

2014年度(第7回)日本暖地畜産学会宮崎大会プログラム

○ 公開シンポジウム

日 時：10月25日(土) 15:30～18:30

場 所：宮崎観光ホテル東館3階 緋耀

テーマ：暖地の畜産農家を支援する生産コスト低減ならびに生産性向上に係る取り組み
シンポジウム次第

基調講演

「自給飼料型 TMR センター (株) アドバンスの取り組み」

大坂 祐里佳 氏 (熊本県県北広域本部農業普及・振興課)

「宮崎県における飼料生産拡大に向けた取り組み」

井上 直弘 氏 (宮崎県農政水産部畜産新生推進局畜産振興課)

「宮崎県内における黒毛和種牛の繁殖成績と成績向上に関する提案」

上松 瑞穂 氏 (宮崎県農業共済組合連合会)

総合討論

閉 会

○ 日本暖地畜産学会総会, 学会賞・優秀発表賞授賞式, 学会賞受賞者講演

日 時：10月25日(土) 13:30～15:20

場 所：宮崎観光ホテル東館3階 緋耀

○ 懇親会

日 時：10月25日(土) 19:00～21:00

場 所：宮崎観光ホテル東館3階 緋耀

○ 役員会

日 時：10月24日(金) 15:00～17:00

場 所：宮崎観光ホテル西館10階 スカイホール (A)

○ 編集委員会

日 時：10月25日(土) 12:00～13:00

場 所：宮崎観光ホテル東館2階 初雁

○ ランチョン・セミナー

日 時：10月26日(日) 研究発表終了後～13:00

場 所：宮崎観光ホテル西館8階 ブリリアントホール

テーマ：日常の消毒を再チェック!!

講師：廣瀬 和彦 氏 (Meiji Seika ファルマ株式会社)

○ 企画セミナー

日時：10月26日(日) ランチョン・セミナー終了後 ～ 16:00

場所：宮崎観光ホテル西館8階 ブリリアントホール

テーマ：畜産学のフロンティア

講演

「体内時計が作り出す生体のリズム」

榊原 啓之 氏 (宮崎大学農学部)

「暖地へのチャレンジが哺乳動物の繁殖・飼育ストレスに与える影響」

坂本 信介 氏 (宮崎大学フロンティア科学実験総合センター)

「細菌ゲノムのフロンティア 小研究室からのグローバルスタンダードを目指して」

井口 純 氏 (宮崎大学農学部)

「繁殖疫学の概要と畜産分野における活用法」

佐々木 羊介 氏 (宮崎大学テニユアトラック推進機構)

「画像による3次元計測と農畜産への応用例」

川末 紀功仁 氏 (宮崎大学工学部)

徳永 忠昭 氏 (宮崎大学農学部)

優秀発表賞応募講演 第1会場:スカイホール(A)(西館10階)

(講演10分, 討議5分)

10月25日(土) 9:00-9:30

栄養・飼料

座長:中西良孝(鹿大農)

E1-01 9:00-9:15

紅芋焼酎粕および有機イグサの飼料資源としての可能性

○仲川侑希・安田 伸²・稲田剛夫¹・岡本智伸²・本田憲昭²・小野政輝²・井越敬司²・椛田聖孝² (東海大院農・¹イナダ有限会社・²東海大農)

栽培

座長:小畑 寿(宮崎畜試)

E1-02 9:15-9:30

不耕起栽培における播種条件が飼料用トウモロコシの苗立率および収量に与える影響

○横石和也・馬木康隆・福井弘之・橘 保宏¹・松尾守展¹ (徳島県立農林水産総合技術支援センター畜産研究課・¹(独) 農研機構生研センター)

一般講演 1日目 第1会場:スカイホール(A)(西館 10階)

(講演 10分, 討議 2分)

10月25日(土) 10:00-11:48

動物遺伝・育種

座長: 及川卓郎(琉大農)

G1-01 10:00-10:12

英国系バークシャー種母豚における繁殖生産性に関する研究

○阿部天晶・新 小春・渡邊正良¹・Jomane Fortune Ntengwa²・石田孝史・徳永忠昭 (宮崎大農・¹キリシマドリームファーム株式会社・²宮崎大院農工)

G1-02 10:12-10:24

超音波測定によるバークシャー種産肉形質の発育様相の推定

○新 小春・阿部天晶・渡邊正良¹・Jomane Fortune Ntengwa²・石田孝史・徳永忠昭 (宮崎大農・¹キリシマドリームファーム株式会社・²宮崎大院農工)

座長: 家入誠二(熊本農研セ草研)

G1-03 10:24-10:36

間接検定調査牛における早期枝肉形質推定手法に関する研究

○輝尾明美・小川浩二¹・中原菜摘²・Jomane Fortune Ntengwa³・石田孝史・徳永忠昭 (宮崎大農・¹宮崎県家畜改良事業団・²宮崎畜試・³宮崎大院農工)

G1-04 10:36-10:48

宮崎県内黒毛和種繁殖雌牛の初産繁殖形質に及ぼす要因に関する研究

○萬代慎太郎・奥野隆二¹・Jomane Fortune Ntengwa²・石田孝史・徳永忠昭 (宮崎大農・¹宮崎県家畜改良事業団・²宮崎大院農工)

座長: 下桐 猛(鹿大農)

G1-05 10:48-11:00

黒毛和種におけるシコリ発生に及ぼす *RDH16* および *VEGFR2* 遺伝子多型の影響

○河元翔吾・藤下夏紀・Jomane Fortune Ntengwa¹・徳永忠昭・石田孝史 (宮崎大農・¹宮崎大院農工)

G1-06 11:00-11:12

黒毛和種の初産日齢, 分娩間隔に対する暑熱の影響

○及川卓郎 (琉球大農)

管理・行動

座長:岡本智伸(東海大農)

G1-07 11:12-11:24

肥育牛舎における野生イノシシの侵入実態とその侵入防止法の検討

○高山耕二・原 裕・馬場和則・吉田拓人・石井大介¹・廣瀬 潤¹・白坂清春¹・松元里志¹・片平清美¹・大島一郎¹・中西良孝 (鹿児島大農・¹鹿児島大農場)

G1-08 11:24-11:36

セイタカアワダチソウの生育段階がヤギの選択採食に及ぼす影響

○主税裕樹・西土徹平¹・福永大悟²・大島一郎¹・高山耕二¹・中西良孝¹ (鹿大院連農・¹鹿大農・²福永農園)

G1-09 11:36-11:48

乳汁の pH 値を用いた農用繁殖馬の簡易分娩予測技術

○山口寛二・下西儀政¹・家入誠二 (熊本農研セ草研・¹熊本県天草家畜保健衛生所)

一般講演 1日目 第2会場:ブリリアントホール(西館8階)

(講演10分, 討議2分)

10月25日(土) 10:00-11:36

草地

座長:高山耕二(鹿大農)

G2-01 10:00-10:12

はやにえを指標としたモズによる野草地の利用状況

○岡本智伸・田中智之・古屋千尋・新谷夕貴・永山克秀・中村 希・檜村 敦・
椛田聖孝・プラダン ラジブ・伊藤秀一 (東海大農)

G2-02 10:12:10:24

褐毛和種牛繁殖システムのライフサイクルアセスメント

○堤 道生 (近畿中国四国農業研究センター)

座長:石井康之(宮大農)

G2-03 10:24-10:36

野菜移植機を応用した矮性ネピアグラス草地造成法の検討

○丸田俊治・深川 聡・片岡研一 (長崎農林技開セ畜産)

G2-04 10:36-10:48

ソルガム草地の異なる群落草高が入牧後数時間の家畜の採食行動および単位時間当たり HCNp 摂取量に及ぼす影響

○今井裕理子・川本康博 (琉大農)

牧草・飼料作物育種

G2-05 10:48-11:00

Preliminary evaluation on stability of digestibility of *Brachiaria* spp

○Sarayut Thaikua, Masumi Ebina¹, Kaori Kouki², Yuriko Imai³, Yin Yin Kyawt, Win Mi Htwe, Hidemi Touyama³, Hikaru Akamine³, Yasuhiro Kawamoto³ (The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, ¹Forage Crop Research Division, National Institute of Livestock and Grassland Sciences, ²Okinawa Livestock and Grassland Research Center, ³Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus)

座長:川本康博(琉大農)

G2-06 11:00-11:12

大麦新品種「はるか二条」のホールクロップサイレージ利用を目的とした栽培特性および耐倒伏性

○宮川 創・手島信貴・柿原孝彦¹ (福岡県農林業総合試験場・¹福岡県農林水産部経営技術支援課)

G2-07 11:12-11:24

暖地型イネ科牧草ブラキアリアグラスの南九州における利用と育種

○石垣元気・Pattama Nitthaisong・二宮京平・石井康之・福山喜一・明石 良 (宮崎大農)

G2-08 11:24-11:36

Estimation of Genome size and Chromosome Number in *Brachiaria* Species

○Pattama Nitthaisong, Genki Ishigaki¹, Ryo Akashi¹ (宮崎大農工総合研究科・¹宮崎大農)

一般講演 2日目 第1会場:スカイホール(A)(西館10階)

(講演10分, 討議2分)

10月26日(日)9:00-12:12

栄養・飼料

座長: 深川 聡(長崎農林技開セ畜産)

G1-10 9:00-9:12

製糖残さ等地域未利用資源の混合が飼料用サトウキビを主体とする発酵TMRの発酵品質と人工乾物消化率に及ぼす影響

○服部育男・神谷 充・春日久志¹・吉田広和²・川田隆博²・井 将也²・加藤直樹・小林良次 (九州沖縄農研・¹現在鹿児島県肉改研・²徳之島町役場)

G1-11 9:12-9:24

数種暖地型イネ科牧草のNDF消化特性

二宮京平・○吉岡直美・本田直樹・小林郁雄・福山喜一 (宮崎大農)

座長: 服部育男(九州沖縄農研)

G1-12 9:24-9:36

暖地型イネ科牧草のNDF消化特性と採食量

○二宮京平・吉岡直美・本田直樹・逸見広一郎・小林郁雄・福山喜一 (宮崎大農)

G1-13 9:36-9:48

バンカーサイロによる稲発酵粗飼料の調製

○中村寿男・鶴田克之・中山統雄¹ (熊本農研セ畜研・¹熊本県農林水産部農業技術課)

座長: 小林郁雄(宮大農附住吉フィールド)

G1-14 9:48-10:00

褐毛和種の子牛における体重の標準的発育曲線の作成

○浅田芳彦・守田 智 (熊本県農業研究センター畜産研究所)

G1-15 10:00-10:12

黒毛和種肥育牛における発酵TMR給与が発育や枝肉成績に及ぼす影響

○守田 智・浅田芳彦 (熊本県農業研究センター畜産研究所)

G1-16 10:12-10:24

解砕繊維状竹粉サイレージの給与が黒毛和種去勢肥育牛の反芻胃の肉眼的形態ならびに枝肉成績に及ぼす影響

○大島一郎・柳田大輝¹・野崎 郁¹・成田空子¹・石川あい¹・後藤孝美¹・石井大介・廣瀬 潤・白坂清春・松元里志・片平清美・主税裕樹¹・高山耕二¹・中西良孝¹（鹿大農場・¹鹿大農）

座長:林 義朗(九州沖縄農研)

G1-17 10:24-10:36

国産飼料を用いた肥育向け発酵 TMR の開発

○前田友香・西村慶子・川北久美子¹・竹之山慎一¹（宮崎畜試・¹南九大）

G1-18 10:36-10:48

経産肥育牛に給与される飼料の栄養価および給与量

平川正志・荒巻美悠・○高橋俊浩（宮崎大農）

座長:守田 智(熊本農研セ畜研)

G1-19 10:48-11:00

乳用種去勢牛へのコーンコブ主体廃菌床サイレージ給与が産肉性に及ぼす影響
岩元 禎¹・○早田 剛・永井晴治・橋元大介（長崎農林技開セ畜産・¹長崎県五島振興局）

G1-20 11:00-11:12

施肥調整によりイオンバランスを制御した乾乳期用粗飼料の生産と給与効果

○福留憲浩・大六野洋・溝下和則（鹿児島県農開セ畜試）

座長:仁木隆博(東海大農)

G1-21 11:12-11:24

暖地型マメ科牧草ファジービーンサイレージの給与が乳生産に及ぼす影響

○西村慶子・飛佐 学¹・中野 豊²（宮崎畜試，¹宮崎大農，²九大院農）

G1-22 11:24-11:36

分娩前における破碎玄米の給与が飼料摂取量および分娩後の泌乳成績に及ぼす影響

○神谷裕子・野中最子・神谷 充・服部育男・田中正仁（九州沖縄農業研究センター）

座長:高橋俊浩(宮大農)

G1-23 11:36-11:48

飼料用粳米の後期配合割合および米麴の飼料添加が肉用鶏の生産性に及ぼす影響

○道下殊代・大塚真史¹・山下裕昭 (熊本農研セ畜研・¹熊本玉名地域振興局)

G1-24 11:48-12:00

飼料中への海藻粉末の添加給与がブロイラーの肉の旨みおよび抗病性に及ぼす影響

○渡邊啓太・松窪敬介¹・家入誠二²・永井竜児・米田一成・荒木朋洋・椛田聖孝・芝田 猛・仁木隆博 (東海大院農・¹熊本県宇城地域振興局・²熊本県農研セ草畜研)

G1-25 12:00-12:12

配合飼料中トウモロコシのキャッサバによる代替が産卵成績と卵質に及ぼす影響

○リンリンチョ・當山秀美¹・ウインミー トウエ・サラユット タイクア・川本康博¹ (鹿大院連農・¹琉大農)

一般講演 2日目 第2会場:ブリリアントホール(西館8階)

(講演10分, 討議2分)

10月26日(日)9:00-11:36

繁殖・生殖工学

座長: 谷 峰人(東海大農)

G2-09 9:00-9:12

体外成熟時のカルパイン阻害剤添加がガラス化保存するブタ未成熟卵母細胞の成熟能に及ぼす影響

○原口恭昂・續木靖浩・芦澤幸二 (宮崎大農)

G2-10 9:12-9:24

ウシ子宮内膜におけるプロジェステロン誘導性分泌性因子の検索

○田中 綾・山下聖也・藤江周一郎・藤原泰佑・山内伸彦・服部眞彰 (九州大学大学院 動物・海洋生物資源学)

G2-11 9:24-9:36

短期間中の体内胚採取(ER)～経膈採卵(OPU)における採卵数の検討

○木之下明弘・落合裕介・永山博樹・新福佑人・永吉将輝 (鹿児島県立農大)

座長: 木之下明弘(鹿農大)

G2-12 9:36-9:48

肉牛における分娩後の超音波診断による卵巣動態とボディーコンディションの推移

○田邊早紀・春本沙由梨・湯田弥也穂・服部法文¹・實田正博¹・神鷹孝至¹・山中 猛¹・森友靖生・谷 千賀子²・谷 峰人 (東海大農・¹東海大農学教育実習場・²宮大獣医)

G2-13 9:48-10:00

携帯型超音波画像診断装置で測定した分娩直前の胎子の蹄冠部幅と体重との関係

○春本沙由梨・田辺早紀・湯田弥也穂・神鷹孝至¹・服部法文¹・實田正博¹・山中 猛¹・森友靖生・谷 千賀子²・谷 峰人 (東海大学・¹東海大学教育実習場・²宮大獣医)

畜産物利用

座長:河原 聡(宮大農)

G2-14 10:00-10:12

飼料用玄米の給与が褐毛和種放牧肥育牛の肉質特性に及ぼす影響

○堺 久弥・渡邊 彰¹・今成麻衣¹・米内美晴¹・柴 伸弥¹・家入誠二 (熊本農研セ草研・¹農研機構東北農業研究センター)

G2-15 10:12-10:24

へべす搾汁粕乾燥物給与が肥育豚の増体および豚肉の栄養特性に及ぼす影響

○竹之山 慎一・川北久美子・六車三治男・関谷果林¹・杉野文章²・田所朋子²・小坂昭三³・高巢浩久⁴・黒木章夫⁵ (南九大健康栄養・¹桐生大医療保健・²東白杵農林・³宮崎県畜試・⁴日向市・⁵JA日向)

その他(畜産環境)

G2-16 10:24-10:36

結晶化反応における NH₄-N 投入条件が活性汚泥処理水のリン除去、回収に及ぼす影響

○脇屋裕一郎・鶴橋 亨¹・高柳典弘¹・立石千恵・河原弘文・永渕成樹 (佐賀畜試・¹(株)戸上電機)

栽培

座長:手島信貴(福岡農林試)

G2-17 10:36-10:48

トウモロコシ栽培時におけるギニアグラスへの除草剤効果

○本田直樹・二宮京平¹・福山喜一 (宮大農附属住吉フィールド・¹宮大農院)

G2-18 10:48-11:00

テフと早播きトウモロコシを組み入れた年間三毛作体系の収量性

○楊 英魁・石井康之¹・壺岐侑祐¹・井戸田幸子¹ (宮崎大学大学院農学工学総合研究科・¹宮崎大学農学部)

G2-19 11:00-11:12

矮性ネピアグラスの越冬貯蔵方法が栄養苗の萌芽率および増殖効率に及ぼす影響

○壺岐侑祐・Hadijah Hasyim¹・田中陽介²・Ahmad Wadi³・井戸田幸子・石井康之 (宮崎大学農学部・¹Polytechnic Technology, Indonesia・²宮崎大学大学院農学研究科・³Polytechnic Agriculture, Indonesia)

座長: 本田直樹(宮大農附住吉フィールド)

G2-20 11:12-11:24

乾田直播を組み込んだ WCS 用イネ・オオムギ二毛作における堆肥施用の影響

○手島信貴・藤富慎一¹・黒柳直彦² (福岡県農林業総合試験場・¹福岡県南筑後普及指導センター・²福岡県資源活用研究センター)

G2-21 11:24-11:36

九州北部における極短穂型飼料イネ「たちすずか」の栽培および飼料特性

○深川 聡・丸田俊治・峰 靖彦・服部育男¹ (長崎農林技開セ畜産・¹九州沖縄農研)