

第59回肉用牛研究会和歌山大会プログラム

2022年11月3日（木祝） 一般発表（14演題）
2022年11月4日（金） 一般発表（8演題）・総会・シンポジウム・意見交換会
2022年11月5日（土） 現地討論会「エコフィールド工場見学」

会場： 和歌山県民文化会館 大会議室（1日目）・小ホール（2日目）
〒640-8269 和歌山県和歌山市小松原通1丁目1
TEL：073-436-1331 FAX：073-436-1335
URL：http://www.wacaf.or.jp/

1日目：2022年11月3日（木祝）

一般発表（14演題）

1）一般発表（14演題）

12:30 ～ 13:00 開場・受付

13:00 ～ 13:20 開会式

一般発表（14演題） 13:20 ～ 16:16（※持ち時間は発表10分、質疑2分の合計12分）

座長： 熊谷 元（京都大学）

13:20 ～ 13:32

- 1 飛騨牛におけるモモ肉の粗脂肪含量の違いが食味に及ぼす影響
○村瀬華梨・丸山 新（岐阜県畜産研究所）

13:32 ～ 13:44

- 2 黒毛和種牛肉の香り成分分析法と焼成香気の特徴
○庄司則章¹・中嶋宏明²（¹山形県農業総合研究センター畜産研究所、
²山形県最上総合支庁家畜保健衛生課）

13:44 ～ 13:56

- 3 肥育牛の乾物摂取量とルーメン内温度に及ぼす環境温度の影響
○寺田文典¹・及川康平¹・正木達規²・大崎 茂²（¹農研機構畜産研究部門、
²兵庫県立農林水産技術総合センター）

休憩 2分

座長： 三宅 武（京都大学）

13:58 ～ 14:10

- 4 黒毛和種去勢牛の第一胃液性状および産肉性に対する肥育前期飼料中の
中性デタージェント繊維（NDF）割合の影響
○岩本英治¹・篠倉和己¹・正木達規^{1,4}・生田健太郎²・水口人史³・佐藤 繁³・
榎引史郎^{4,5}（¹兵庫農技総セ、²兵庫淡路農技セ、³岩手大学、⁴筑波大学、⁵農研機構）

14:10 ～ 14:22

- 5 短距離輸送した育成牛における第一胃内保護リジン補給の影響
○武本智嗣・佐藤哲誠（全農飼料畜産中央研究所）

14:22 ～ 14:34

- 6 高含量βカロテン補給による血清中ビタミンA濃度および肉質への影響
○藤條亮宏・武本智嗣・佐藤哲誠（全農飼料畜産中央研究所）

休憩 2分

座長： 岩本 英治（兵庫県立農林水産技術総合センター）

14:36 ～ 14:48

- 7 牛個体栄養管理のための生体血清メタボローム解析
○清岡和俊¹・鈴木文香²・小西真奈²・前田恵助³・松橋珠子⁴・白木琢磨^{1,2}
(¹近畿大学院生物理工学研究科、²近畿大学生物理工学部、
³和歌山県紀南家畜保健衛生所、⁴近畿大学先端技術総合研究所)

14:48 ～ 15:00

- 8 牛伝染性リンパ腫ウイルス感染を早期に検出する新規バイオマーカーの探索
○車取侑香¹・古谷真椰¹・猪島康雄²・松本和也^{1,3}・白木琢磨^{1,3}・松橋珠子³
(¹近畿大学生物理工学部、²岐阜大学応用生物科学部、³近畿大学先端技術総合研究所)

15:00 ～ 15:12

- 9 エコフィードを給与して生産された紀州和華牛の肉質特性探索
○長堀百花¹・後藤田実咲¹・後藤洋人²・宮本泰成²・白木琢磨^{1,3}・松橋珠子³
(¹近畿大学生物理工学部、²和歌山県畜産試験場、³近畿大学先端技術総合研究所)

休憩 2分

座長： 大山 憲二（神戸大学）

15:14 ～ 15:26

- 10 黒毛和種去勢肥育牛における胸最長筋の経時的発達パターンと筋肉内脂肪の発達との関係性について
○川田智弘¹・二瓶直浩²・名嘉修治³・岡本 優⁴・阿久津 充⁴
(¹栃木県農政部経営技術課、²栃木県農政部畜産振興課、
³栃木県塩谷南那須農業振興事務所、⁴栃木県畜産酪農研究センター)

15:26 ～ 15:38

- 11 褐毛和種去勢肥育牛の肥育期間における体重の発育曲線の作成
○守田 智・中武 真・中山統雄（熊本県農業研究センター畜産研究所）

休憩 2分

座長： 川田 智弘（栃木県農政部）

15:40 ～ 15:52

- 12 画像解析形質を用いたランダムフォレスト法による黒毛和種肥育牛におけるBMSNo. 推定の試み
○宮田あゆ・口田圭吾（帯広畜産大学大学院）

15:52 ～ 16:04

- 13 牛枝肉横断面における僧帽筋および筋間・皮下脂肪の画像解析形質の特徴
○玉川雄太・口田圭吾（帯広畜産大学大学院）

16:04 ～ 16:16

- 14 黒毛和種経産牛の脂肪色に影響を及ぼす要因
○野村風沙・口田圭吾（帯広畜産大学大学院）

2日目：2022年11月4日（金）

一般発表（8演題）・総会・シンポジウム・意見交換会

1) 一般発表（8演題）

9:00 ～ 9:30 開場・受付

一般発表（8演題） 9:30 ～ 11:10 （※持ち時間は発表10分、質疑2分の合計12分）

座長： 庄司 則章（山形県農業総合研究センター）

9:30 ～ 9:42

- 15 肉用肥育牛における脂肪酸カルシウム製剤の給与が枝肉成績、肉質へ及ぼす影響
○柴田昌宏¹・小林斐奈子¹・岸 瑤介²・土手慎介²・高橋 勇²・甲嶋義彦²
(¹日本獣医生命科学大学、²太陽油脂株式会社)

9:42 ～ 9:54

- 16 脂肪酸組成の異なる脂肪酸カルシウムの給与が交雑種去勢牛の成長成績、肉質および官能特性に及ぼす影響
○藤田珠海¹・岸 瑤介²・高橋 勇²・小栗道政³・松本和典⁴・尾花尚明⁴・大石風人¹・広岡博之¹・熊谷 元¹(¹京都大学大学院農学研究科、²(株)太陽油脂、³(株)オグリ牧場、⁴(独)家畜改良センター)

休憩 2分

座長： 口田 圭吾（帯広畜産大学）

9:56 ～ 10:08

- 17 黒毛和種肥育牛の枝肉形質の指標としての血中脂肪酸の検討
○李 承家・黄 静・関野朱夏・横井伯英（京都大学大学院農学研究科）

10:08 ～ 10:20

- 18 黒毛和種肥育牛のデンプン消化率推定および物体検出を用いた糞中デンプン含量の定量に関する予備的検討
○股村真也¹・鶴沢詩歩¹・近藤 誠¹・内藤啓貴¹・森尾吉成¹・岡本俊英²・梅木俊樹²・浅野琢満³・村瀬華梨³・大北冴子⁴・北川貴志⁴・河野幸雄⁵・福馬敬紘⁵
(¹三重大学大学院生物資源学研究科、²三重県畜産研究所、³岐阜県畜産研究所、⁴滋賀県畜産技術振興センター、⁵広島県立総合技術研究所)

10:20 ～ 10:32

- 19 黒毛和種去勢肥育牛の糞尿排泄量の推定
○前田友香¹・西村慶子²・寺田文典³・楡引史郎⁴
(¹宮崎中部農林、²宮崎南那珂普及、³明治飼糧、⁴農研機構畜産研究部門)

休憩 2分

座長： 横井 伯英（京都大学）

10:34 ～ 10:46

- 20 牛の位置監視システムを用いた際の放牧牛見回り作業時間の変化
○遠山牧人・中村好徳・手島茂樹（農研機構畜産研究部門）

10:46 ～ 10:58

- 21 黒毛和種における出荷月齢早期化に関する研究
○浅田 勉¹・椿 由江¹・茂木麻奈美²（¹群馬県畜産試験場、²群馬県家畜衛生研究所）

10:58 ～ 11:10

- 22 AI搭載カメラで非接触式に牛の分娩兆候を検知する新技術
～分娩検知カメラ“牛わか”開発の経緯と導入効果～
○鳴尾千夏¹・鍋西 久²（¹ノーリツプレジジョン株式会社、²北里大学獣医学部）

2) 総会

11:20 ～ 12:00 総 会

12:00 ～ 13:00 昼 食

3) シンポジウム「多様な消費者嗜好と国産和牛のこれから」

13:00 ~ 13:30 受付

13:30 ~ 16:30 シンポジウム

シンポジウム「多様な消費者嗜好と国産和牛のこれから」

会場： 和歌山県民文化会館 小ホール

1. 「紀州和華牛の開発とSDGs」
エコマネジメント株式会社 阪口宗平 氏
2. 「和歌山県における和牛消費の動向」
(株) ミートファクトリー 北川美智也 氏
3. 「和牛のこれからと熟成肉」
有限会社中勢以 加藤謙一 氏
4. 「一般消費者における牛肉へのニーズ・嗜好性とその多様性」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門食肉用家畜研究領域
食肉品質グループ長 佐々木啓介 氏

4) 意見交換会（一般発表優秀者表彰） 18:00 ~

会場： ホテルアバローム紀の国 鳳凰の間
〒640-8262 和歌山県和歌山市湊通丁北2丁目1-2
TEL：073-436-1200
URL：https://www.avalorm.com/
「紀州和華牛」「熊野ポーク」「近大おいし鴨」をご賞味ください。

3日目：2022年11月5日（土）

現地討論会

1) 現地討論会「エコフィールド工場見学」 9：20～12：30

見学先： エコの里桃山工場
〒649-6112 和歌山県紀の川市桃山町字北嶋2822番地13
参加費：無料（事前にお申し込みください）
参加する方は9：30までに指定場所に集合して下さい。

- 9：20～ 9：30 JR和歌山駅 集合
- 9：30～10：00 貸し切りバスにて現地へ移動
- 10：00～12：00 現地討論会 質疑応答
- 12：00～12：30 貸し切りバスにてJR和歌山駅へ移動
- 12：30 JR和歌山駅 解散