

第69回 東北畜産学会山形大会開催の御案内

1 役員等

大会長 浦川 修司 (山形大学農学部教授)
大会副会長 鈴木 義邦 (山形県農林水産部参事 (兼) 畜産振興課長)
事務局長 須藤 政彦 (山形県農業総合研究センター畜産試験場長)
事務局 山形県農業総合研究センター畜産試験場
〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越字一本松 1076
電話 0233-23-8811 FAX 0233-23-8820

2 開催日程

- (1) 会期 2019年8月27日(火)～8月28日(水)
(2) 会場 山形テルサ アプローズ (3階)
〒990-0828 山形県山形市双葉町一丁目2番3号
電話 023-646-6677 FAX 023-647-0123

(3) 開催日程

第1日 8月27日(火)

- 10:00～10:20 開会式 (受付開始9:20)
10:20～12:30 公開シンポジウム
12:30～13:30 休憩 (12:30～13:15 学会評議員会)
13:30～15:00 特別講演
岩手大学農学部 教授 佐野 宏明 氏
演題「反芻家畜における糖・タンパク質代謝動態の研究」
東北大学大学院農学研究科 教授 麻生 久 氏
演題「プロバイオティクス枯草菌による牛乳房炎発症予防効果」
東北大学大学院農学研究科 教授 寺田 文典 氏
演題「反芻家畜に由来するメタンガス排出抑制技術研究の展開」
15:00～15:15 学会賞表彰式
15:15～15:45 功労賞受賞者講演
公益社団法人山形県畜産協会 専務理事 石川 一夫 氏
「山形県における畜産振興に係る研究開発の貢献について」
15:45～16:15 学術賞受賞者講演
清水港飼料株式会社 田川 伸一 氏
「東北の地域資源を活かした飼料の調製と加工に関する研究」
16:15～17:00 学会総会
18:00～20:30 情報交換会

第2日目 8月28日(水)

- 9:00～12:00 優秀発表賞応募講演 (受付開始8:40)
12:00～12:50 休憩 (12:10～12:45 編集委員会)
12:50～15:30 優秀発表賞応募講演、一般講演
15:30～16:00 優秀発表賞表彰式、閉会式
16:00 閉会

3 公開シンポジウム(社団法人日本畜産学会及び東北農業試験研究推進会議畜産飼料作推進部会と共催)

(1) テーマ 「地域飼料資源フル活用のこだわり畜産物を消費者へ」

座長 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構

東北農業研究センター 畜産飼料作研究領域長 下司 雅也 氏

(2) 日程

10:20～11:00 基調講演

一般社団法人日本草地畜産種子協会

飼料稲アドバイザー

吉田 宣夫 氏

11:00～12:00 シンポジウム

① 山形県酪農業協同組合 参事 工藤 徳義 氏

「放牧酪農と地域飼料による牛乳生産と乳製品の加工・販売」

② 株式会社和農産 代表取締役 矢野 仁 氏

「地元農家・企業と共に奏でる「和(なごみ)」のブランド
～ 国産飼料100%の牛肉をお客様に届けたい～」

③ 山形大学農学部 准教授 松山 裕城 氏

「庄内スマート・テロワール構想と豚肉加工品の生産販売」

12:00～12:30 総合討論

お知らせとお願い

1 一般講演について

(1) 講演時間は1演題につき10分(講演8分、討論2分)とします。

円滑な進行のため、講演時間の厳守をお願いします。

次演者は、前演者の発表中に次演者席に移動して待機をお願いします。

(2) 発表用機材として、パソコンと液晶プロジェクターを準備します。

① パソコン OS Windows 7

② ソフト Adobe Acrobat Reader XI

(3) スライドは事前に事務局に送付されたファイルを使用します。

(4) 発表者は、発表時間の遅くとも30分前までに受付を済ませてください。

8月28日(水)9:00～10:00に発表される演者の方は、前日の8月27日(火)の午後にも、受付をいたします。

2 大会参加費と情報交換会について

(1) 大会参加費 3,000円(大会当日に受付で受領します。学生は無料です<学生証を提示願います>。)

公開シンポジウムは、どなたも無料で参加いただけます。

(2) 情報交換会

日時 2019年8月27日(火)18:00～20:30

場所 山形国際ホテル 〒990-0039 山形県山形市香澄町3-4-5

電話 023(633)1313 (大会会場から徒歩8分)

参加費 5,500円(当日に受付で受領します。事前に参加申込が必要です)。

3 学会会場について

- (1) 会場 山形テルサ アプローチ (3階)
- (2) 場所 〒990-0828 山形県山形市双葉町一丁目2番3号 電話 023-646-6677
- (3) アクセス 山形駅西口から徒歩3分



- ・山形テルサ隣接駐車場が工事のため利用できません。車でお越しの際は近隣の有料駐車場をご利用ください。
- ・山形駅周辺にはビジネスホテルが多くあります。宿泊施設については、各自で申し込んでください。

4 大会に関する問合せ先

大会事務局 山形県農業総合研究センター畜産試験場 担当者 齋藤常幸、深瀬庸之、秋場宏之
〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越字一本松 1076 電話 0233-23-8811 FAX 0233-23-8820
Email : saitots@pref.yamagata.jp

東北畜産学会報

Vol.69 No.2

第 69 回 東北畜産学会山形大会 公開シンポジウム基調講演要旨

- 「地域主義と自給飼料による畜産物生産」 1
一般社団法人日本草地畜産種子協会 飼料稲アドバイザー 吉田 宣夫 氏

第 69 回 東北畜産学会山形大会 公開シンポジウムパネリスト発表

- ① 放牧酪農と地域飼料による牛乳生産と乳製品加工・販売 5
山形県酪農業協同組合 参事 工藤 徳義 氏
- ② 地元農家・企業と共に奏でる「和（なごみ）」のブランド 7
～ 国産飼料 100%の牛肉をお客様に届けたい ～
株式会社和農産 代表取締役 矢野 仁 氏
- ③ 庄内スマート・テロワール構想と豚肉加工品の生産販売 9
山形大学農学部 准教授 松山 裕城 氏

第 69 回 東北畜産学会山形大会 特別講演要旨

- 「反芻家畜における糖・タンパク質代謝動態の研究」 11
岩手大学農学部 教授 佐野 宏明 氏
- 「プロバイオティクス枯草菌による牛乳房炎発症予防効果」 12
東北大学大学院農学研究科 教授 麻生 久 氏
- 「反芻家畜に由来するメタンガス排出抑制技術研究の展開」 14
東北大学大学院農学研究科 教授 寺田 文典 氏

第 69 回 東北畜産学会山形大会 功労賞受賞者講演要旨

- 「山形県における畜産振興に係る研究開発の貢献について」 15
公益社団法人山形県畜産協会 専務理事 石川 一夫 氏

第 69 回 東北畜産学会山形大会 学術賞受賞者講演要旨

- 「東北の地域資源を活かした飼料の調製と加工に関する研究」 19
清水港飼料株式会社 田川 伸一 氏

第 69 回 東北畜産学会山形大会 一般講演要旨 22

第 69 回東北畜産学会大会
優秀発表者応募講演および一般講演プログラム

2019 年 8 月 28 日 (水)

優秀発表者応募講演 9:00 ~ 13:50 (休憩 12:00 ~ 12:50)

9:00 ~ 9:30

座長 松山裕城 (山形大農)

- 1 鶏の成長過程における腸管グルコース吸収の品種間比較
○柴田実可子¹・高橋辰行¹・小酒井貴晴²・東 善行¹・黒瀬陽平¹ (¹北里大獣・²山形大理)
- 2 飼料用米と規格外大豆の組合せ給与が肥育豚の発育および肉質に及ぼす影響
○沼澤穂奈美¹・五十嵐宏行¹・斎野 弘²・星 光雄³・三上豊治¹
(¹山形県農研セ養豚試・²山形県置賜総合支庁農業振興課・³山形県畜産振興課)
- 3 黒毛和種肥育牛における膨潤発酵飼料米の給与開始時期の違いが濃厚飼料摂取量および枝肉格付成績に及ぼす影響
○渡邊 智・青沼達也・清水俊郎 (宮城畜試)

9:30 ~ 10:00

座長 阿部正博 (山形県農研セ畜試)

- 4 極短穂ホールクロップサイレージ用イネ新系統の山形県における適応性の検討
○藤田琴菜¹・浦川修司¹・福室絢大²・松山裕城¹・堀口健一¹ (¹山形大農・²山形畜試)
- 5 生産現場におけるブロイラーへの飼料用玄米の給与が肉質に及ぼす影響
○西村貫太¹・倉石好¹・松山裕城¹・堀口健一¹・浦川修司¹・五十嵐忠一²・田川伸一³
(¹山形大農・²アイオイ・³清水港飼料)
- 6 飼料用米の低コスト生産を目的とした乾燥調製経費削減技術の検討
○松本拓海¹・浦川修司¹・天野瑠佳²・松山裕城¹・堀口健一¹ (¹山形大農・²長野県庁)

10:00 ~ 10:30

座長 渡邊康一 (東北大院農)

- 7 規格外バレイショのサイレージ調製に適した添加資材の検討
○寺脇昌輝¹・小野恵美¹・松山裕城²・堀口健一²・浦川修司² (¹山形大院農・²山形大農)
- 8 イネホールクロップサイレージに含まれる酪酸および酪酸エステルと嗜好性との関係
○梅木直哉¹・姜 東鎮²・河本英憲³・松崎正敏²
(¹岩手大院連農・²弘前大農・³農研機構東北農業研究センター)

- 9 青森県内における黒毛和種の体尺値および枝肉形質が牛肉のテクスチャー特性に及ぼす影響
○鎌田丈弘¹・阿保洋一¹・木村祐介¹・平泉真吾¹・村元隆行²（¹青森畜研・²岩手大農）

10：30～11：00

座長 大竹秀男（宮城大食産業）

- 10 和牛子牛における高用量強化哺育の発育への影響
○小澤 翼（山形県農業共済組合中央家畜診療所）
- 11 日本短角種を用いた蹄耕法による草地更新技術
○佐々木康仁¹・増田隆晴²・大宮 元¹（¹岩手県畜研・²岩手県奥州農改セ）
- 12 日本短角種牛の放牧飼養は加熱時に生成する香気成分 DMHF を増加させる
○横山壺成・小笠原英毅・小宮佑介・長竿 淳・有原圭三（北里大獣）

11：00～11：30

座長 松崎正敏（弘前大農）

- 13 肉質等級の異なる黒毛和種牛肉における筋線維型構成および細胞外マトリクス成分の局在様式
○矢倉彩乃・石川澄華・渡邊康一・野地智法・麻生 久（東北大院農・機能形態学）
- 14 枯草菌を給与した初産牛は炎症状態に陥りにくく健康な状態を維持する
○吉村 梢¹・浦川めぐみ¹・遠藤佑真¹・桂 哲平¹・浅野貴史²・熊谷弘明²・日野正浩²・庄 涛¹・
渡邊康一¹・野地智法¹・麻生 久¹（¹東北大院農・²宮城畜試）
- 15 ロイシンジペプチドによる骨格筋肥大経路への影響
○谷尾 樹・大野千晴・長竿淳・有原圭三・小宮祐介（北里大獣）

11：30～12：00

座長 木村直子（山形大農）

- 16 サケ鼻軟骨由来プロテオグリカンがウシ割球分離胚の培養に及ぼす影響
○加川真二郎¹・平泉真吾¹・山口信哉²・内沢秀光³（¹青森畜研・²青森工研・³青森弘研）
- 17 EGAM1 ホメオタンパク質群と胎仔前駆細胞の形成との関連に関する研究
○桜岡みづき・佐藤梓織・喜多悠斗・小林正之（秋田県立大院生物資源）
- 18 ウシ iPS 様細胞の分化多能性に関する研究
○喜多悠斗・平出美鈴・桜岡みづき・小林正之（秋田県立大院生物資源）

12:50 ~ 13:20

座長 小林正之 (秋田県立大院)

- 19 新生仔マウス卵巣の培養におけるオートファジー誘導剤添加の検討
○八木橋美里・佐々木将・渡辺 連・木村直子 (山形大農)
- 20 新生仔マウスのオートファジーの活性化はシスト内卵母細胞の集約を促進し原始卵胞形成を促す
○佐々木 将・小原 瑞歩・梅野 拳・渡辺 連・木村直子 (山形大農)
- 21 オレイン酸はC2C12筋芽細胞において遅筋タイプ関連遺伝子のmRNA発現を増加させる
○渡辺裕介・渡邊奈穂美・長竿 淳・有原圭三・小宮佑介 (北里大獣)

13:20 ~ 13:50

座長 鍋西 久 (北里大獣医)

- 22 異なる飼育密度が肉用鶏の日内の行動発現に及ぼす影響
○板橋香奈・堀口健一・片平光彦・松山裕城・浦川修司 (山形大農)
- 23 人工知能による肉用鶏の行動識別に関する試行的研究
○MENG TONG・堀口健一・片平光彦・松山裕城・浦川修司 (山形大農)
- 24 山形大学発ウイナーソーセージの理化学特性と官能特性の解明
○佐々木真子・斎藤柚香・松山裕城・堀口健一・浦川修司 (山形大農)

一般講演 13:50 ~ 15:30

13:50 ~ 14:20

座長 矢野 啓 (NOSAI山形)

- 25 大規模酪農場における分娩状況の実態について
○鍋西 久¹・畑 佐介¹・山崎 淳¹・小比類巻正幸²・平泉真吾³・大島一郎⁴・窪田 力⁵・大和田 勇人⁶ (¹北里大獣・²小比類巻家畜診療サービス・³青森畜研・⁴鹿児島大農・⁵鹿児島大獣・⁶東京理科大)
- 26 体外成熟発生培養液に添加したアンモニアおよび尿素が牛卵子の体外発生成績に及ぼす影響
○平田統一・及川真道 (岩手大農)
- 27 動物介在療法によるミニチュアホースのストレス応答
○松浦晶央¹・五十里美南¹・服部葉奈¹・福田瑞樹¹・鍋西 久¹・高松杏子²・高松幸生²
(¹北里大獣医・²高松病院)

14 : 20 ~ 14 : 50

座長 平田統一 (岩手大農)

28 イナゴの給餌が鶏卵の卵質および成分に及ぼす影響

○大竹秀男・千葉雅仁 (宮城大食産)

29 異なる産卵鶏種における動物性飼料の給与が卵の官能特性に及ぼす影響

○堀口健一¹・久保聖諒¹・松山裕城¹・大畑 尚²・石井貴大²・浦川修司¹ (1 山形大農・² 清水港飼料)

30 黒毛和種育成牛における TMR 給与技術

○尾張利行¹・飯村太一²・吉田 力¹・佐々木康仁¹・大宮 元¹ (1 岩手県畜研・² 岩手県一関農改セ)

14 : 50 ~ 15 : 30

座長 堀口健一 (山形大農)

31 黒毛和種雌肥育牛への圧ぺん玄米による配合飼料 30% 代替給与の検討

長谷川裕貴¹・○小田康典²・門屋義勝²

(¹ 福島県農林水産部畜産課・² 福島県農業総合センター畜産研究所沼尻分場)

32 破碎したトウモロコシ子実のマルチコンパクターによるロールベールラップサイレージ調製

○中村フチ子¹・松澤 保¹・金井源太²・内野 宙²・川出哲生³ (1 福島県農業総合センター畜産研究所・² 農研機構東北農業研究センター・³ 農研機構中央農業研究センター)

33 蒸煮木質飼料の給与が黒毛和種去勢肥育牛に及ぼす影響

○阿部正博¹・小松正尚²・木口陽介¹・小松智彦¹・福室絢大¹・中井真太郎³

(¹ 山形県農研七畜試・² 山形県置賜総合支庁西置賜農業技術普及課・³ 株式会社エース・クリーン)

34 宮城県における放牧牛の消化管内寄生虫浸潤度調査

○工藤 庄平・森本 素子 (宮城大学食産業学研究所)