳酸菌と酵母の栄養要求 .....	岩井 正憲・今原 広次・中浜 敏雄	163
アミロースおよびシクロデキストリンの有機化合物複合体に 関する研究 複合体形成とX線回析による結晶構造の解析 .....	竹尾 健一	168