

## 第60回肉用牛研究会福島大会プログラム

2023年10月18日(水) 評議員会・一般発表(14演題)  
2023年10月19日(木) 一般発表(6演題)・総会・シンポジウム・意見交換会  
2023年10月20日(金) 現地視察

会場: 白河文化交流館コミネス 小ホール  
〒961-0075 福島県白河市会津町1-17  
TEL: 024-23-5300 FAX: 0248-23-5315  
URL: <http://cominess.jp/>

**1日目: 2023年10月18日(水)**

### 一般発表(14演題)

開場・受付 12:30 ~ 13:00

**開会 13:00 ~ 13:15**

**一般発表(14演題) 13:15 ~ 17:00 (※持ち時間は発表10分、質疑5分の合計15分)**

座長: 星野 洋一郎 (京都大学)

13:15~13:30

**1 黒毛和種胚移植時の受胎率に関わる要因の解析**

○造田 篤<sup>1</sup>・香川梨乃<sup>1</sup>・大日方壘<sup>1</sup>・塚原隼人<sup>1</sup>・大野喜雄<sup>1</sup>・小川伸一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>全農ET研,  
<sup>2</sup>農研機構畜産部門)

13:30~13:45

**2 黒毛和種における受胎結果、分娩難易及び生時体重と近交係数の関連**

○細野真彦・稲葉泰志・篠原朋恵・鈴木朱夏・橋場純子 ((独)家畜改良センター)

座長: 口田 圭吾 (帯広畜産大学)

13:45~14:00

**3 体温監視による分娩監視システムを利用した分娩管理**

○門野由花里<sup>1</sup>・本郷 新<sup>1</sup>・本郷早穂<sup>1</sup>・伊達 衆<sup>1</sup>・宇澤裕樹<sup>1</sup>・稲葉泰志<sup>1,2</sup>・後藤裕司<sup>1</sup>・  
河村 正<sup>1</sup> (<sup>1</sup>(独)家畜改良センター鳥取牧場, <sup>2</sup>現所属:(独)家畜改良センター)

14:00~14:15

**4 褐毛和種における市販分娩検知センサーの有用性調査**

○阿部真宇<sup>1</sup>・大野 迪<sup>1</sup>・青野 晃<sup>1</sup>・中川夏子<sup>1</sup>・藤枝あゆみ<sup>1,2</sup>・塚口大祐<sup>1</sup>・奥地弘明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(独)家畜改良センター熊本牧場, <sup>2</sup>現所属:(独)家畜改良センター鳥取牧場)

14:15~14:30

**5 臨床現場における分娩間隔短縮の試み(繁殖管理ソフトと定期繁殖検診の効果)**

○福島護之 (但馬牛ETクリニック)

座長： 後藤 裕司（家畜改良センター 鳥取牧場）

14:30～14:45

**6 肉用牛における牛伝染性リンパ腫ウイルス感染と枝肉成績との関連**

○松橋珠子<sup>1</sup>・朝川 昇<sup>2</sup>・村瀬華梨<sup>3</sup>・加藤大樹<sup>3,4</sup>・松本和也<sup>1,2</sup>・猪島康雄<sup>5</sup>・白木琢磨<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>近畿大学先端技術研究所, <sup>2</sup>近畿大学生物理工学部, <sup>3</sup>岐阜県畜産研究所,  
<sup>4</sup>長野県農業共済組合, <sup>5</sup>岐阜大学応用生物科学部）

14:45～15:00

**7 高圧蒸煮処理した木質飼料給与がホルスタイン種去勢肥育牛の枝肉成績に及ぼす影響**

○撫 年浩<sup>1</sup>・福岡直希<sup>1</sup>・伊藤和顕<sup>2</sup>・福島沙耶<sup>2</sup>・檜山 亮<sup>3</sup>・中井慎太郎<sup>4</sup>（<sup>1</sup>帯畜大,  
<sup>2</sup>帯畜大院, <sup>3</sup>道総研林産試, <sup>4</sup>(株)エース・クリーン）

座長： 佐藤 哲誠（全農飼料畜産中央研究所）

15:00～15:15

**8 農家における飼養管理の違いが黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響に関する調査**

○川田智弘<sup>1</sup>・岡本 優<sup>2</sup>・氏家優子<sup>2</sup>（<sup>1</sup>栃木県那須農業振興事務所,  
<sup>2</sup>栃木県畜産酪農研究センター）

15:15～15:30

**9 家畜改良センター奥羽牧場での肥育成績調査について**

○武井直樹・田村慎之介・横山百合菜・遠藤 剛（(独)家畜改良センター奥羽牧場）

15:30～15:45

**10 黒毛和種去勢肥育牛の26カ月齢出荷の試み**

○阿部 剛<sup>1</sup>・斎藤邦彦<sup>2</sup>・渡邊貴之<sup>3</sup>・渡邊一博<sup>4</sup>・山中 芽<sup>5</sup>・松井史郎<sup>5</sup>・尾花尚明<sup>6</sup>・  
金田修一<sup>1</sup>・佐藤友彦<sup>1</sup>・橋場健治<sup>1</sup>・入江正和<sup>1</sup>（<sup>1</sup>(独)家畜改良センター,  
<sup>2</sup>(独)家畜改良センター新冠牧場, <sup>3</sup>静岡県立農林環境専門職大学短期大学部, <sup>4</sup>渡邊牧場,  
<sup>5</sup>家畜改良センター十勝牧場, <sup>6</sup>(独)家畜改良センター鳥取牧場）

座長： 丸山 新（岐阜県農業大学校）

15:45～16:00

**11 黒毛和種肥育牛における超音波画像を用いた人工知能による生体時BMS推定**

○宮田あゆ<sup>1</sup>・堀切眞太郎<sup>2</sup>・齋藤大士<sup>3</sup>・原 恵<sup>2</sup>・石川雄治<sup>4</sup>・川路鯛喜<sup>5</sup>・小峰央志<sup>5</sup>・  
鹿野 淳<sup>5</sup>・菊田俊平<sup>6</sup>・口田圭吾<sup>1</sup>（<sup>1</sup>帯広畜産大学大学院, <sup>2</sup>福島県農業総合センター  
畜産研究所, <sup>3</sup>福島県畜産課, <sup>4</sup>福島県農業総合センター畜産研究所沼尻分場,  
<sup>5</sup>株式会社MIJ labo, <sup>6</sup>株式会社LeapWell）

16:00～16:15

**12 格付員によるBMSと画像解析により算出した脂肪面積割合等との関連性に関する年次推移**

○口田圭吾（帯広畜産大学）

座長： 撫 年浩（帯広畜産大学）

16:15～16:30

**13 黒毛和牛肉の香りに及ぼすオレイン酸レベルの影響**

尾花尚明・○吉田有里・松本和典・入江正和（(独)家畜改良センター）

16:30～16:45

**14 海外産 Wagyu 肉と黒毛和種牛肉の理化学的特性と官能特性の比較**

尾花尚明・○本間文佳・吉田有里・松本和典・入江正和 ((独)家畜改良センター)

**2日目 2023年10月19日(木)**

**一般発表(6演題)・総会・シンポジウム・意見交換会**

開場・受付 9:00 ～ 9:30

**一般発表(6演題) 9:30 ～ 11:10 (※持ち時間は発表10分、質疑5分の合計15分)**

座長：井上 慶一 (宮崎大学)

9:30～9:45

**15 黒毛和種繁殖牛における $\alpha$ -トコフェロールおよび $\beta$ -カロテン給与が自然哺乳子牛の発育および血液成分、糞便性状に及ぼす影響**

○武本智嗣・佐藤哲誠 (全農飼料畜産中央研究所)

9:45～10:00

**16 トルラ酵母抽出核酸の給与が黒毛和種哺育子牛の飼養成績におよぼす影響**

安原沙良<sup>1</sup>・把田雅彦<sup>2</sup>・佐々木次郎<sup>2</sup>・○柴田昌宏<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学大学院,  
<sup>2</sup>日本製紙株式会社)

座長：松橋 珠子 (近畿大学)

10:00～10:15

**17 黒毛和種子牛の離乳時にヘラ型鼻環を装着することによる離乳ストレス軽減および発育成績に及ぼす影響**

○藤枝あゆみ<sup>1</sup>・長尾さや子<sup>1</sup>・塚口大祐<sup>1,2</sup>・山形重喜<sup>1</sup>・岡田真人<sup>1</sup>・後藤裕司<sup>1</sup>・河村 正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(独)家畜改良センター鳥取牧場, <sup>2</sup>現所属:(独)家畜改良センター熊本牧場)

10:15～10:30

**18 黒毛和種子牛とF1交雑種初生牛の市場成績に影響を与える要因と遺伝的關係性についての検討**

○加藤陽平<sup>1</sup>・大石風人<sup>2</sup>・広岡博之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>青森県三八地域県民局地域農林水産部,  
<sup>2</sup>京都大学大学院農学研究科)

座長：三宅 武 (京都大学)

10:30～10:45

**19 染色体ベースのゲノム育種価を用いた黒毛和種の枝肉形質の解析**

○広岡博之<sup>1</sup>・井上慶一<sup>2</sup>・西尾元秀<sup>3</sup>・竹田将悠規<sup>4</sup>・井上喜信<sup>5</sup> (<sup>1</sup>京大農, <sup>2</sup>宮崎大農,  
<sup>3</sup>農研機構畜産部門, <sup>4</sup>家畜改良セ, <sup>5</sup>鳥取県畜試)

10:45～11:00

**20 SNP情報に基づく家畜改良センター繋養黒毛和種雌牛の系統分類**

○井上慶一<sup>1</sup>・竹田将悠規<sup>2</sup>・一関可純<sup>2</sup>・石田孝史<sup>1</sup>・藤原信一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮崎大学農学部,  
<sup>2</sup>(独)家畜改良センター)

**総会** 11:10 ~ 12:00

昼休み 12:00 ~ 13:00

シンポジウム受付 13:00 ~ 13:30

**シンポジウム** 13:30 ~ 16:30

**「和牛のこれまでを振り返り、これからの可能性を考える」**

1. 「福島県の肉用牛復興に向けた取組み」

福島県農業総合センター畜産研究所 肉畜科長 原 恵 氏

2. 「鹿児島全共の今後の和牛改良に果たす役割」

公益社団法人全国和牛登録協会 会長 向井 文雄 氏

休憩

3. 「和牛の可能性 —特に肉質の改良と発展性—」

独立行政法人家畜改良センター 理事長 入江 正和 氏

**意見交換会** 18:00 ~ 20:00

日 時:令和5年10月19日(木) 18:00~20:00

会 場:東京第一ホテル新白河 富士の間

〒961-8052 福島県西白河郡西郷村道南東7

**3日目 2023年10月20日(金)**

**現地視察**

**現地視察「家畜改良センターの取組みについて」 8:30 ~ 12:10**

場 所:独立行政法人家畜改良センター

〒961-8511 福島県西白河郡西郷村大字小田倉字小田倉原1

8:30 JR新白河駅高原口(西口) 集合

8:30~8:50 貸し切りバスにて現地へ移動

9:00~11:55 現地視察 質疑応答

11:55~12:10 貸し切りバスにてJR新白河駅へ移動

12:10 JR新白河駅高原口(西口) 解散