

---

一般講演 1日目 第1会場(農学部 4号館 4-110)

(講演 10分, 討議 2分)

---

11月10日(土) 9:45 ~ 11:33

動物遺伝・育種

座長：山下秀次(東海大農)

G1-01 9:45 - 9:57

鹿児島県産和牛における瑕疵に関わる要因分析

○西 和隆・下桐 猛・河邊弘太郎・岡本 新 (鹿大農)

G1-02 9:57 - 10:09

Characteristics and genotype of candidate genes in the prolactin's In/Del x In/Del population of Silky fowl

○MD. Mijanur Rahman, Riho Matsuda<sup>1</sup>, Tomoe Matsuda<sup>1</sup>, Kajio Anann<sup>2</sup>, Yasuhiko Wada<sup>1</sup>

(The United Graduate School of Agriculture, Kagoshima University; <sup>1</sup>Faculty of Agriculture, Saga University; <sup>2</sup>Oita Agriculture Research Center, Animal Production Division)

管理・行動

座長：岡本智伸(東海大農)

G1-03 10:09 - 10:21

黒毛和種, 口之島野生化牛およびその交雑種における初期体成長比較

○大島一郎・石井大介・松元里志・広瀬 潤・木山孝茂・鎌田裕子・白坂清春・片平清美・山口 浩・高山耕二<sup>1</sup>・中西良孝<sup>1</sup> (鹿大農場・<sup>1</sup>鹿大農)

G1-04 10:21 - 10:33

発酵床養豚に敷設した街路樹剪定枝の堆肥化特性

○小山 太・尾上 武・福原絵里子<sup>1</sup>・林田和正<sup>2</sup>・小寺 敬<sup>3</sup>・浅田研一 (福岡農総試・<sup>1</sup>飯塚普及指導セ・<sup>2</sup>(株)林田産業・<sup>3</sup>(有)共栄資源小郡)

G1-05 10:33 - 10:45

ヤギ放牧によるイノシシ害の防除効果に関する検討

○江原史雄・原武知世・嘉村茂宏・尾野喜孝 (佐大農)

座長：高山耕二(鹿大農)

G1-06 10:45 - 10:57

大型福祉ケージにおける正常行動および他個体つき行動に鶏種が及ぼす影響

○岩原真利・岡本智伸<sup>1</sup>・伊藤秀一<sup>1</sup> (東海大院農・<sup>1</sup>東海大農)

## その他（畜産環境）

G1—07 10:57 - 11:09

無線ネットワーク技術を活用したスマートで効率的な放牧牛位置管理システムの研究開発  
○西土井健・横尾 郁・鈴木和浩・澤根慎児・村西 明・藤村亮祐<sup>1</sup>・衛藤哲次<sup>1</sup>・塩塚雄  
二<sup>1</sup>・寺尾裕美<sup>1</sup>・後藤貴文<sup>1</sup>（富士通（株）・<sup>1</sup>九大農院）

**座長：栴田聖孝（東海大農）**

G1—08 11:09 - 11:21

活性汚泥処理水を利用したリン除去・回収技術  
○脇屋裕一郎・鶴橋 亨<sup>1</sup>・高柳典弘<sup>1</sup>・ト部大輔・河原弘文・永渕成樹（佐賀畜試・<sup>1</sup>（株）  
戸上電機）

G1—09 11:21 - 11:33

人工リン含有水を利用したリン除去回収技術の最適条件の確立  
○鶴橋 亨・脇屋裕一郎<sup>1</sup>・高柳典弘（（株）戸上電機・<sup>1</sup>佐賀畜試）

---

一般講演 1日目 第2会場(農学部 5号館 5-117)

(講演 10分, 討議 2分)

---

11月10日(土) 9:45 ~ 11:45

栽培

座長: 石井康之(宮大農)

G2-01 9:45 - 9:57

暖地水田における WCS 用イネの疎植栽培適性

○柿原孝彦・手島信貴 (福岡県農業総合試験場)

G2-02 9:57 - 10:09

暖地における早期収穫用WCS用イネ品種の栽培特性

○手島信貴・柿原孝彦 (福岡県農業総合試験場)

牧草・飼料作物育種

G2-03 10:09 - 10:21

Agronomic traits of tetraploid ruzigrass (*Brachiaria ruzizinensis*)

○Pattama Nitthaisong・Genki Ishigaki<sup>1</sup>・Kosuke Osanai<sup>2</sup>・Toshinori Nakagawa<sup>1</sup>・Ryo Akashi<sup>1</sup>  
(University of Miyazaki; <sup>1</sup>Frontier Science Research Center; <sup>2</sup>SNOW BRAND SEED CO.,LTD.)

座長: 屋良朝宣(琉大農)

G2-04 10:21 - 10:33

暖地型イネ科牧草ルジグラスにおける4倍体系統の育成と育種戦略

○石垣元気・中川敏法・Nitthaisong Pattama・明石 良 (宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

G2-05 10:33 - 10:45

近赤外分析法によるイネ科牧草ルジグラスの飼料成分の推定

○中川敏法・石垣元気・Nitthaisong Pattama・明石 良 (宮崎大フロンティア科学実験総合センター)

## 草地

G2—06 10:45 - 10:57

放牧下におけるパヒアグラス品種ナンオウおよびペンサコラ草地の植生の変化

吉川江美・赤水 萌・○小田原峻吾・藤代 剛・長谷川信美・金子 真<sup>1</sup>・山田明央<sup>1</sup>  
(宮崎大学・<sup>1</sup>農研機構 九州沖縄農業研究センター)

座長：手島信貴（福岡農総試）

G2—07 10:57 - 11:09

球磨地域におけるイタリアンライグラスオーバーシーディングの実証試験

○山田明央・金子 真・加治屋 豊<sup>1</sup>・中村好徳（九沖農研セ・<sup>1</sup>専熊本県球磨振興局）

G2—08 11:09 - 11:21

異なる生育段階のソルガム属における窒素含有成分の垂直分布

○今井裕理子・Yin Yin Kyawt・Thaikua Sarayut・江越喜彦<sup>1</sup>・Win Mi Htwe<sup>1</sup>・當山秀美<sup>1</sup>・  
加藤 翔<sup>1</sup>・川本康博<sup>1</sup>（鹿大院連農，<sup>1</sup>琉大農）

座長：山田明央（九沖農研セ）

G2—09 11:21 - 11:33

国頭マージ土壤におけるリン酸施肥が数種暖地型牧草の生育に及ぼす影響

○屋良朝宣・今井裕理子<sup>1</sup>・Thaikua Sarayut<sup>1</sup>・江越喜彦・當山秀美・加藤 翔・川本康博  
(琉大農・<sup>1</sup>鹿大院連農)

G2—10 11:33 - 11:45

繁殖雌豚の飼養環境の違いが初産における繁殖成績に及ぼす影響

○江越喜彦・屋良朝宣・今井裕理子<sup>1</sup>・Yin Yin Kyawt<sup>1</sup>・Sarayut Thaikua<sup>1</sup>・Whin Mi Htwe・神  
田珠里・當山秀美・加藤 翔・川本康博（琉大農・<sup>1</sup>鹿大院連農）

---

一般講演 2日目 第1会場(農学部 4号館 4-110)

(講演 10分, 討議 2分)

---

11月11日(日) 9:30 ~ 11:18

家畜生理・形態

座長：大島一郎(鹿大農)

G1-10 9:30 - 9:42

日長が Fischer 344 ラットの血漿遊離アミノ酸濃度に及ぼす影響

○河井美里・大塚剛司・長澤麻央・古瀬充宏・安尾しのぶ (九大院農)

G1-11 9:42 - 9:54

黒毛和種における初期成長期栄養と筋内細胞外マトリックス構造に関する研究

○野村 碧・齋藤邦彦<sup>1</sup>・佐久間香織<sup>1</sup>・増田恭久<sup>1</sup>・岡田真人<sup>1</sup>・阿部 剛<sup>1</sup>・小林栄治<sup>1</sup>・鈴木英敏<sup>1</sup>・金田修一<sup>1</sup>・藤田達男<sup>2</sup>・阿比留真吾<sup>2</sup>・齋藤 昭<sup>3</sup>・盧尚建<sup>4</sup>・塩塚雄二・藤村亮佑・衛藤哲次・高橋秀之・後藤貴文 (九大院農・<sup>1</sup>家畜改良センター・<sup>2</sup>大分県農林水産研究指導センター・<sup>3</sup>全酪連・<sup>4</sup>東北大学)

G1-12 9:54 - 10:06

育成後期の消灯・自然日長管理による銘柄肉用鶏「はかた一番どり」の育成成績改善

○西尾祐介・小島雄次<sup>1</sup>・平川達也 (福岡農総試・<sup>1</sup>福岡県宗像遠賀保健福祉環境事務所)

座長：安尾しのぶ(九大院農)

G1-13 10:06 - 10:18

高アントシアニントウモロコシの発酵TMR給与が泌乳牛の血液性状に及ぼす影響

○田中正仁・野中最子・神谷裕子 (九州沖縄農研)

G1-14 10:18 - 10:30

ウシの脊髄正中離開症における脊髄と脊柱の解剖学的解析

○徳留香織・河原崎達雄<sup>1</sup>・森友靖生<sup>1</sup>・加藤友子<sup>2</sup>・梁瀬 徹<sup>2</sup> (東海大院農・<sup>1</sup>東海大農・<sup>2</sup>動物衛生研究所九州支所)

繁殖・生殖工学

G1-15 10:30 - 10:42

阿蘇地方の夏冬におけるめん羊と肉牛の体温日内変動

○水本知里・木下浩輔・難波明日香・井上裕紀子・實田正博<sup>1</sup>・服部法文<sup>1</sup>・プラダン ラジブ・森友靖生・谷 千賀子<sup>2</sup>・谷 峰人 (東海大農・<sup>1</sup>東海大教育実習場・<sup>2</sup>宮大獣医)

座長：山中賢一（佐大農）

G1-16 10:42 - 10:54

阿蘇地方におけるめん羊の分娩予定日の推定方法

○難波明日香・井上裕紀子・水本知里・木下浩輔・實田正博<sup>1</sup>・服部法文<sup>1</sup>・北原 豪<sup>2</sup>・谷千賀子<sup>2</sup>・森友靖生・谷 峰人（東海大農・<sup>1</sup>東海大教育実習場・<sup>2</sup>宮大獣医）

G1-17 10:54 - 11:06

阿蘇地方の肉牛における分娩後の卵巣動態

○井上裕紀子・難波明日香・水本知里・木下浩輔・實田正博<sup>1</sup>・服部法文<sup>1</sup>・谷 千賀子<sup>2</sup>・森友靖生・谷 峰人（東海大農・<sup>1</sup>東海大教育実習場・<sup>2</sup>宮大獣医）

G1-18 11:06 - 11:18

hCGを用いた農用繁殖馬の排卵誘起法と受胎率向上

○下西儀政・小池康司<sup>1</sup>・白石 隆<sup>2</sup>（熊本農研セ草研・<sup>1</sup>熊本県中央家保・<sup>2</sup>熊本県城北家保）

---

一般講演 2日目 第2会場(農学部 5号館 5-117)

(講演 10分, 討議 2分)

---

11月11日(日) 9:30 ~ 11:42

栄養・飼料

座長：磯崎良寛(福岡農総試)

G2-11 9:30 - 9:42

収穫体系の違いが出穂期飼料用大麦サイレージの発酵品質に及ぼす影響

○服部育男・加藤直樹(九州沖縄農研)

G2-12 9:42 - 9:54

冬期補助飼料の給与が褐毛和種放牧肥育牛の食味官能評価に及ぼす影響

北 伸祐<sup>1</sup>・堺 久弥・白土英樹<sup>2</sup>・山内良子<sup>2</sup>・高木香織<sup>2</sup>・○家入誠二(熊本農研セ草研・<sup>1</sup>熊本県菊池地域振興局・<sup>2</sup>熊本県立大環境共生)

G2-13 9:54 - 10:06

冬期補助飼料の給与が褐毛和種放牧肥育牛の枝肉成績および筋肉中遊離アミノ酸含有量に及ぼす影響

北 伸祐<sup>1</sup>・○堺 久弥・荒木朋洋<sup>2</sup>・家入誠二(熊本農研セ草研・<sup>1</sup>熊本県菊池地域振興局・<sup>2</sup>東海大農)

座長：林 義朗(九沖農研セ)

G2-14 10:06 - 10:18

黒毛和種去勢牛における肥育全期間の飼料用米給与が発育と枝肉成績に及ぼす影響

○守田 智・住尾善彦<sup>1</sup>(熊本農研セ畜研・<sup>1</sup>現熊本県阿蘇地域振興局)

G2-15 10:18 - 10:30

黒毛和種における強化哺育および育成期の粗飼料多給が発育に及ぼす影響

浅岡壮平・○小野晴美・林 武司・森 美幸・磯崎良寛・家守紹光・齋藤 昭<sup>1</sup>(福岡農総試・<sup>1</sup>全酪連)

G2-16 10:30 - 10:42

コーンコブおよびビートパルプ主体キノコ廃菌床を含む発酵TMR給与が泌乳牛の採食性および泌乳性に及ぼす影響

○梅田剛利・金子周平<sup>1</sup>・森永結子<sup>2</sup>・北崎宏平・太田 剛・馬場武志(福岡農総試・<sup>1</sup>福岡森林技セ・<sup>2</sup>福岡中央家保)

座長：服部育男（九沖農研セ）

G2—17 10:42 - 10:54

乳用牛への飼料用麦類 WCS 給与が乳生産に及ぼす影響

○西村慶子<sup>1,2</sup>・大久津昌治<sup>2</sup>・川本康博<sup>2,3</sup>・中西良孝<sup>2</sup>（<sup>1</sup>宮崎畜試・<sup>2</sup>鹿大院連農・<sup>3</sup>琉大農）

G2—18 10:54 - 11:06

Strategies for reducing of cyanogens in cassava and improving foliage yield by fertilizing

○Yin Yin Kyawt・Yoshihiko Egoshi<sup>1</sup>・Yuriko Imai・Tomonori Yara<sup>1</sup>・Yasuhiro Kawamoto<sup>1</sup>  
(The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University; <sup>1</sup>Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus)

座長：入江正和（宮大農）

G2—19 11:06 - 11:18

肉用鶏天草大王の成長，産肉性および脂肪蓄積に及ぼす飼料中へのフィチン酸およびイグサ粉末添加の影響

仁木隆博・○渡邊啓太・松窪敬介<sup>1</sup>・家入誠二<sup>2</sup>・椛田聖孝・米田一成・荒木朋洋・芝田 猛  
(東海大農・<sup>1</sup>熊本農研セ畜研・<sup>2</sup>熊本農研セ草畜研)

G2—20 11:18 - 11:30

採卵鶏に対するエコフィード上乘せ配合給与の影響

○津末成太和<sup>1</sup>・大塚 彰<sup>1</sup>・井尻大地<sup>1</sup>・神田享志<sup>2</sup>（<sup>1</sup>鹿児島大・<sup>2</sup>そおりサイクルセンター）

G2—21 11:30 - 11:42

保存性の良い食品残さを用いたリキッド飼料の開発と豚における生産性への影響

○日置久美子<sup>1,2</sup>・山元正博<sup>1</sup>・林 國興<sup>1</sup>・屋 宏典<sup>2</sup>（<sup>1</sup>源麴研究所・鹿大院連農）