

第61回肉用牛研究会兵庫大会プログラム

2024年10月18日(金) 評議員会・一般発表(15演題)

2024年10月19日(土) 一般発表(8演題)・総会・公開シンポジウム・意見交換会

2024年10月20日(日) 施設見学

会 場:豊岡市民プラザ

〒668-0031 兵庫県豊岡市大手町4-5 アイティ7F

TEL 0796-24-3000 FAX 0796-24-3004

URL <http://www.platz-npo.com/>

1日目: 2024年10月18日(金)

一般発表(15演題)

開場・受付 12:00 ~ 13:00

開 会 13:00 ~ 13:15

一般発表(15演題) 13:15 ~ 17:15 (※持ち時間は発表10分、質疑5分の合計15分)

座長: 後藤 裕司 ((独)家畜改良センター鳥取牧場)

13:15~13:30

1 黒毛和種の牛コクシウム症に対するトルトラズリル製剤投与による発症予防効果

○松倉大樹 (兵庫県立農林水産技術総合センター北部農業技術センター)

13:30~13:45

2 黒毛和種肥育牛における脂肪壊死の発症予測性について

小西幹生・吉川未来・本多 健・○大山憲二 (神戸大学大学院農学研究科)

13:45~14:00

3 ウェットエイジングによる牛肉の代謝物と遊離脂肪酸の経時的な変化の解析

○上田修司¹・吉田由香²・建岡優花³・福田伊津子¹・白井康仁¹ (¹神戸大学大学院農学研究科、²食肉科学技術研究所、³神戸大学農学部)

座長: 撫 年浩 (帯広畜産大学)

14:00~14:15

4 発酵TMR給与が褐毛和種去勢肥育牛の発育に及ぼす影響

○守田 智¹・中武 真¹・鶴田 勉^{1,2}・中山統雄^{1,3} (¹熊本県農業研究センター畜産研究所、²現所属:熊本県玉名地域振興局、³現所属:熊本県立農業大学校)

14:15~14:30

5 但馬牛への非繊維性炭水化物含量を低減させた育成期飼料給与試験

○三木遥子・松倉大樹・岩本英治 (兵庫県立農林水産技術総合センター北部農業技術センター)

14:30~14:45

6 鳥取県産黒毛和種牛肉における粗脂肪含量相対値の調査

○西村雅美・小江敏明・野儀卓哉・小西博敏 (鳥取県畜産試験場)

休憩 14:45 ~ 15:00

座長: 岩本 英治 (兵庫県立農林水産技術総合センター)

15:00~15:15

- 7 黒毛和種における官能評価値, 画像解析値および理化学分析値を用いたPCA
および官能評価値を目的変数とするPLSR
○高橋幹也¹・宮田あゆ¹・松本和典²・本間文佳²・鹿野仁美³・平 修³・吉永和明³・
小松一樹⁴・古閑文哉⁴・原 恵^{4*}・川路鯛喜⁵・口田圭吾¹ (¹帯広畜産大学、
²(独)家畜改良センター、³福島大学、⁴福島県畜産研究所、⁵(株)MIJ labo、
*現所属:福島県北家畜保健所)

15:15~15:30

- 8 黒毛和種牛肉の脂肪交雑形状が消費者型官能評価値に及ぼす影響
○塚田知世¹・宮田あゆ¹・高橋幹也¹・石川雄治²・口田圭吾¹ (¹帯広畜産大学、
²福島県農総セ畜産研究所沼尻分場)

15:30~15:45

- 9 廃棄チョコレート給与がホルスタイン種去勢肥育牛の産肉形質に及ぼす影響
○撫 年浩¹・竹内久美子¹・小坂彩乃²・柴崎智也²・市川嘉信³ (¹帯広畜産大学、
²帯広畜産大学大学院、³大東カカオ(株))

座長: 庄司 則章 (東北農林専門職大学)

15:45~16:00

- 10 家畜改良センター繋養黒毛和種雌牛の遺伝的多様性の推移
○井上慶一¹・竹田将悠規²・一関可純²・石田孝史¹・藤原信一² (¹宮崎大学農学部、
²(独)家畜改良センター)

16:00~16:15

- 11 血漿中アミノ酸組成を活用した肉用牛の余剰メタン産生特性の評価
○寺田文典¹・金 民知^{2*}・正木達規³・芦原 茜^{2**}・野中最子²・上本吉伸⁴ (¹明治飼糧、
²農研機構畜産研究部門、³兵庫県立農林水産技術総合センター、⁴東北大学大学院、
現所属:*Kangwon大学、**農林水産省)

16:15~16:30

- 12 放牧肥育された黒毛和牛肉の生化学的及び組織化学的特性に関する研究
長尾有希子³・實島伶奈³・木下碧衣³・岡村保子³・大塚 彰^{3,4}・山口真樹^{3,4}・片倉喜範²・
阿部佳世子²・高橋秀之²・塩塚雄二²・衛藤哲次²・藤野亮一²・○後藤貴文^{1,2}
(¹北海道大学北方生物圏フィールド科学センター、²九州大学大学院農学研究院、
³鹿児島大学農学部、⁴鹿児島大学共同獣医学部)

座長: 井上 慶一 (宮崎大学)

16:30~16:45

- 13 農家繋養の黒毛和種去勢肥育牛における血液成分の推移と枝肉成績との関係について
○川田智弘¹・小滝侑磨²・氏家優子¹・岡本 優³ (¹栃木県畜産酪農研究センター、
²栃木県那須農業振興事務所、³栃木県農政部畜産振興課)

16:45~17:00

- 14 近傍地点の気象観測情報にもとづく特定地点の環境温湿度の推定
○小川伸一郎・星野洋一郎・横井伯英 (京都大学大学院農学研究科)

17:00~17:15

- 15 黒毛和種における育種計画に関する検討
○広岡博之 (京都大学大学院農学研究科)

2日目：2024年10月19日(土)

一般発表(8演題)・総会・公開シンポジウム・意見交換会

開場・受付 9:15 ~

一般発表(8演題)

一般発表(8演題) 9:30 ~ 11:30 (※持ち時間は発表10分、質疑5分の合計15分)

座長：柴田 昌宏 (日本獣医生命科学大学)

9:30~9:45

16 放牧や地域飼料資源を取り入れた低コスト・高品質牛肉生産技術の検証

○山口 学・山田知哉 (農研機構西日本農業研究センター)

9:45~10:00

17 エコフィードを活用した「紀州和華牛」生産の環境影響評価

○堤 道生¹・山中克己²・阪口宗平³ (¹農研機構西日本農業研究センター、²山中動物クリニック、³エコマネジメント(株))

10:00~10:15

18 エコフィードと国産飼料の活用による飛騨牛生産の検証

○大場友美・伊藤優樹・川岬奏太・和島 遥・村木英二・丸山 新 (岐阜県農業大学校)

座長：丸山 新 (岐阜県農業大学校)

10:15~10:30

19 肥育牛のルーメンpH安定化方策の検討

○庄司則章¹・水口人史²・佐藤明彦³・狩野圭一⁴・大内慎也⁴・栗田幸秀⁴
(¹山形畜研(現:東北農林大)、²山形東亜DKK(株)、³日本全薬工業(株)、⁴(有)アグリテック宮城)

10:30~10:45

20 分娩監視システムを用いた分娩管理および分娩時の子牛の損耗低減に向けた要因の検討

○藤枝あゆみ・門野由花里・本郷 新・伊達 衆・小巻眞子・尾花尚明・若杉あづさ・宇澤裕樹・荒松加奈・後藤裕司・河村 正・井上慶一¹ ((独)家畜改良センター鳥取牧場、¹宮崎大学農学部)

10:45~11:00

21 黒毛和種肥育牛における起立困難の発生状況に関する検討

○立岩 玲^{1*}・真部隆輔²・吉岡英行³・五百路裕之³・下桐 猛¹ (¹鹿児島大農、²(株)ロボネット・コミュニケーションズ、³(株)ドリームワンカゴシマ、*現所属:神戸大院農)

座長：後藤 貴文 (北海道大学)

11:00~11:15

22 黒毛和種の遺伝的不良形質 対策と現状

○宮崎義之・荻野 敦・塗本雅信 ((一社)家畜改良事業団家畜改良技術研究所 遺伝検査部)

11:15~11:30

23 登録事業を通じた新和牛チップの開発

○西 和隆・中山健一郎・穴田勝人 ((公社)全国和牛登録協会)

総会 11:45 ～ 12:15

昼休み 12:15 ～ 13:30

シンポジウム受付 12:30 ～ 13:30

公開シンポジウム 13:30 ～ 16:00

「人と牛が共生する美方地域の伝統的但馬牛飼育システム」
世界農業遺産認定1周年記念シンポジウム「人と風土が育んだ地域の宝・但馬牛」
(共催:「美方郡産但馬牛」世界・日本農業遺産推進協議会)

1. 「但馬牛改良の現状と推進方向」

兵庫県立農林水産技術総合センター

北部農業技術センター 研究員

松倉 大樹 氏

2. 「兵庫県美方地域『人と牛が共生する美方地域の伝統的但馬牛飼育システム』世界農業遺産認定について」

兵庫県立但馬牧場公園 課長

秋山 敬孝 氏

3. 「これからの和牛の価値は肉だけじゃない

～黒毛和種の99.9% につながる世界農業遺産に関わって～」

奈良教育大学 社会科教育講座 准教授

河本 大地 氏

4. パネルディスカッション

意見交換会 17:30 ～ 19:30

日時: 令和6年10月19日(土) 17:30～19:30

会場: とどろ兵

〒668-0033 兵庫県豊岡市中央町18-1

TEL 080-3455-7112

URL <https://todohyo.com/>

3日目 2024年10月20日(日)

施設見学 8:20 ～ 15:20

「美原高原スキー場跡地放牧場・但馬牧場公園見学」

8:20 JR 豊岡駅西口集合

8:30 ～ 9:50 貸し切りバスにて現地へ移動

9:50 ～ 10:30 放牧場(美原高原スキー場跡地)見学(20～30分程度)

10:30 ～ 13:00 但馬牧場公園(但馬牛博物館見学・昼食, 13:00 出発)

14:20 JR 八鹿駅

15:00 但馬空港

15:20 JR 豊岡駅西口