

# 第57巻 目 次

平成23年2月

## 【研究論文】

上運天 博・坂巻幾子・松尾光弘

ビワがんしゅ病細菌の病原性遺伝子 *psvA* にコードされている蛋白質の機能解析 ..... 1

松尾光弘・久藤至彦・寺尾寛行・小川紹文・安藤定美・西脇亜也

サツマイモの生育および収量に対するメタン発酵消化液の施用効果 ..... 11

細川吉晴・竹下伸一・長坂貞郎・岡澤 宏・小島信彦・嶋 栄吉

農学系学生のための専門科目「水理学」の教育指導に関する研究 ..... 23

細川吉晴

岩手県三陸町夏虫山高原における野生ジカ捕獲施設の施工 ..... 39

竹下伸一・多炭雅博・内嶋善兵衛・岩倉尚哉・山本泰嗣・平木永二

気候統一シナリオによる宮崎県の水稲生育予測 ..... 49

八幡昌紀・國武久登・安田喜一・藪谷 勤・山下研介・小松春喜

半数体ブンタンの果実形質 ..... 57

八幡昌紀・関本貴則・安田喜一・小松春喜・國武久登

‘晩白柚’と体細胞雑種‘カンキツ中間母本農4号’との交雑から得られた種子の重さと  
倍数性との関係 ..... 63

三浦知之

宮崎県におけるオカヤドカリ類の生息状況 ..... 71

篠原 萌・日高良一・笹倉春美・日高良太・田中宏明・日高真知子・北原 豪・上村俊一

離乳時の性ホルモン合剤 (PG600<sup>®</sup>) の投与が初産豚の卵巣動態や繁殖成績に及ぼす影響 ..... 79

片本 宏・山田陽子・阿野仁志・西崎 悟・橋本宰昌・八巻 尚

分娩前後のβ-カロテン補給が黒毛和種牛の血清ビタミン濃度および受動免疫に及ぼす効果 ..... 87

邊見広一郎, 小林郁雄, 加治佐 誠, 北原 豪, 福山喜一, 上村俊一

歩数計測による発情開始から人工授精までの時間と発情同期化が黒毛和種子牛の性比に  
及ぼす影響 ..... 93

## [短 報]

境 正・山口 徹

ユズ皮添加によるかまぼこの脂質酸化抑制効果 .....101

## [研究調査報告書等]

北原 龍士

スギ材の使われ方, 雑考 ―オビスギをまじえて― .....103