

目 次

原著論文

好熱性細菌 <i>Thermus</i> sp. O-3-1 由来 耐熱性アミダーゼの精製及び性質検討 小林史明・青峰弘起・水無 渉・湯不二夫・田村 隆・稲垣賢二	1
根損傷の軽減が塩土壌における移植イネの生育と乾物重におよぼす影響 津田 誠・上田裕紀枝・平井儀彦	7
盛夏期における防根給水ひもを用いたメロン砂栽培の可能性 川原雅規・榊田正治	13
‘ファースト’ 雄性不稔突然変異体 (T-4) を種子親とした軟果皮中玉 トマト F ₁ 系統 (MS-II) の特性 遠矢純子・榊田正治・村上賢治	19
水稻玄米の外観品質と米飯の食味に及ぼす高温・遮光処理の影響 石突裕樹・齊藤邦行	25
気温および地温がキク ‘精興の誠’ の黄斑発生に及ぼす影響 後藤丹十郎・山口訓史・藤田紫乃・四谷亮介	33
インドネシア, 西ジャワのマンゴスチン園における気象環境と葉の C-N 率の樹冠 部位および樹齢による違い (英文) Setiawan Eko・Roedhy Poerwanto・福田文夫・久保田尚浩	39
総 説	
閉鎖型植物工場における連続光の利用 (第 4 報) 連続光下における植物の生理学的変化ならびに障害誘発の概念 畑 直樹・榊田正治・村上賢治・小林昭雄	49
研究紹介	
<i>Lactobacillus gasseri</i> の生産するバクテリオシンの食品利用へ向けた検討 荒川健佑	65