

2023年度（第16回）日本暖地畜産学会宮崎大会プログラム

○ 役員会

日時：10月20日（金）15：00～17：00

場所：農学部北棟2階N217号室（農学部第1会議室）

○ 編集委員会

日時：10月21日（土）12：00～13：00

場所：農学部北棟2階N217号室（農学部第1会議室）

○ 優秀発表賞選考委員会

日時：10月21日（土）12：00～13：00

場所：農学部北棟2階N215号室（農学部第3会議室）

○ 日本暖地畜産学会総会

日時：10月21日（土）13：00～14：00

場所：A会場（2階204号室）

○ 学会賞・優秀発表の選考報告・授与式

日時：10月21日（土）14：20～14：30

場所：A会場（2階204号室）

○ 学会賞受賞者講演

日時：10月21日（土）14：30～15：00

場所：A会場（2階204号室）

○ 公開シンポジウム

日時：10月21日（土）15：10～17：30

場所：A会場（2階204号室）

演題1 「持続可能な和牛生産に向けた提言」

演者 寺田文典 氏 明治飼糧株式会社 研究開発部 研究開発コンサルタント
（元 東北大学大学院農学研究科 教授）

演題2 「世界の飼料生産の見通し～気候変動の影響～」

演者 古家 淳 氏 国立研究開発法人国際農林水産業研究センター 主任研究員

演題3 「和牛における飼料利用性の育種改良への取り組み」

演者 藤原信一 氏 独立行政法人家畜改良センター 改良部種畜課 課長

総合討論

座長 井上慶一 氏 宮崎大学農学部 教授

優秀発表賞応募講演 A 会場 (2階 204号室)

(講演 10分, 討議 5分)

10月21日(土) 9:00-9:45

座長：伊村嘉美(琉大農)

その他

EA-01 9:00-9:15

冬季における通気量自動制御装置による堆肥化技術の開発

○本村勇貴・山下信雄・河原弘文・大曲秀明・脇屋裕一郎
(佐賀畜試)

畜産物利用

EA-02 9:15-9:30

デントコーンサイレージで再肥育された黒毛和種経産牛の骨格筋内脂質特性

○吉牟田舞・後藤貴文¹・井尻大地・大塚 彰
(鹿児島大院農水研・¹北海道大 FSC)

栄養・飼料

EA-03 9:30-9:45

黒毛和種子牛における育成期のタンパク質増強が発育等に及ぼす影響

○山田海夢・大坪利豪・片渕直人
(佐賀畜試)

一般講演 A 会場 (2 階 204 号室)

(講演 10 分, 討議 2 分)

10 月 21 日 (土) 9:50-11:26

座長：池田堅太郎 (九沖農研)

その他

GA-01 9:50-10:02

阿蘇地域牧野組合へのアンケート調査からわかる放牧 ICT 機器への関心
津田健一郎・○吉田大志・庵原佑介¹・三橋彩樹²・中寫祥二³・猪野敬一郎
(熊本農研七草研・¹熊本阿蘇地域振興局・²熊本畜産課・³熊本畜産協会)

GA-02 10:02-10:14

阿蘇地域における繁殖雌牛の放牧事故の調査
○津田健一郎・庵原佑介¹・中寫祥二²・猪野敬一郎
(熊本農研七草研・¹阿蘇地域振興局・²熊本畜産協会)

牧草・飼料作物育種

GA-03 10:14-10:26

播種時期および収穫時期がイタリアンライグラスの年内草の粗蛋白質含量および
硝酸態窒素濃度に及ぼす影響
○荒川 明・高井智之・上床修弘¹・桂 真昭²
(農研機構九沖研・¹農研機構本部・²農林水産省)

GA-04 10:26-10:38

ソルガム市販品種における播種時期と 16 時間日長が出穂に及ぼす影響
○高井智之・荒川 明・上床修弘
(農研機構九沖農研)

座長：佐藤祐介 (東海大農)

畜産物利用

GA-05 10:38-10:50

メタボローム解析による発酵 TMR 給与褐毛和種牛肉の特性解明 (第 2 報)
○中武 真・弓削美野里¹・林田雄大²・守田 智・古田雅子^{3, 4}・富澤一仁⁵・
中山統雄
(熊本農研七畜研・¹現熊本城南家保・²現熊本球磨振興局・³熊本農研七草研・
⁴現熊本農大・⁵熊大院生命科学部)

繁殖・生殖工学

GA-06 10:50-11:02

シルニジピンがブタ卵母細胞の核および細胞質成熟に及ぼす影響

○森 七瀬・Riyan Nugroho Aji¹・川原萌々伽²・坂本信介²・右京里那²・

邊見広一郎³・續木靖浩²

(宮大院農・¹宮大院農工・²宮大農・³宮大農住吉 F)

座長：山内伸彦（九大農）

GA-07 11:02-11:14

ソルビトールが異なる品質のブタ卵母細胞の体外成熟能に及ぼす影響

○二木沙映・Riyan Nugroho Aji¹・坂本信介²・右京里那²・邊見広一郎³・

續木靖浩²

(宮崎大院農・¹宮大院農工・²宮大農・³宮大農住吉 F)

動物遺伝・育種

GA-08 11:14-11:26

Applying Lagrange multipliers to the best linier unbiased prediction of breeding values for imposing constrains on genetic gains

○Seiji IEIRI・Keichi INOUE¹

(Anim.Farm Publisher. Co., Ltd.・¹Dept. of Anim. and Grassl. Sci., Univ. of Miyazaki)

10月22日(日) 9:30~11:54

座長：大島一郎(鹿大農)

家畜生理・形態

GA-09 9:30-9:42

黒毛和種繁殖メス牛へのオクタン酸給与が仔牛の代謝生理機能に及ぼす影響
○山野晴樹・堀家洋志・田口佑充・稲生雄大・鈴木野乃美¹・衛藤哲次・
塩塚雄二・藤野亮一・高橋秀之
(九大院農・¹(株)兼松アグリテック)

GA-10 9:42-9:54

搾乳ロボットによる頻回搾乳が乳牛の生産性に及ぼす影響
○山田 恵・三角亮太¹・吉田周平・中山統雄
(熊本農研七畜研・¹現熊本球磨振興局)

座長：川島知之(宮大農)

栄養・飼料

GA-11 9:54-10:06

肥育前期における飼料中CPの違いが天草大王の生産性等に及ぼす影響
○池田佳穂・大坂祐里佳¹・加地雅也²
(熊本県農業研究センター畜産研究所・¹熊本県北広域本部鹿本地域振興局・
²熊本県中央家畜保健衛生所)

GA-12 10:06-10:18

肥育豚における簡易な窒素排せつ量の予測手法の検討
○三角久志・甲斐敬康・柴田翔平¹
(宮崎県畜試川南・¹宮崎県東臼杵農林)

GA-13 10:18-10:30

肥育後期豚における大麦ヌカおよび米ヌカ混合飼料による
肉質改善および飼料費低減効果
○深川 聡・高木 豪・島崎百伽
(長崎農技七畜産)

座長：高橋俊浩（宮大農）

- GA-14 10:30-10:42
三叉芒の飼料用オオムギサイレージの給与が黒毛和種育成牛の飼料摂取量，消化率，咀嚼時間および第一胃液性状に及ぼす影響
○森 欣順・河内大介・金子 真・加藤直樹¹・平 将人・谷中美貴子・中田 克・服部育男²・細田謙次
(農研機構九沖農研・¹元農研機構九沖農研・²東海大学)
- GA-15 10:42-10:54
発酵 TMR のイナワラ混合割合が黒毛和種肥育牛の乾物摂取量，消化率，咀嚼行動，第一胃液性状に及ぼす影響
○河内大介・森 欣順・今成麻衣・細田謙次
(農研機構九沖研)
- GA-16 10:54-11:06
極晩生ギニアグラス「うーまく」サイレージの給与が黒毛和種雌牛の飼料摂取量，栄養充足率，咀嚼行動および第一胃液性状に及ぼす影響
○細田謙次・河内大介・森 欣順・金子 真・中村好徳
(農研機構九沖農研)

座長：服部育男（東海大農）

- GA-17 11:06-11:18
黒毛和種子牛育成期の濃厚飼料多給時期が育成期及び肥育期の発育等に及ぼす効果
上野 健¹・○横石里紗・早田 剛・井上哲郎
(長崎農技七畜産・¹長崎五島振興局)
- GA-18 11:18-11:30
搾乳ロボット飼養体系における焼酎粕発酵 TMR 利用による採食性、反芻活動及び乳生産性への影響
○森 弘・廣津美和・井上優子
(宮崎県畜産試験場)
- GA-19 11:30-11:42
移行乳としての初乳給与がホルスタイン種雌子牛の生育に及ぼす影響
○吉田周平・三角亮太¹・中山統雄
(熊本農研七畜研・¹現熊本球磨振興局)
- GA-20 11:42-11:54
長崎県内の繁殖成績優良牛群のデータから作成した代謝プロファイルテスト基準値
上野 健¹・○早田 剛・山崎絵美・井上哲郎
(長崎農技七畜産・¹長崎五島振興局)

一般講演 B会場 (1階 104号室)

(講演 10分, 討議 2分)

10月21日(土) 9:50-11:26

座長：稲永敏明 (東海大農)

管理・行動

GB-01 9:50-10:02

沖縄県の牛舎内に侵入する野生鳥類の行動パターン

○江藤 毅・屋良朝宣¹・波平知之¹・伊村嘉美
(琉大農・¹琉大農フィールド)

GB-02 10:02-10:14

バークシャー種豚における体重の発育様相に関する研究

○岡田玲杏・勝田陽太・村松蓮太¹・徳永忠昭
(宮崎大農・¹キリシマドリームファーム (株))

GB-03 10:14-10:26

産肉成績により造成したバークシャー種母豚における繁殖成績への影響

○勝田陽太・岡田玲杏・上坂弘典¹・徳永忠昭
(宮崎大農・¹キリシマドリームファーム (株))

GB-04 10:26-10:38

炭酸亜鉛またはギ酸製剤の飼料添加の有無が浮腫病ワクチンを接種した豚の事故率および日増体量に及ぼす影響

○高木 豪・松本信助・深川 聡
(長崎県農技セ畜産)

座長：坂本信介 (宮大農)

GB-05 10:38-10:50

乳中タンパク質β-カゼインの分類の違いによる乳量、乳質ならびに繁殖成績へ及ぼす影響

○有村翔瑛・有村洋平¹・徳永忠昭
(宮崎大農・¹(有)有村ファーマーズ)

GB-06 10:50-11:02

黒毛和種肥育牛における3D顔情報と産肉形質との関連性

○福岡芽依・有村翔瑛・田尻優生¹・萬代慎太郎²・徳永忠昭
(宮崎大農・¹宮崎大院農・²宮崎県家畜改良事業団)

GB-07 11:02-11:14

乳母牛哺乳が黒毛和種子牛の発育、行動および健康状態に及ぼす影響

○前田夏希¹・石塚紫花¹・池田好古¹・角田大吾¹・石井大介²・飯盛 葵²・
富永 輝²・中村南美子^{1,3}・安藤貴朗⁴・大島一郎¹
(¹鹿大農・²鹿大農場・³学振PD・⁴鹿大獣医)

GB-08 11:14-11:26

乳母牛と黒毛和種子牛との間の母性行動に関する研究

○石塚紫花¹・前田夏希¹・池田好古¹・角田大吾¹・石井大介²・飯盛 葵²・
富永 輝²・中村南美子^{1,3}・米重隆一⁴・安藤貴朗⁴・大島一郎¹

(¹鹿大農・²鹿大農場・³学振PD・⁴鹿大獣医)

10月22日(日) 9:30~11:18

座長：徳永忠昭(宮大農)

管理・行動

GB-09 9:30-9:42

筍皮サイレージ給与が黒毛和種繁殖雌牛に及ぼす影響

○池田好古¹・角田大吾¹・石塚紫花¹・前田夏希¹・石井大介²・飯盛 葵²・
中村南美子^{1,3}・桐野正人⁴・安藤貴朗⁵・米重隆一⁵・吉崎由美子¹・大島一郎¹
(¹鹿大農・²鹿大農場・³学振PD・⁴CRS(株)・⁵鹿大獣医)

GB-10 9:42-9:54

牛床敷料へのPAdeCSの添加が敷料の性能および牛の行動に及ぼす影響

○坂本綾香・佐々木猛¹・平田直也¹・八木利之¹・早川康之¹・川口真一・江原史雄
(佐賀大院農・¹日本コンクリート工業(株))

GB-11 9:54-10:06

阿蘇地域の放牧地における放牧牛の採食エリアと地形の関係

○榎村 敦^{1,2}・飯田彩華¹・野月みのり¹・久保和弘³・服部法文³・神鷹孝至³・
大庭康彦²・今井早希¹・稲永敏明¹・松本大和¹・服部育男¹・岡本智伸¹
(¹東海大農動物・²東海大宇宙情報セ・³東海大農学教育実習セ)

GB-12 10:06-10:18

放牧地におけるスプリンクラーの設置が乾乳牛の行動と体温に及ぼす影響

○後藤陽介・安在弘樹¹
(宮崎大学大学院農学研究科・¹宮崎大学農学部)

座長：津田健一郎(熊本県)

草地

GB-13 10:18-10:30

自生イタリアンライグラスの自然下種更新による持続的粗飼料生産

○塩塚雄二・藤野亮一・井上嵩史・稲生雄大・高橋秀之
(九州大学農学部附属農場高原農業実験実習場)

GB-14 10:30-10:42

野草地を活用した放牧肥育技術の確立

○小柳藍夏・荒木絵梨香¹・古田雅子²・津田健一郎・吉田大志・鶴田 勉³
(熊本農研七草畜研・¹熊本農研七畜研・²熊本農大・³熊本畜産課)

GB-15 10:42-10:54

採草地で優占するイタリアンライグラス自生集団の遺伝形質特性

○池田堅太郎・久保田明人¹
(農研機構九沖研・¹農研機構東北研)

座長：石橋 誠（熊本県）

栽培

GB-16 10:54-11:06

エンバクの混播がイタリアンライグラスの乾燥程度に及ぼす影響

○金子 真¹・加藤直樹^{1,2}・松岡 誠¹・林 征幸¹・後藤慎吉¹・荒川 明¹・
高井智之¹

(¹農研機構九沖農研、²現 農林水産省農林水産技術会議事務局)

GB-17 11:06-11:18

転作田の心土耕盤破碎による子実用とうもろこし生育への影響（第2報）

○佐藤正道

(山口県農林総合技術センター畜産技術部)