

優秀発表賞応募講演

第 会場 北講義棟 (2 番講義室)

9 月 18 日 (水) 9 : 30 ~ 11 : 00

- YS-01 但馬牛の系統分類が長期的な遺伝的多様性に与える効果
山田 栞¹・本多 健²・小浜 菜美子³・坂瀬 充洋³・大山 憲二² (¹神戸大農・²神戸大院農・³兵庫農技総セ北部)
- YS-02E Proliferation and hypertrophy of hepatocytes during pregnancy in mice
磯ヶ谷 卓¹・並木 貴文¹・影山 敦子¹・伊藤 潤哉^{1,2}・柏崎 直巳^{1,2} (¹麻布大院獣・²麻布大獣)
- YS-03 ウシ精巢の体外培養における PDMS 製カバーの有用性
影山 恵理¹・沼邊 孝²・種村 健太郎¹・原 健士朗¹ (¹東北大院農・²みやぎ農業振興公社)
- YS-04 暑熱ストレス指標としての乳脂肪酸組成の検討
佐藤 春佳¹・岩田 隆宏¹・都丸 友久²・湯野川 景人²・生田 健太郎³・實成 信博⁴・寺田 文典¹ (¹東北大院農・²群馬畜試・³兵庫淡路農技セ・⁴ISys)
- YS-05 炎症誘起因子シクロフィリン A の乳房炎誘起能の発見
遠藤 佑真¹・佐藤 佑子²・小堤 知之²・浅野 貴史²・熊谷 弘明²・吉村 梢¹・庄 涛¹・浦川 めぐみ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)
- YS-06 IL-1RA 分泌乳酸菌組換え体の大腸炎における炎症改善効果と盲腸内細菌叢への影響
生井 楓^{1,2}・重盛 駿³・荻田 佑³・下里 剛士³ (¹信州大院総合医理工・²学振特別研究員 DC・³信州大バイオメディカル研)

第 会場 南講義棟 (4 番講義室)

9 月 18 日 (水) 9 : 30 ~ 10 : 45

- YS-01 肥育前期における木質パルプ飼料のメタン産生抑制効果
青池 匠¹・平井 旬¹・正木 達規²・生田 健太郎²・岩本 英治²・篠倉 和己²・黒須 一博³・松尾 歩¹・陶山 佳久¹・寺田 文典¹ (¹東北大院農・²兵庫農技総セ・³日本製紙)
- YS-02 母豚への 5-アミノレブリン酸 (5-ALA) 給与が仔豚の腸管粘膜の遺伝子発現に及ぼす影響
神保 いつき¹・前田 真知¹・川崎 浄教²・堀 晃宏²・谷口 慎³・井上 亮¹ (¹京府大院生環・²香川大農・³ネオファーマ J)
- YS-03 生後 24 時間の初乳摂取が仔豚の空腸粘膜の遺伝子発現に及ぼす影響
前田 真知・神保 いつき・瓜生 遥・森島 爽・山下 大河・井上 亮 (京府大院生環)
- YS-04 48 時間動画から得た異なる静止画データ数により作成した人工知能が肉用鶏の行動識別に及ぼす影響
Meng Tong・堀口 健一・片平 光彦・松山 裕城・浦川 修司 (山形大農)
- YS-05 異なるカプサイシン濃度がニホンジカ (Cervus nippon) の摂食行動および植物成長に及ぼす影響
椎葉 湧一朗¹・松島 憲一²・竹田 謙一² (¹信州大院総合工・²信州大農)

一般講演（口頭発表）

第 会場 総合教育研究棟（ぼらんホール） 栄養・飼養

9月18日(水) 13:30~17:20

- 18-01 農場繁殖成績と腸内細菌叢の関係
瓜生 遥¹・塚原 隆充²・石川 弘道³・大井 宗孝³・大竹 聡³・山根 逸郎⁴・井上 亮¹（¹京府大生環・²栄養・病理研・³日本養豚開業獣医師協会（JASV）・⁴農研機構動物衛生部門）
- 18-02 肥育後期豚における調製方法の異なるバレイショの給与が飼料の嗜好性と消化性に及ぼす影響
平倉 智弘・松山 裕城・小野 恵美・寺脇 昌輝・堀口 健一・浦川 修司（山形大院農）
- 18-03 同一農場において肥育豚は増体に関連して異なる腸内細菌叢を持つ
吉村 修¹・森島 爽²・塚原 隆充³・井上 亮²（¹日清丸紅飼料・²京府大生環・³栄養・病理研）
- 18-04 ホルスタイン種去勢牛における静脈血と門脈血中のアンモニア濃度とタウリン，ハイドロキシプロリンおよびメチオニン濃度の比較
田内 瞬一¹・一條 俊浩¹・北 勇一朗¹・Kim Yohan¹・牧野 博生¹・千葉 恵樹¹・石塚 直樹¹・小材 怜子¹・金子 紘野¹・堀中 あさひ¹・加藤 惇郎²・佐藤 繁¹（¹岩手大農獣・産業動物内科・²NOSAI 岩手）
- 18-05 長距離輸送した育成牛における血清中遊離アミノ酸濃度の変化と第一胃内保護ナイアシン補給の影響
武本 智嗣¹・松井 徹²（¹全農飼中研・²京大院農）
- 18-06 輸送ストレスが黒毛和牛の血漿遊離アミノ酸濃度に及ぼす影響について
尾川 寅太²・稲田 淳³・深水 大³・渡邊 美佐江⁴・池田 和輝¹・原田 大暉¹・浜田 瑞貴¹・古瀬 充宏¹（¹九州大院農・²福岡中央家保・³福岡農試・⁴福岡県久留米普及）
- 18-07 分娩前後の乳牛における血清中 3 - メチルヒスチジンの動態
有野 真弥・田村 祥雄・武本 智嗣・平野 和夫・宮浦 一騰（全農飼中研）
- 18-08 トウモロコシ子実サイレージの給与形態の違いが黒毛和種去勢牛の第一胃内性状および飼料消化性に及ぼす影響
嶺野 英子・河本 英恵・神園 巴美・内野 宙・出口 新（農研機構東北農研）
- 18-09 コーンコブ主体キノコ腐菌床発酵飼料の評価と乳牛の乳生産におよぼす影響
吉田 智佳子¹・渡辺 璃子¹・安達 萌花¹・天野 夕里子²・西川 孝一¹・田中 繁史¹（¹新潟大農・²バルテック）
- 18-10 破碎トウモロコシ子実サイレージの発酵品質の経時的変化
神園 巴美・嶺野 英子・河本 英恵・内野 宙・出口 新・藤竿 和彦（農研機構東北農研）
- 18-11 バイパスリジン・メチオニン添加 CP 低減飼料の給与がホルスタイン種去勢牛の肥育前期における窒素出納に及ぼす影響
神谷 充・山田 知哉・樋口 幹人（農研機構中央農研）
- 18-12 乳中脂肪酸組成を用いたホルスタイン種泌乳牛の乾物摂取量推定
生田 健太郎¹・寺田 文典²・大谷 喜永³・榎本 全能⁴・石川 翔¹・小原 嘉昭³（¹兵庫淡路農技セ・²東北大院農・³明治飼糧・⁴近畿生乳販連）
- 18-13 黒毛和種肥育中期牛への木材クラフトパルプの給与が第一胃発酵に及ぼす影響
前田 友香¹・西村 慶子¹・新倉 宏²・水口 人史³・佐藤 繁⁴・寺田 文典⁵・櫛引 史郎⁶（¹宮崎畜試・²日本製紙・³岩手大研究推進機構・⁴岩手大農・⁵東北大院農・⁶農研機構畜産部門）

- 18-14 初産牛と経産牛における乾乳時乳量が次産乳期の疾病発生に及ぼす影響
伊藤 文彰¹・山崎 武志¹・内沢 航太²・舛田 正博²・田鎖 直澄¹(¹農研機構北農研・²家畜改良
セ新冠)
- 18-15 牛舎外環境への馴致が春の放牧移行期における泌乳牛の食草量および乳生産に及ぼす影響
三谷 朋弘¹・横尾 夏未²・河合 正人¹・上田 宏一郎²(¹北大FSC・²北大院農)
- 18-16 離乳牛の糞便スコアおよび腸内細菌叢に及ぼす便微生物移植法の影響
網本 光希(広島大院生物圏生物資源)
- 18-17E Heavy Metals Concentration of Hay and Crop Residues used as Basal Feed for Dairy
Production, Northern Ethiopia
Shigdaf Mekuriaw Zewdu^{1,2}・Atsushi Tsunekawa¹・Toshiyoshi Ichinohe³・Firew
Tegegne⁴・Nobuyuki Kobayashi¹・Nigussie Haregeweyn⁵・Yamasaki Yuji¹・Yeshambe
Mekuriaw⁴・Asaminew Tassewe⁴・Misganaw Wale⁴・Mitsuru Tsubo¹(¹Arid Land
Research Center, Tottori Univ・²Amhara Region Agricultural Research Institute, Ethiopia・
³Shimane Univ・⁴Bahir Dar Univ・⁵International Platform for Dryland Research and
Education, Tottori Univ.)
- 18-18 ウシ Smad1/4 を介したヘプシジン転写
定兼 照幸¹・村上 賢²・舟場 正幸¹・松井 徹¹(¹京大院農・²麻布大獣)
- 18-19 成長段階の異なるヒツジにおける第一胃発酵性状および血漿グルコース・アミノ酸代謝に及ぼすグリセ
ロール添加の影響
小椋 千早¹・相川 亮²・五位淵 弘樹²・原田 裕大²・吉武 可那子²・佐野 宏明²(¹岩手大院総
合科学・²岩手大農)
- 18-20 脂肪酸モル比を高く調製したアマニ油脂肪酸カルシウムの in vitro 第一胃発酵に及ぼす賦形剤の効果
青木 泰達¹・勝俣 沙智¹・山内 望萌¹・山中 清華¹・村山 誠之²・大石 風人¹・広岡 博之¹・
熊谷 元¹(¹京大院農・²太陽油脂)
- 18-21 各種清酒粕の給与が濃厚飼料基質条件下の in vitro 第一胃発酵に及ぼす影響
山中 清華¹・勝俣 沙智¹・山内 望萌¹・青木 泰達¹・堤 浩子²・大石 風人¹・広岡 博之¹・熊
谷 元¹(¹京大院農・²月桂冠総研)

9月19日(木)9:30~11:30

- 19-01 グラスおよびコーンサイレージ繊維のルーメン内消化速度を入力した飼料設計の予測乳量と実測乳量の
比較
福田 勇之助¹・川上 美季¹・多田 佳那子¹・福地 修平¹・松崎 なつみ¹・溝口 萌乃¹・田中 常
喜²・川越 大樹³・泉 賢一¹(¹酪農大農食環境・²道総研畜試・³雪印種苗)
- 19-02 木材クラフトパルプの粗飼料置き換えが泌乳牛のルーメン液性状および乳生産に及ぼす影響
西村 慶子¹・新倉 宏²・水口 人史³・佐藤 繁³・寺田 文典⁴・櫛引 史郎⁵(¹宮崎畜試・²日本
製紙・³岩手大農・⁴東北大院農・⁵農研機構畜産部門)
- 19-03 低脂肪トウモロコシ蒸留粕の給与および暑熱環境が乳牛のメタン産生量に及ぼす影響
浅倉 千晶・林 夏帆・杉野 利久・小櫃 剛人(広島大院統合生命)
- 19-04 低脂肪トウモロコシ蒸留粕の給与が乳生産成績と乳腺組織のアミノ酸取り込みに及ぼす影響
林 夏帆・浅倉 千晶・杉野 利久・小櫃 剛人(広島大院統合生命)
- 19-05 ウマ唾液由来微生物の探索と宿主への影響の検討
古倉 あゆみ¹・本田 洋之¹・西村 順子^{1,2}(¹八工大工・²福島大食農)
- 19-06 高蛋白質食品加工残渣(ヒマワリ粕, 酒粕, ビール酵母)のインビトロ消化・発酵特性
劉 春艶¹・角 英樹¹・浅野 早苗¹・梶川 博¹・高橋 慶²(¹日大生資科・²環境テクシス)

- 19-07 柚子果皮および食用カンナ地上部の給与が褐毛和種高知系の肥育に及ぼす影響
大橋 哲哉・竹中 由布・浦部 光治・竹村 泰雄・松川 和嗣(高知大農)
- 19-08 ホルスタイン種における給与飼料の違いによる第一胃と第二胃の pH および発酵産物の違いの検討
大和田 尚¹・岡田 浩尚²・平野 和夫¹・武本 智嗣¹・新井 鐘蔵³(¹全農飼中研・²産総研・³農研機構動物衛生部門)
- 19-09 黒毛和種牛の肥育時期による第一胃液 pH, 発酵産物および細菌叢構成の変化
石塚 直樹¹・牧野 博生¹・Kim Yohan¹・岩本 英治²・正木 達規²・生田 健太郎³・一條 俊浩¹・佐藤 繁¹(¹岩手大農・²兵庫農技総セ・³兵庫淡路農技セ)
- 19-10 乳牛の分娩後における負のエネルギーバランスと血中 MDA, GPx および PAO 値の変化
小材 怜子¹・杉野 利久²・川嶋 賢二³・沖村 朋子⁴・櫛引 史郎⁵・一條 俊浩¹・佐藤 繁¹(¹岩手大学共同獣医・産業動物内科・²広島大院統合生命・家畜飼養学・³千葉畜総研・⁴富山畜研・⁵農研機構畜産部門)
- 19-11 亜急性第一胃アシドーシス牛の分娩前後における肝組織中遺伝子発現の変化
千葉 恵樹¹・Kim Yohan¹・杉野 利久²・川嶋 賢二³・沖村 朋子⁴・櫛引 史郎⁵・木崎 景一郎¹・佐藤 繁¹(¹岩手大農獣・²広島大院統合生命・³千葉畜総研・⁴富山畜研・⁵農研機構畜産部門)
- 19-12 ホルスタイン種乳牛と黒毛和種肥育牛における第一胃液細菌叢構成の比較
堀中 あさひ¹・Kim Yohan¹・杉野 利久²・川嶋 賢二³・岩本 英治⁴・正木 達規⁴・一條 俊浩¹・佐藤 繁¹(¹岩手大農獣・産業動物内科・²広島大院統合生命・³千葉畜総研・⁴兵庫農技総セ)

第 会場 総合教育研究棟(7 番講義室) 畜産物利用 / 栄養・飼養

9 月 18 日(水) 13:30 ~ 17:20

- 18-01 プタ腎臓朊を用いて調製した肉醬の品質特性
船津 保浩¹・時任 詩織¹・前田 尚之¹・野村 透美²・小林 一人²(¹酪農大食と健康・²日本ピュアフード)
- 18-02 鹿挽肉に添加した NaCl の含量が鹿肉ソーセージのテクスチャー特性および保水性に及ぼす影響
中井 瑞歩¹・西山 萌乃¹・鈴木 結子²・村元 隆行²(¹岩手大院総合科学・²岩手大農)
- 18-03 塩漬剤としての 4 種類のミネラルの添加量の違いが日本短角種牛肉の保水性及びテクスチャー特性に及ぼす影響
金谷 圭太¹・川村 周³・福田 智歩¹・大内田 泰之⁴・横田 朋佳²・村元 隆行²(¹岩手大院総合科学・²岩手大農・³総合農舎山形村・⁴久慈市役所)
- 18-04 福岡市に生息する野生イノシシの死後硬直と行動圏に関する研究
水野谷 航^{1,2}・安田 章人³・西村 直人⁴・荒川 拓実²・増原 夏海²・間島 大介²・中村 真子²・辰巳 隆一²(¹麻布大獣・²九大院農・³九大基幹院人文・⁴糸島ジビエ研)
- 18-05 一般消費者の豚肉に対する特性認知に年齢層と性別が及ぼす影響
佐々木 啓介¹・渡邊 源哉¹・本山 三知代¹・中島 郁世¹・織田 一恵²・松本 光史¹・芦原 茜¹・石田 藍子¹・井上 寛暁¹・翠川 美穂³・本間 文佳⁴・渡邊 美のり⁴・尾花 尚明⁴・小平 貴都子⁴・成田 卓美¹・萩 達朗¹・大江 美香¹・尾嶋 孝一¹・小林 美穂¹・室谷 進¹・野村 将¹・林 徹³・松本 和典⁴(¹農研機構畜産部門・²愛媛畜研セ・³聖徳大人間栄養・⁴家畜改良セ)
- 18-06 一般消費者および調理従事者を対象としたアンケートによる「こくがあった方がよい」肉料理の解析
渡邊 源哉・本山 三知代・中島 郁世・佐々木 啓介(農研機構畜産部門)
- 18-07 カタラーゼ試験による肉製品の加熱履歴の確認
藤澤 希¹・原 勇一²・藤田 颯人²・遠藤 明仁¹・大友 浩幸¹・川井 泰²・増田 哲也²(¹農水産省動物検疫所・²日大生資料)

- 18-08 イルカ用代用乳創製に向けた3種イルカの乳成分の比較
小島 春花¹・菊池 美江²・奥山 康治³・白形 知佳³・高津 智和⁴・植田 啓一⁵・鈴木 美和¹・増田 哲也¹・川井 泰¹(¹日大院生資科・²日大生資科・³新江ノ島水族館・⁴城崎マリワールド・⁵沖縄美ら島財団)
- 18-09E Glycero- and sphingo-phospholipid differ in their effects on the function of the tight junction in human epidermal keratinocyte
藤盛 和子¹・鈴木 卓弥²・西向 めぐみ¹(¹岩手大院総合科学農・²広島大院統合生命)
- 18-10 発酵乳ホエーの血圧上昇抑制メカニズムの探索
黒川 展頌¹・長澤 麻央^{1,2}・高木 康太¹・丸井 萌子¹・足立 華織¹・藤島 遼太郎²・松下 裕香²・林 利哉^{1,2}(¹名城大院農・²名城大農)
- 18-11 リキッドフィードを用いたユーグレナの培養方法の検討
渡邊 翔太¹・鈴木 健吾²・皆川 秀夫³・田中 勝千³(¹北里大獣・動物資源科学専攻・²ユーグレナ・³北里大獣)
- 18-12E Anti-viral immunobiotics from porcine small intestine.
犬童 優樹^{1,2,3}・Binghui Zhou^{1,2,3}・Md. Aminul Islam^{1,2}・宮崎 綾子⁴・大坪 和香子^{1,2,3}・須田 義人⁵・麻生 久^{1,2,3}・Julio Villena⁶・北澤 春樹^{1,2,3}(¹東北大院農・²食と農免疫国際教育研究セ・³日本学術振興会拠点形成事業・⁴農研機構・⁵宮城大食産業・⁶CERELA-CONICET)
- 18-13E Mucus-binding factor regulate the adhesion ability of *Lactobacillus rhamnosus* to intestinal mucosa
友常 加恵^{1,2,3}・水野 滉也^{1,2,3}・周 冰卉^{1,2,3}・犬童 優樹^{1,2,3}・Julio Villena⁴・Leonardo Albarracin⁴・Md Aminul Islam^{1,2}・西山 啓太⁵・大坪 和香子^{1,2,3}・北澤 春樹^{1,2,3}(¹東北大院農・²食と農免疫国際教育研究セ・³日本学術振興会・⁴国立乳酸菌研・⁵北里大薬)
- 18-14 *Lactobacillus gasseri* が生産する二成分性バクテリオシン“ガセリシンT”の殺菌機構に関する検討
原田 悠暉¹・松本 拓哉²・富澤 智冬²・長嶋 曜¹・春日 元気¹・増田 哲也^{1,2}・川井 泰^{1,2}(¹日大院生資科・²日大生資科)
- 18-15 *Lactobacillus gasseri* が生産する新規バクテリオシン様抗菌物質(BLIS)の特性解析
内藤 豪¹・水野 花乃²・長嶋 曜¹・原田 悠暉¹・春日 元気¹・増田 哲也¹・川井 泰¹(¹日大院生資科・²日大生資科)
- 18-16 *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* との共培養による *Lactobacillus gasseri* の乳中における生育改善
小村 恭子・増田 哲也・川井 泰(日大院生資科)
- 18-17 清酒粕の飼料原料としての利用性向上およびプロバイダーの腸管免疫関連遺伝子発現量に及ぼす影響
伊藤 謙・後藤 滉・立原 昂平・西山 佳南恵・田村 美穂・佐藤 勝祥・渡邊 潤・横尾 正樹(秋田県大生物資源)
- 18-18 採卵鶏へのリコピン異性体比率の異なる飼料給与が卵黄中リコピンと卵質に及ぼす影響
林 義明¹・石川 大登¹・本田 真己²(¹名城大農・²名城大理工)
- 18-19 下水処理水栽培飼料用米の卵用鶏への給与が産卵成績と卵質成績に及ぼす影響
堀口 健一・渡部 徹・松山 裕城・浦川 修司(山形大農)
- 18-20 酵母細胞壁が暑熱ストレスヒナの腸内細菌叢に及ぼす給与の影響
廣田 高至¹・大内 義光¹・網本 光希¹・Faivre Laurine²・Clara Berger²・井出 貴宏³・豊後貴嗣¹(¹広島大院生物圏・²Phileo Lasaffre Animal Care・³YP テック)

第 会場 総合教育研究棟（7 番講義室） 畜産物利用

9 月 19 日（木）9：30～10：50

- 19-01 接触型電極を用いたインピーダンス測定による黒毛和種 8 筋肉の脂肪酸組成の推定
渡辺 亮平¹・米内 美晴³・鎌田 丈弘⁴・横田 朋佳²・石松 朝輝²・村元 隆行²（¹岩手大院総合科学・²岩手大農・³農研機構東北農研・⁴青森畜研）
- 19-02 流通時の豚背脂肪の硬さをと畜直後に予測するための非破壊評価法の検討
本山 三知代・渡邊 源哉・中島 郁世・佐々木 啓介（農研機構畜産部門）
- 19-03 マイクロ波熟成促進装置でウェットエイジングを行った牛リブロースの品質特性
山代 佳孝¹・香川 英二²・國井 勝之²・曾我 博文²・三上 奈々¹・韓 圭鎬¹・福島 道広¹・島田 謙一郎¹（¹帯畜大・²四国計測工業）
- 19-04 The effect of wet-aging periods on texture and protein of Ibaraki wagyu beef with different BMS.
鬼澤 大海¹・田中 宙生¹・中安 健輔²・谷島 直樹²・小川 恭喜¹・宮口 右二¹（¹茨城大農・²茨城畜セ）
- 19-05 Lactobacillus gasseri が生産するガセリシン S の抗菌性は指標菌の生育フェーズに影響される
春日 元気・長嶋 曜・原田 悠暉・内藤 豪・増田 哲也・川井 泰（日大院生資料）
- 19-06 乳酸菌オリゴ DNA を有効成分とする経口用微粒子がもたらす急性大腸炎の予防効果
重盛 駿・荻田 佑・下里 剛士（信州大バイオメディカル研）
- 19-07E Investigation of a new production factor for gassericin T, the class b bacteriocin produced by Lactobacillus gasseri LA158.
長嶋 曜¹・安久 恭子²・五十嵐 愛恵²・脇本 彩加¹・内藤 豪¹・原田 悠暉¹・春日 元気¹・増田 哲也¹・川井 泰¹（¹日大院生資料・²日大生資料）
- 19-08 Lactobacillus helveticus の長期摂取がマウスの不安様行動に及ぼす影響
足立 華織・丸井 萌子・林 利哉・長澤 麻央（名城大院農）

第 会場 北講義棟（2 番講義室） 育種・遺伝

9 月 18 日（水）14：00～16：45

- 18-01E Genomic prediction with missing pedigrees in single-step GBLUP in a large-scale genotyped population
Yutaka Masuda・Shogo Tsuruta・Ignacy Misztal（Univ. of Georgia）
- 18-02E Genetic study for age at calving in Japanese Black cows
Asep Setiaji^{1,2,3}・Takuro Oikawa^{1,2}（¹ Univ. of the Ryukyus・² The United Graduate Schools of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ.・³Diponegoro Univ. Indonesia）
- 18-03 附属農場のホルスタイン集団における疾病治療と生産寿命の関連性
寺脇 良悟・輪島 健太・田村 愛也・川岸 孝博（酪農大農食環境）
- 18-04 ホルスタイン種の暑熱ストレス耐性改良のためのカウダスデータの応用
石田 恵香¹・泉 慶一郎¹・大澤 剛史²・山口 茂樹³・山崎 武志⁴・萩谷 功一¹（¹帯畜大・²家畜改良セ・³家畜改良事業団・⁴農研機構北農研）

- 18-05 北海道の乳牛の各飼養形態における体型形質と生存能力の関係
長坂 侑里¹・中堀 祐香²・山口 諭²・中川 智史²・阿部 隼人²・馬場 俊見³・川上 純平³・寺脇 良悟⁴・萩谷 功一¹ (¹帯畜大・²北酪検・³日ホ北支局・⁴酪農大)
- 18-06 ホルスタイン種における未経産時生存率の遺伝評価の検討
大澤 剛史¹・山崎 武志²・萩谷 功一³ (¹家畜改良セ・²農研機構北農研・³帯畜大)
- 18-07 乳用牛の受胎率を変化させたときの在群期間と乳量への影響予測
佐々木 修¹・相原 光夫²・西浦 明子¹・武田 尚人¹ (¹農研機構畜産部門・²家畜改良事業団)
- 18-08 多形質最良予測法を使用した分娩後 695 日までの累積生産量の予測精度
山口 諭¹・増田 豊²・武田 尚人³・萩谷 功一⁴・山崎 武志⁵・中川 智史¹・阿部 隼人¹・後藤 裕作⁶・馬場 俊見⁶・川上 純平⁶・河原 孝吉⁶ (¹北酪検・²ジョージア大・³農研機構畜産部門・⁴帯畜大畜産・⁵農研機構北農研・⁶日ホ北支局)
- 18-09 黒毛和種の枝肉格付成績および理化学分析値におけるゲノムインプリンティング効果の推定
井上 慶一¹・井上 喜信²・小江 敏明³・西村 雅美² (¹家畜改良セ・²鳥取畜試・³鳥取県畜産課)
- 18-10 黒毛和種における優性効果を考慮した交配シミュレーション
小野木 章雄¹・荻野 敦²・黒木 一仁²・富樫 研治² (¹農研機構作物研・²家畜改良事業団)
- 18-11 ホルスタイン種の暑熱ストレス耐性に関する遺伝的趨勢
Ma Zhuowei¹・安宅 倭²・大澤 剛史³・山崎 武志⁴・川上 純平⁵・萩谷 功一¹ (¹帯畜大院・²農畜産業振興機構・³家畜改良セ・⁴北農研・⁵日ホ北支局)
- 18-12 生存時間解析を利用した淘汰に対する泌乳ステージごとの体型形質の影響
川上 純平¹・後藤 裕作¹・馬場 俊見¹・山口 諭²・中川 智史²・阿部 隼人²・河原 孝吉¹ (¹日ホ北支局・²北酪検)
- 18-13 主要組織適合遺伝子複合体領域 (MHC) DRB3 遺伝子の繁殖性との関連
鈴木 恒平・吉成 加奈子・小島 孝敏 (家畜改良セ)
- 18-14 デュロック種における雄性繁殖形質と気温の遺伝的関連
石井 和雄¹・木全 誠²・佐々木 修¹ (¹農研機構畜産部門・²シムコ)
- 18-15 次世代シーケンスデータを用いたベトナム在来豚におけるブタ内在性レトロウイルス座位の探索
石原 慎矢¹・谷口 雅章²・荒川 愛作²・美川 智¹・熊谷 真彦³・菊地 和弘^{1,4} (¹農研機構生物資源部門・²農研機構畜産部門・³農研機構解析 C・⁴山口大院連合獣医)

9月19日(木) 9:30~10:50

- 19-01 豚の生存産子数改良のための産肉形質および体型形質の利用可能性
小川 伸一郎¹・大西 知佳²・石井 和雄³・上本 吉伸¹・佐藤 正寛¹ (¹東北大院農・²家畜改良セ宮崎・³農研機構畜産部門)
- 19-02 ニワトリの従順性行動における品種差および性差
諸井 沙紀¹・西村 健志²・今井 菜々¹・國重 享子³・佐藤 駿³・後藤 達彦^{1,4} (¹帯畜大畜産・²帯畜大院・³道総研・⁴帯畜大 GAMRC)
- 19-03 豚の発育において累積気温が1日平均増体重に与える影響
原 ひと美¹・小川 伸一郎¹・大西 知佳²・石井 和雄³・上本 吉伸¹・佐藤 正寛¹ (¹東北大院農・²家畜改良セ宮崎・³農研機構畜産部門)
- 19-04 抗菌性ペプチドを指標としたブタマイコプラズマ性肺炎抵抗性育種の可能性
一関 可純¹・上本 吉伸¹・陸 拾七²・門脇 宏³・柴田 千尋³・鈴木 英作³・小川 伸一郎¹・鈴木 啓一¹・佐藤 正寛¹ (¹東北大院農・²理研・³宮城県試)

- 19-05E Global transcriptome analysis of pig induced pluripotent stem cells derived from six and four reprogramming factors
 福田 智一¹・土井 浩二²・小林 久人³・安江 博²(¹岩手大理工・²つくば遺伝子研・³奈良県医大)
- 19-06 牛白血病ウイルス感染率低減のための検査実施状況
 朝治 桜子¹・奥平 裕子¹・榎屋 安里¹・浅見 啓子¹・安藤 麻子¹・間 陽子²・猪子 英俊¹(¹ジェノダイブファーマ・²理研)
- 19-07 国内水族館のイルカにおける個体識別および親子判定用マイクロサテライトマーカーセットの構築
 伊藤 智仁¹・塗本 雅信¹・北 夕紀²・戸田 昌平¹・若林 郁夫³・勝俣 浩^{4,5}(¹家畜改良事業団・²東海大生物・³鳥羽水族館・⁴鴨川シーワールド・⁵日本動物園水族館協会)
- 19-08 黒毛和種における未使用 SNP アレイデータの活用
 佐々木 慎二¹・村木 英二²・井上 喜信⁴・末澤 遼平³・荷川取 秀樹³・吉田 裕一⁵・成相 翔太⁶・秀島 遼哉⁶・森脇 俊輔⁶・中島 亮太郎⁷・内山 勝雄⁸・吉成 加奈子⁸・竹田 将悠規⁸・小島 孝敏⁸(¹琉球大農・²岐阜畜研・³沖縄畜技セ・⁴鳥取畜試・⁵兵庫農技総セ・⁶島根畜技セ・⁷鹿児島肉改研・⁸家畜改良セ)

第 会 場 南 講 義 棟 (4 番 講 義 室) 繁 殖 ・ 生 殖 工 学

9 月 18 日 (水) 14 : 00 ~ 16 : 35

- 18-01 ニワトリ始原生殖細胞の緩慢凍結に用いる凍結保護剤の比較選定
 濱井 奈津子¹・小出 茅洋¹・野村 茂²・竹之内 惇^{2,3}・都築 政起^{2,3,1}・中村 隼明^{3,2,1}(¹広島大生物生産・²広島大院統合生命・³広島大日本鶏資源開発プロジェクト研究セ)
- 18-02E Impact of KnockOut™ Serum Replacement in the culture of chicken primordial germ cells
 小出 茅洋¹・濱井 奈津子¹・Effrosyni Fatira²・野村 茂²・竹之内 惇^{2,3}・都築 政起^{1,2,3}・中村 隼明^{1,2,3}(¹広島大生物生産・²広島大院統合生命・³広島大日本鶏資源開発プロジェクト研究セ)
- 18-03 液体窒素を使用しない凍結乾燥精子を用いたウシ体外受精胚作出の試み
 松川 和嗣¹・横山 輝智香²・及川 俊徳³・緒方 和子⁴・武田 久美子⁴・枝重 圭祐¹(¹高知大農・²熊本天草家保・³宮城畜試・⁴農研機構畜産部門)
- 18-04 精子受精能におけるリラキシンの役割
 皆川 至¹・Hoang Xuan Khoi²・小林 仁³・佐々田 比呂志⁴・高坂 哲也¹(¹静岡大農・²静岡大院総合科学・³宮城大食産業・⁴北里大獣)
- 18-05 Hippo シグナル抑制によるウシ初期卵胞の活性化法の開発
 石川 真空¹・庄司 宙希¹・畠山 ひなの¹・横尾 正樹²・河村 和弘³・小林 仁¹(¹宮城大食産業・²秋田県大生物資源・³国際医療大医)
- 18-06 ウシインターフェロンタウの高感度定量法の確立
 谷 哲弥 (近畿大農)
- 18-07 マウスへの複合的な慢性ストレス条件の構築と雌生殖能への影響
 横田 裕也・小原 瑞歩・木村 直子 (山形大院農)
- 18-08 分娩後の黒毛和種繁殖雌牛における早期受胎に及ぼす要因の検討
 松田 秀雄¹・山之内 忠幸¹・田村 慎之介¹・緒方 和子²・橋谷田 豊³(¹家畜改良セ・²農研機構畜産部門・³石川県大生物資源)
- 18-09 黒毛和種繁殖雌牛における栄養状態と繁殖成績との関連および画像による栄養状態の客観的評価の試み
 根岸 菜都子¹・鍋西 久²・山崎 淳²・餌取 直輝³・有山 夏子³・名取 隆廣³・相川 直幸³(¹北里大院獣・²北里大獣・³東京理科大)

- 18-10 アルギニン製剤の経口給与が牛の定時授精後の受胎率やアミノ酸代謝に及ぼす影響
平田 統一¹・阿部 佳代子²・松崎 駿¹・及川 真道¹・千田 広幸¹・佐々木 修¹・佐々木 修一¹・
桃田 優子¹・田尻 和之¹・杉本 裕介³ (¹岩手大農・²マルホ・³味の素)
- 18-11E Gene expression of IRFs in bovine endometrial epithelial and stromal cells in vitro
Qudratullah Qani・Al-Nur Md. Iftexhar Rahman・Hayato Yamaguchi・Daichi Nishino・
Shutaro Horaku・Nobuhiko Yamauchi (Graduate School of Bioresource and Bioenviron-
mental Sciences, Kyushu Univ.)
- 18-12E Expression and regulation of MMP3 in bovine endometrial cells in vitro
Al-Nur Md. Iftexhar Rahman¹・Hayato Yamaguchi¹・Shutaro Horaku¹・Daichi Nishino¹・
Qudratullah Qani¹・Toru Takahashi²・Nobuhiko Yamauchi¹ (¹Kyushu Univ.・²Iwate Univ.)
- 18-13 ウシ子宮内膜上皮細胞における OTR および PGR の遺伝子発現
竇樂 修太郎・山口 勇人・西野 大地・山内 伸彦 (九大院農)
- 18-14 細胞極性関連因子 PARD6B がブタ初期胚の発生および組織分化関連遺伝子発現におよぼす影響
江村 菜津子¹・齋藤 ゆり子²・三浦 瑠璃²・澤井 健^{1,2} (¹岩手連大農・²岩手大農)

第 会 場 南 講 義 棟 (4 番 講 義 室) 管 理 ・ 環 境

9 月 19 日 (木) 9 : 30 ~ 11 : 30

- 19-01 大群飼育豚舎におけるオートソーティングシステムへの肥育豚導入柵の形状の比較
家入 誠二・馬場 奏志・坂本 信介・川島 知之 (宮崎大農)
- 19-02 増体管理システムで飼養管理されている肥育豚の摂食行動
青山 真人¹・布川 祐太¹・笹木 俊² (¹宇大農・²栃木畜酪研セ)
- 19-03 画像情報を用いた黒毛和牛種の乗駕行動の検知に関する検討
川野 百合子¹・河田 宗士¹・沖本 祐典¹・中野 鐵兵^{1,2}・赤羽 誠^{1,2}・近藤 育海³・山崎 稜
汰³・日下 裕美³・坂口 実³・小川 哲司¹ (¹早大理工・²知能フレームワーク研・³北里大獣)
- 19-04 連続的に測定されたホルスタイン心電図データの解析
田島 淳史^{1,2}・森山 雄斗¹・岩根 栄司³・東谷 淳児⁴・山本 倫成²・秋葉 よしえ²・本間 毅²・
浅野 敦之^{1,2} (¹筑波大生命環境・²筑波大・T-PIRC 農場・³emka TECHNOLOGIES・⁴テービック)
- 19-05 密閉縦型堆肥化装置で処理された豚ふんの堆肥化および肥料調製過程における臭気成分の変動
小島 陽一郎¹・松岡 英紀²・浅野 智孝²・見城 孝志²・中久保 亮³・石田 三佳³ (¹農研機構中
央農研・²朝日工業・³農研機構畜産部門)
- 19-06 畜産農場から離れた場所における臭気モニタリング手法の検討
高柳 晃治¹・齋藤 憲夫²・岩淵 守男³ (¹栃木畜酪研セ・²栃木県芳賀農業振興事務所・³栃木県農
業大学校)
- 19-07 飼料タンパク質の給与水準の違いが泌乳牛のふん尿貯留中の温室効果ガス発生に及ぼす効果
野中 最子¹・大谷 文博¹・樋口 浩二¹・長田 隆¹・春野 篤²・坂元 康晃²・藤條 武司² (¹農
研機構畜産部門・²味の素)
- 19-08 バイオガス中の硫化水素を酸化する細菌について
岡本 英竜・小島 栄美 (酪農大農食環境)
- 19-09 サシバエ天敵寄生蜂の国内初発見とその意義
松尾 和典 (九大院比文)

- 19-10 泌乳牛への乳房炎ワクチン投与による乳汁中細菌数および体細胞数の推移
北野 菜奈¹・網本 光希²・栗木 健³・江口 佳子⁴・高橋 俊彦¹ (¹酪農大・²広島大・³共立製薬・⁴共立製薬現 (現：イブラ・ジャパン合同会社))
- 19-11 肥育豚に対する投薬治療を伴う異常事態を早期に予測するための指標の探査
佐々木 羊介・松尾 峻平・末吉 益雄 (宮崎大農)
- 19-12 アメリカミズアブの幼虫による家庭系食品廃棄物の処理及び残渣の肥料的価値について
川崎 稔弥・川崎 淨教・松本 由樹・矢野 公伸 (香川大農)

第 会場 南講義棟 (6 番講義室) 形態・生理 / 管理・環境 / 畜産経営

9 月 18 日 (水) 13 : 30 ~ 17 : 25

- 18-01 肥満 2 型糖尿病モデル SDT fatty ラットにおける糖尿病黄斑浮腫様変化の病態生理学的解析
太田 毅¹・本橋 雄²・笹瀬 智彦²・剣持 佑介²・前川 竜也²・唯木 洋暢²・田中 克明³・梯 彰弘³・篠原 雅巳⁴・山田 宜永⁵ (¹京大院農・²日本たばこ産業(株)医薬総研・³自治医大・さいたま医療セ・⁴日本クレア・⁵新潟大農)
- 18-02 Apobec2 による筋細胞の分化・エネルギー代謝制御の可能性の検討
佐藤 祐介¹・佐藤 より子²・林 竜司³・吉澤 史昭¹ (¹宇大・²宇大バイオ・³宇大院農)
- 18-03 肉用鶏と産卵鶏のミトコンドリア呼吸鎖複合体超複合体 (SCs) 形成量およびエネルギー代謝特性の違い
袴田 祐基¹・天羽 拓²・豊水 正昭¹・喜久里 基¹ (¹東北大院農・²防衛大)
- 18-04 ニワトリ血糖値調節における成長ホルモンの影響
塚田 光 (名大院生命農)
- 18-05 鶏胚の骨組織におけるオステオカルシンと受容体の発現に関する研究
杉山 稔恵¹・清水 翔太²・忍田 真一郎²・浅尾 瞳¹ (¹新潟大農・²新潟大院自然科学)
- 18-06 家禽の骨格における含酸化に関するマイクロ CT による観察
吉田 千尋¹・二宮 禎²・中村 浩彰³・杉山 稔恵⁴ (¹新潟大院自然科学・²日大歯学・³松歯大総合歯科医学研・⁴新潟大農)
- 18-07 食餌へのアミノ酸添加がニワトリ小腸 L 細胞におけるプログルカゴン mRNA 発現に与える影響
平松 浩二¹・西村 佳¹・喜多 一美² (¹信州大農・²岩手大農)
- 18-08 卵黄抗体の輸送機構の解明：FcRY 受容体の発現局在と結合特性
村井 篤嗣・池田 光貴・松波 華菜子・佐々木 諒・小林 美里・堀尾 文彦 (名大院生命農)
- 18-09 ヒツジの保定ストレスが血漿抗酸化活性に与える影響
木村 ちはる¹・沖津 和男¹・鈴木 雄晃¹・倉島 ちなみ²・板橋 葵²・小田 伸一² (¹岩手大院総合科学・²岩手大農)
- 18-10 ヒツジへのアスコルビン酸投与による血漿抗酸化活性動態
沖津 和男¹・木村 ちはる¹・小田 伸一²・板橋 葵²・倉島 ちなみ² (¹岩手大院総合科学・²岩手大農)
- 18-11 ヒツジ血漿抗酸化活性とアスコルビン酸および尿酸の機能
小田 伸一¹・鈴木 雄晃² (¹岩手大農・²岩手大院農)
- 18-12 ウシの 1 日の総睡眠時間に影響を及ぼす要因の解明
高橋 理沙子¹・深澤 充¹・東山 由美²・小倉 振一郎¹ (¹東北大院農・²農研機構東北農研)

- 18-13 黒毛和種繁殖雌牛における発情行動の発現回数とその時間帯に及ぼす季節の影響
 畠 彰吾¹・竹田 謙一² (¹信州大院総合理工・²信州大学術研究院農)
- 18-14 ヒツジの羊毛食い行動発現に及ぼす社会要因の影響
 竹田 謙一¹・樽井 真帆²・黄 宸佑^{2,3} (¹信州大学術研究院農・²信州大農・³現・農研機構畜産部門)
- 18-15 放牧牛の行動予測に必要なデータのサンプリング間隔がノルム波形に及ぼす影響
 奥村 歩加¹・黄 宸佑^{8,2}・齋藤 直彦^{3,4}・戸田 和宏⁵・松島 宏明⁵・伊藤 浩之⁴・浅川 純子⁶・竹田 謙一⁷ (¹信州大院総合理工・²現・農研機構畜産部門・³元・ラピスセミコンダクタ・⁴東工大未来産業技術研・⁵電通国際情報サービス・⁶MOTOTECA・⁷信州大学術研究院農・⁸信州大農)
- 18-16 北東北地域で周年親子放牧を実践している農家における子牛の増体成績
 東山 由美¹・池田 堅太郎¹・小松 篤司¹・深澤 充²・的場 和弘¹ (¹農研機構東北農研・²東北大院農)
- 18-17 炭酸マグネシウム配合粉末硫黄資材と上向流型リアクターによる養豚排水の硫黄脱窒試験
 長谷川 輝明¹・田中 康男²・笠原 和久³・長田 隆⁴ (¹千葉畜総研セ・²畜産環境研・³加藤産商・⁴農研機構畜産部門)
- 18-18 放牧と自給粗飼料で飼養する DM 日本短角種における哺乳期の増体特性
 小笠原 英毅¹・石井 絵梨¹・野原 香菜¹・高橋 辰行¹・渡邊 康一²・野地 智法²・麻生 久²・寛示戸 雅之¹ (¹北里大獣・²東北大院農)
- 18-19 兵庫県産黒毛和種の枝肉単価に対するモノ不飽和脂肪酸割合及び細かさ指数の影響
 小浜 菜美子^{1,2}・秋山 敬孝³・大山 憲二² (¹兵庫農技総セ北部・²神戸大院農・³朝来家保)
- 18-20 搾乳ロボット導入は何をもたらすのか？
 松本 華奈¹・長田 雅宏²・小澤 壯行² (¹日獣生科大院応生・²日獣生科大)
- 18-21 豚肉に対する日台湾消費者行動の比較研究
 黄 聖智¹・汪 斐然²・小林 信一²・小泉 聖一² (¹日大院生資料・²日大)
- 18-22 乳牛における集団型および個別型搾乳ロボットを用いた哺乳の有効性の検討
 金子 紘野¹・一條 俊浩¹・滝本 宗宏²・安田 元³・西山 裕之²・児玉 賢史²・大井 真紀子⁴・青野 晃⁴・兒玉 亜侑美⁴・伊藤 孝浩⁵・及川 修⁵・長澤 亨⁶・村上 賢二¹ (¹岩手大農獣・産業動物内科・²東理大・³オリオン機械・⁴家畜改良セ岩手・⁵岩手農研セ・⁶岩手宮古農業改良普及セ岩泉普及サブセ)

第 会 場 南 講 義 棟 (6 番 講 義 室) 形 態 ・ 生 理

9 月 19 日 (木) 9 : 30 ~ 11 : 10

- 19-01 ウシのルーメン上皮組織における未分化細胞群の探索
 水谷 史絵 (北大院農)
- 19-02 離乳直後の腸内の免疫・微生物環境形成に及ぼすパイエル板の役割
 新實 香奈枝・宇佐美 克紀・古川 睦実・馬場 柚里・山内 清哉・渡邊 康一・麻生 久・野地 智法 (東北大院農)
- 19-03 マウス腸管組織におけるエンドサイトーシス関連タンパク質遺伝子の発現
 安藤 真由美・相澤 修・山室 裕 (日大院生資料)
- 19-04 カーフスターターへのクラフトパルプ配合が子牛のグルカゴン様ペプチド 2 分泌に及ぼす影響
 稲生 雄大¹・黒須 一博²・安川 結夏子³・蓮沼 俊哉⁴・飯島 乃莉美⁵・布野 秀忠⁶・西村 慶子⁷・櫛引 史郎⁸・川嶋 賢二⁹・小櫃 剛人¹・杉野 利久¹ (¹広島大院生物圏・²日本製紙総合研・³埼玉農技研・⁴富山畜研・⁵山梨酪技セ・⁶島根畜技セ・⁷宮崎畜試・⁸農研機構畜産部門・⁹千葉畜総研)

- 19-05 マウスの系統間における筋幹細胞の機能的不均一性の検証
鈴木 貴弘・西 百合子・有松 里央・小林 謙・西邑 隆徳（北大院農）
- 19-06 筋線維型間で DNA メチル化率の異なる遺伝子群の遺伝子オントロジー解析
大江 美香・尾嶋 孝一・室谷 進（農研機構畜産部門）
- 19-07 放牧飼養する日本短角種の大腿二頭筋における筋線維内脂肪滴蓄積関連因子の検索
野原 香菜・小笠原 英毅・田中 南帆・高橋 辰行・黒瀬 陽平・寶示戸 雅之（北里大獣）
- 19-08 青色照明の半日点灯がプロイラーの摂食量及び間脳・肝臓・骨格筋における種々の遺伝子発現に及ぼす影響
本田 和久・平本 大地・近藤 真・實安 隆興・上曾山 博（神戸大院農）
- 19-09 自然日長シミュレーションを用いた情動行動や遺伝子発現の季節変動解析
柴田 健児・古瀬 充宏・安尾 しのぶ・大坪 駿・谷口 栄望・服部 歩実（九大院生資環）
- 19-10 鶏の暑熱環境下における行動および体温変化の系統間比較
大内 義光・廣田 高至・網本 光希・豊後 貴嗣（広島大院統合生命）