

# 優秀発表賞応募講演 第1会場：大学会館1階ホール

(講演10分, 討論5分)

10月22日(土) 9:00-10:15

## 繁殖・生殖工学

座長：山内伸彦(九大院農)

E1-01 9:00-9:15

黒毛和種繁殖雌牛における受胎率と再交配間隔との関連性

○入倉法子・上松瑞穂<sup>1</sup>・佐々木羊介<sup>2</sup>(宮崎大農・<sup>1</sup>NOSAIみやざき・<sup>2</sup>宮崎大TT推進機構)

## 管理・行動

座長：後藤貴文(九大院農)

E1-02 9:15-9:30

豚流行性下痢(PED)流行期における国内の養豚生産農場における飼養形態および防疫体制の調査

○古谷愛奈・関口敏・末吉益雄<sup>1</sup>・佐々木羊介<sup>2</sup>(宮崎大農・<sup>1</sup>宮崎大CADIC・<sup>2</sup>宮崎大TT推進機構)

## 動物遺伝・育種

E1-03 9:30-9:45

鹿児島県産黒毛和種における死産と母牛の審査時形質との関連性

○小山秀美・西和隆<sup>1</sup>・今村清人<sup>2</sup>・坂元信一<sup>2</sup>・河邊弘太郎<sup>3</sup>・岡本新・本多健<sup>4</sup>・大山憲二<sup>4</sup>・下桐猛(鹿大農・<sup>1</sup>(公社)全和本部・<sup>2</sup>(公社)全和鹿児島県支部・<sup>3</sup>鹿大自セ・<sup>4</sup>神戸大院農)

## 栄養・飼料

座長：中西良孝(鹿大農)

E1-04 9:45-10:00

授乳期の母豚に対する不断給餌器の使用が飼料摂取量およびその後の繁殖成績に与える影響

○ 冨師菜緒実・中武真吾<sup>1</sup>・佐々木羊介<sup>2</sup> (宮崎大農, <sup>1</sup>JA 宮崎経済連, <sup>2</sup>宮崎大 TT 推進機構)

## 畜産経営

E1-05 10:00-10:15

温帯気候地域における酪農場で飼養されるホルスタイン種の乳生産量に関連する要因の探査

○ 河上るい・本川和幸<sup>1</sup>・佐々木羊介<sup>2</sup> (宮崎大農・<sup>1</sup>本川牧場・<sup>2</sup>宮崎大 TT 推進機構)

# 一般講演 1日目 第1会場：大学会館1階ホール

(講演10分, 討論2分)

10月22日(土) 10:30-11:42

## 繁殖・生殖工学

座長：藤田達男(大分農林水産研指畜産)

G1-01 10:30-10:42

豚精液における低温感受性の個体差と精子細胞膜の脂肪酸組成の関連性

○榮徳千尋・浦底早紀・谷口雅康<sup>1</sup>・高木光博<sup>1</sup>・新居雅宏<sup>2</sup>・音井威重<sup>3</sup>(山口大農・<sup>1</sup>山口大共同獣医・<sup>2</sup>徳島県立農林水産総合技術支援センター・<sup>3</sup>徳島大生物資源産業)

G1-02 10:42-10:54

ウシ精液の再凍結における(Orvus ES Paste)添加効果

○浦底早紀・榮徳千尋・谷口雅康<sup>1</sup>・高木光博<sup>1</sup>・音井威重<sup>2</sup>(山口大農・<sup>1</sup>山口大共同獣医・<sup>2</sup>徳島大生物資源産業)

## 家畜生理・形態

座長：家入誠二(宮大農)

G1-03 10:54-11:06

群飼における子牛の離乳時期のストレス軽減方法確立

○狩又亮治・崎山将太・井手口朝美・江副大輔<sup>1</sup>・横尾直樹(佐賀県畜産試験場・<sup>1</sup>西部家畜保健衛生所)

## 管理・行動

G1-04 11:06-11:18

口之島野生化牛交雑種の産肉性に関する研究

○大島一郎・高柴 茜・飯盛 葵<sup>1</sup>・富永 輝<sup>1</sup>・柳田大輝<sup>1</sup>・石井大介<sup>1</sup>・松元里志<sup>1</sup>・片平清美<sup>1</sup>・高山耕二・中西良孝(鹿大農・<sup>1</sup>鹿大農場)

座長：和田直己(山口大共同獣医)

G1-05 11:18-11:30

牧場草地における野生シカの侵入実態

○高山耕二・園田 正・林田雄大・石井大介<sup>1</sup>・柳田大輝<sup>1</sup>・富永 輝<sup>1</sup>・松元里志<sup>1</sup>・片平清美<sup>1</sup>・大島一郎・中西良孝・稲留陽尉<sup>2</sup>・塩谷克典<sup>2</sup>・赤井克己<sup>3</sup>（鹿児島大農・<sup>1</sup>鹿児島大農場・<sup>2</sup>一般財団法人鹿児島県環境技術協会・<sup>3</sup>タイガー株式会社）

G1-06 11:30-11:42

南九州地域に生息する野生シカの発育および産肉量に関する研究（予報）

○林田雄大・園田 正・石井大介<sup>1</sup>・柳田大輝<sup>1</sup>・富永 輝<sup>1</sup>・松元里志<sup>1</sup>・片平清美<sup>1</sup>・赤井克己<sup>2</sup>・稲留陽尉<sup>3</sup>・塩谷克典<sup>3</sup>・大島一郎・高山耕二・中西良孝（鹿大農，<sup>1</sup>鹿大農場，<sup>2</sup>タイガー株式会社，<sup>3</sup>一般財団法人鹿児島県環境技術協会）

# 一般講演 1日目 第2会場：大学会館2階会議室

(講演 10分, 討論 2分)

10月22日(土) 10:30-11:42

## 栽培

座長：深川 聡 (長崎農林技開セ畜産)

G2-01 10:30-10:42

高糖分高消化性飼料用稲「たちすずか」の乾田直播栽培における肥培管理法の検討

○手島信貴・下川 環・馬場武志 (福岡県農林業総合試験場)

G2-02 10:42-10:54

トウモロコシ二期作における1作目に施用した堆肥が2作目の養分吸収に与える影響

○加藤直樹・服部育男・小林良次 (農研機構 九州沖縄農業研究センター)

G2-03 10:54-11:06

放牧条件におけるイタリアンライグラス中硝酸態窒素含有率の品種比較

○金子 真・中村好徳・小林良次 (農研機構 九州沖縄農業研究センター)

## 草地

座長：加藤直樹 (九州農研セ)

G2-04 11:06-11:18

いもち病抵抗性イタリアンライグラス「九州1号」および「九州2号」のエンバクとの混播適性について

○二宮京平・深川 聡・大浦昭寛・片岡研一・桂 真昭<sup>1</sup>・高井智之<sup>1</sup>・荒川 明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(長崎農林技開セ畜産・<sup>1</sup>九州沖縄農研セ)

G2-05 11:18-11:30

近赤外線改良カメラを用いた寒地型牧草の草量推定の検討

○北浦日出世・家入誠二<sup>1</sup>・鶴田克之 (熊本農研セ草研・<sup>1</sup>宮崎大農)

G2-06 11:30-11:42

矮性ネピアグラスにおける節間伸長茎の冬季移植による省力的な草地造成法

○深川 聡・二宮京平・大浦昭寛・矢野隆之<sup>1</sup>・神尾一彦<sup>2</sup> (長崎農林技開セ畜産・<sup>1</sup>長崎県農産園芸課・<sup>2</sup>長崎県五島振興局)

一般講演 2日目 第1会場：大学会館1階ホール

(講演10分, 討論2分)

10月23日(日) 9:00-10:48

栄養・飼料

座長：伊村嘉美(琉大農)

G1-07 9:00-9:12

飼料用玄米の給与が褐毛和種肥育牛の枝肉成績・食味成績に及ぼす影響

○元嶋 健・家入 誠二<sup>1</sup>・鶴田 克之(熊本農研セ草研・<sup>1</sup>宮崎大農)

G1-08 9:12-9:24

肥育全期間のビタミンE給与が黒毛和種去勢肥育牛の発育, 飼料摂取量, 血液成分, および枝肉成績に及ぼす影響

○前田友香<sup>1</sup>・西村慶子・中武好美<sup>2</sup>・竹之山眞一<sup>3</sup>・櫛引史郎<sup>1,4</sup>(宮崎畜試・<sup>1</sup>筑波大院生環・<sup>2</sup>宮崎県西諸県農林振興局・<sup>3</sup>南九州大健康栄養・<sup>4</sup>農研機構畜産研究部門)

座長：守田 智(熊本農大)

G1-09 9:24-9:36

黒毛和種去勢牛短期肥育における飼養管理方法と筋肉中遊離アミノ酸組成

○高橋俊浩・上田愛子・徳永忠昭・小林郁雄・石田孝史(宮崎大農)

G1-10 9:36-9:48

発酵TMRへのミカンジュース粕サイレージ混合によるコスト低減

○山下大司・大坪利豪(佐賀県畜試)

座長：林 義朗(九沖農研セ)

G1-11 9:48-10:00

夏期高温時における発酵TMRの給与が泌乳前期搾乳牛の乳生産に及ぼす影響

○西村慶子・温谷茂樹(宮崎畜試)

G1-12 10:00-10:12

乳牛における極短穂型 WCS 用飼料稲品種「たちあやか」給与特性

○永井晴治・山崎邦隆・深川聡（長崎農林技開セ畜産）

座長：西村慶子（宮崎畜試）

G1-13 10:12-10:24

粳米サイレージ粉碎粒度の違いによる第一胃内分解率の解明

○福田敦子・野中最子<sup>1</sup>・樋口浩二<sup>1</sup>・永西修<sup>1</sup>・鬼塚龍一

（熊本農研セ畜研，<sup>1</sup>農研機構畜産研究部門）

G1-14 10:24-10:36

粳米サイレージを 30%配合した飼料が肥育豚の増体および肉質に及ぼす影

○津田健一郎・稲永敏明・山下裕昭（熊本農研セ畜研）

G1-15 10:36-10:48

地域飼料資源を利用した飼料の低蛋白化が肥育後期豚の窒素排せつ量，枝肉成績および肉質に及ぼす影響

○脇屋裕一郎・大坪涼子<sup>1</sup>・坂井隆宏・永渕成樹（佐賀畜試・<sup>1</sup>現県西部家保）



## 一般講演 2日目 第2会場：大学会館2階会議室

(講演10分, 討論2分)

10月23日(日) 9:00-10:48

### 畜産物利用

座長：仲西友紀(宮大農)

G2-07 9:00-9:12

新規なカビ発酵食肉製品の開発と機能性について

六車 三治男・○川越 聖人<sup>1</sup>・木本 早紀・川北 久美子・竹之山 慎一・中村 豊郎<sup>2</sup>(南九大健康栄養,<sup>1</sup>南九大院食科,<sup>2</sup>マルナカフーズ)

G2-08 9:12-9:24

へべす粕乾燥物の添加量ならびに乾燥温度の相違が豚肉の栄養特性に及ぼす影響

竹之山 慎一・○松本朋子<sup>1</sup>・川越聖人<sup>1</sup>・川北久美子・六車 三治男・杉野文章<sup>2</sup>・田所朋子<sup>2</sup>・小坂昭三<sup>3</sup>・高巢浩久<sup>4</sup>・黒木章夫<sup>5</sup>(南九大健康栄養,<sup>1</sup>南九大院食科,<sup>2</sup>東臼杵農林,<sup>3</sup>宮崎県畜試,<sup>4</sup>日向市,<sup>5</sup>JA日向)

### その他

座長：脇屋裕一郎(佐賀畜試)

G2-09 9:24-9:36

畜舎排水処理における新しい微生物電気化学的 BOD センサーの検討

○大川夏貴・鶴田勉・山下恭広<sup>1</sup>・横山浩<sup>1</sup>(熊本農研セ畜研・<sup>1</sup>農研機構畜産研究部門)

### 動物遺伝・育種

座長：徳永忠昭(宮大農)

G2-10 9:36-9:48

霧島鷹鶏の羽装に関する研究

○上田莉帆・高山耕二・萬田正治<sup>1</sup>・下桐猛・河邊弘太郎<sup>2</sup>・岡本新（鹿児島大農・<sup>1</sup>萬田農園・<sup>2</sup>鹿児島大自セ）

**G2-11 9:48-10:00**

乳酸菌製剤添加飼料で飼育した白色レグホーンにおける空腸と回腸の遺伝子発現

○西山由紀・梅田雅・石川千洋<sup>1</sup>・小林元太・山中賢一・和田康彦（佐大農・<sup>1</sup>株)クリエイト)

**座長：下桐 猛（鹿大農）**

**G2-12 10:00-10:12**

黒毛和種肥育去勢牛の肥育中期から後期における産肉形質の発育様相

○奥畑賢祐・戸津 匠・児玉洋輔<sup>1</sup>・川上香子<sup>1</sup>・中原菜摘<sup>2</sup>・石田孝史・徳永忠昭（宮崎大農・<sup>1</sup>宮崎大院農・<sup>2</sup>宮崎畜試）

**G2-13 10:12-10:24**

若齢肥育去勢牛における屠体産肉形質と超音波測定形質の関連性

○戸津 匠・児玉洋輔<sup>1</sup>・川上香子<sup>1</sup>・中原菜摘<sup>2</sup>・石田孝史・徳永忠昭（宮崎大農・<sup>1</sup>宮崎大院農・<sup>2</sup>宮崎畜試）

**座長：和田康彦（佐大農）**

**G2-14 10:24-10:36**

超音波診断装置を利用したパークシャー種育成豚における産肉形質推定

○中須真理子・野村真珠賀・渡邊正良<sup>1</sup>・川上香子<sup>2</sup>・児玉洋輔<sup>2</sup>・石田孝史・徳永忠昭（宮崎大農・<sup>1</sup>キリシマドリームファーム株式会社・<sup>2</sup>宮崎大院農）

**G2-15 10:36-10:48**

パークシャー種母豚における生体情報が繁殖成績に及ぼす影響

○野村真珠賀・中須真理子・渡邊正良<sup>1</sup>・児玉洋輔<sup>2</sup>・川上香子<sup>2</sup>・石田孝史・徳永忠昭（宮崎大農・<sup>1</sup>キリシマドリームファーム株式会社・<sup>2</sup>宮崎大院農）