

優秀発表賞応募講演

第Ⅰ会場 8号館 8301 講義室

3月28日(木) 9:00~10:45

- I YS-01 真空包装下における熟成がホルスタイン種去勢牛胸最長筋の品質に及ぼす影響
○瀧田 溪吾¹・渡邊 源哉²・本山 三知代²・中島 郁世²・田島 淳史¹・佐々木 啓介² (筑波大院生物資源・²農研機構畜産部門)
- I YS-02 熟成チーズにおける *Lactobacillus paracasei* EG9 株の乳たんぱく質分解関連遺伝子の発現解析
○朝比奈 唯¹・萩 達朗²・小林 美穂²・成田 卓美²・田島 淳史¹・野村 将² (筑波大院生命環境・²農研機構畜産部門)
- I YS-03 *Lactobacillus gasseri* が生産する二成分性バクテリオシン“ガセリシン S”の自己耐性機構解析
○原田 悠暉・春日 元気・川井 泰・増田 哲也 (日大院生資料)
- I YS-04E Advanced *in vitro* evaluation system for selecting anti-diarrheal immunobiotics
○小松 稜弥^{1,2}・飯田 ひかる^{1,2}・Leonardo Albarracn³・Md. Aminul Islam^{1,2}・大坪 和香子^{1,2}・麻生 久^{1,2}・岩淵 紀介⁴・清水(肖) 金忠⁴・須田 義人⁵・齋藤 忠夫¹・Julio Villena³・北澤 春樹^{1,2} (東北大院農・²食と農免疫国際教育研究セ・³アルゼンチン国立乳酸菌研・⁴森永乳業(株)・⁵宮城大)
- I YS-05 バイパスナイアシンが暑熱期の乳牛に及ぼす影響
○玉置 弓弦¹・大野 真美子¹・住吉 俊亮¹・上地 さり²・堀北 哲也¹ (日大獣・²日産合成工業)
- I YS-06 リジン制限飼料給与による大腿筋遊離グリシン増加と呈味への寄与
○半澤 拓夢¹・渡邊 源哉²・小林 駿斗¹・藤村 忍^{1,3} (新潟大院自然科学・²農研機構畜産部門・³新潟大農)
- I YS-07E Investigation of factors affecting milk microbiota of dairy cows managed by automatic milking systems
○Haoming Wu・Nguyen Dang Qui・Takeshi Tsuruta・Naoki Nishino (Okayama Univ.)

第Ⅱ会場 8号館 8302 講義室

3月28日(木) 9:00~11:00

- II YS-01 熊本系褐毛和種集団の遺伝的特性
○栗原 哲哉・井上 彬・今井 早希・檜村 敦・松本 大和 (東海大農)
- II YS-02 雄ヤギの雌化を引き起こす原因遺伝子の探索
○木村 聡志・水町 健人・橋爪 桃子・今井 早希・森友 靖生・松本 大和 (東海大農)
- II YS-03 沖縄在来鶏の遺伝的多様性とその類縁関係の解析
○松永 萌¹・高田 勝²・米澤 隆弘³・Jade Dhapnee Compendio Zarate⁴・山本 義雄^{5,6}・西堀 正英⁶ (広島大生物生産・²沖縄こどもの国・³東農大農・⁴広島大院生物圏生物資源・⁵家畜学研・⁶広島大院生物圏)

- II YS-04 ニワトリの攻撃行動のパターンを制御する分子基盤の解明
○志村 洸平¹・後藤 達彦²・Nima Rafati³・竹之内 惇⁴・中村 隼明⁴・河上 眞一⁴・Leif Andersson³・都築 政起⁴・新村 毅¹ (¹農工大生物生産・²帯畜大畜産・³ウブサラ大・⁴広島大生物生産)
- II YS-05 プタ豚アミラーゼ遺伝子重複多型の検出および飼料利用性形質との関連調査
○吉富 司¹・廣瀬 健右²・久下 壮³・黒沢 弥悦⁴・滝沢 達也¹・田中 和明¹ (¹麻布大院獣・²全農飼料畜産中央研・³全農畜産サービス・⁴東農大教職学術情報)
- II YS-06 豚の遺伝的能力評価における気象データの利用可能性
○原 ひと美¹・小川 伸一郎²・大西 知佳³・石井 和雄⁴・上本 吉伸²・佐藤 正寛² (¹東北大農・²東北大院農・³家畜改良セ宮崎・⁴農研機構畜産部門)
- II YS-07 酪農家のライフスタイルと1日1回搾乳の受容性に関する研究
○柳原 奈央子¹・長田 雅宏²・小澤 壮行² (¹日獣生科大院応生・²日獣生科大応生)
- II YS-08E The role of calcitonin receptor signaling on the GnRH pulse generator activity in goats
○北川 悠梨・佐々木 拓弥・森島 愛・舘林 亮輝・森田 康広・松山 秀一・井上 直子・上野山 賀久・東村 博子・大蔵 聡 (名大院生命)

第V会場 8号館 8401 講義室

3月28日(木) 9:00~11:00

- VYS-01 IL-2R γ 欠損が免疫・微生物・代謝系に与える影響とX-SCIDブタへの胎生期造血幹細胞移植の有用性評価
○伊藤 駿¹・鈴木 俊一²・淵本 大一郎²・大西 彰³・板野 理⁴・北郷 実⁵・松田 祐子⁵・盛田 彰太郎¹・古川 睦実¹・新實 香奈枝¹・宇佐美 克紀¹・渡邊 康一¹・麻生 久¹・野地 智法¹ (¹東北大院農・²農研機構生物機能部門・³日大生物資源・⁴国際医療福祉大医・⁵慶大医)
- VYS-02 肉用鶏と卵用鶏の骨格筋芽細胞における遺伝子発現の網羅的解析
○二橋 佑磨¹・梅澤 公二^{2,3}・浜口 悠⁴・小林 久人⁴・河野 友宏⁵・小野 珠乙^{1,2}・鏡味 裕²・高谷 智英^{1,2} (¹信州大院農・²信州大農・³信州大バイオメディカル研・⁴東農大ゲノム解析セ・⁵東農大生命)
- VYS-03 暑熱環境下のニワトリにおける液性免疫機能低下機序の解明
○平川 良太¹・野地 智法¹・喜久里 基¹・古川 恭平¹・村井 篤嗣²・豊水 正昭¹ (¹東北大院農・²名大院生命農)
- VYS-04E Bitter Taste Receptor T2R7 and Umami Taste Receptor Subunit T1R1 are Expressed in the Taste Bud Cells of Chickens
○吉田 悠太^{1,2}・Zhonghou Wang²・Kayvan Tehrani²・Emily Pendleton²・田中 峻太³・Luke Mortensen²・西村 正太郎¹・田畑 正志¹・Hong-Xiang Liu²・川端 二功⁴ (¹九大院生資環・²ジョージア大・³九大農・⁴弘前大農生)
- VYS-05 乾乳後期のエネルギー水準が新生子牛のグルカゴン様ペプチド1 (GLP-1) を介したグルコース代謝に及ぼす影響
○稲生 雄大¹・Jennifer Haisan²・大場 真人²・杉野 利久¹ (¹広島大院生物圏・²アルバータ大)
- VYS-06 暑熱環境下の採卵鶏卵胞における卵黄前駆物質取り込み関連因子の変動
○庄司 優亜・黒澤 彰大・鴫田 茉巳子・佐藤 幹 (農工大院農)
- VYS-07 ニワトリヒナの体温調節に及ぼすアデノシン受容体作動薬の影響
○大内 義光¹・大和 珠子¹・廣田 高至¹・スルチョードリ ビシュワジット²・豊後 貴嗣¹ (¹広島大生物圏・²九大基幹教育院)

- VYS-08 画像データ数の違いにより学習させた人工知能が肉用鶏の摂食、飲水および休息行動の識別に及ぼす影響
- Meng Tong・堀口 健一・片平 光彦・松山 裕城・浦川 修司（山形大農）

一般講演（口頭発表）

第 I 会場 8 号館 8301 講義室 畜産物利用

3月29日（金）9：00～11：20

- I 29-01 *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* H61 を用いた *Lactobacillus gasserii* JCM 1025 の乳中における生育改善
○小村 恭子・川井 泰・増田 哲也（日大院生資料）
- I 29-02 ノルマンディー種の乳成分組成について～他乳牛種との比較～
○友森 賢樹¹・和田 沙里奈¹・山崎 和幸²・何 方²・川井 泰³・増田 哲也³（¹日大生資料・²タカナシ乳業(株)・³日大院生資料）
- I 29-03 官能評価による UHT 牛乳の加熱臭強度の比較
○本田 希未¹・篠田 優香²・朝隈 貞樹²・上田 靖子²・内田 健治¹・元島 英雅¹・片野 直哉¹（¹よつ葉乳業(株) 中研・²農研機構北農研）
- I 29-04 ヤマブシタケ (*Hericium erinaceum*) 菌糸体由来凝乳酵素の精製について
○金子 拓矢¹・三浦 孝之¹・谷本 守正²・佐藤 薫¹（¹日獣生科大応生・²山梨大生環）
- I 29-05 北海道産生乳の乳酸菌叢解析と単離株の性状調査
○鳥居 剛史・内田 健治・元島 英雅・片野 直哉（よつ葉乳業(株) 中研）
- I 29-06 北海道産食品由来乳酸菌の補助スターターとしての利用によるチーズの品質への影響
○中村 正¹・高橋 明依¹・厚谷 昂将¹・高谷 政宏²・葛西 大介²（¹帯畜大生命食料・²とちか財団）
- I 29-07 チーズ水溶性エタノール抽出画分によるマクロファージ細胞からの炎症性サイトカイン産生に及ぼす影響
○大柴 はる奈¹・横井 菜月²・朝重 陽菜子²・竹田 志郎^{1,2}・坂田 亮一^{1,2}（¹麻布大院獣・²麻布大獣）
- I 29-08 乳酸菌組換え体が分泌するカルシトニン遺伝子関連ペプチドのマウスマクロファージにおける抗炎症効果
○生井 楓¹・重盛 駿²・荻田 佑³・下里 剛士⁴（¹信州大院総合理工・²信州大農・³信州大バイオメディカル研・⁴信州大菌類微生物セ）
- I 29-09 ダチョウ脂質構成脂肪酸のヒト皮膚角化細胞における抗炎症作用の解析
○河原 岳志^{1,2}・谷岡 美季¹（¹信州大農・²信州大菌類微生物セ）
- I 29-10 加熱調理した牛肉における DMHF 生成に影響する要因
○遠藤 南¹・横山 壱成¹・小笠原 英毅¹・大畑 素子²・小宮 佑介¹・長竿 淳¹・有原 圭三¹（¹北里大獣・²日大生物資源）
- I 29-11 ジペプチド由来メイラード反応生成物中におけるネコの嗜好性に影響する香気成分
○服部 美咲・横山 壱成・島崎 晴香・日諸 南海・小宮 佑介・長竿 淳・有原 圭三（北里大獣）
- I 29-12 各種食肉の加熱香気中における DMHF の寄与度
○横山 壱成¹・山口 真穂¹・大畑 素子²・小宮 佑介¹・長竿 淳¹・有原 圭三¹（¹北里大獣・²日大生物資源）
- I 29-13 レトルト加熱が誘発する食肉のタンパク質分解と機能性の探索に関する研究
○片山 康二郎¹・田中 優花²・谷澤 里紗²・長澤 麻央^{1,2}・林 利哉^{1,2}（¹名城大院農・²名城大農）

- I 29-14 ホエー給与による廃用性筋萎縮に伴う不安障害の改善
○丸井 萌子¹・長澤 麻央^{1,2}・足立 華織¹・市毛 拓海²・林 利哉^{1,2} (¹名城大院農・²名城大農)

第Ⅱ会場 8号館 8302 講義室 栄養・飼養

3月29日(金) 9:00~11:50

- II 29-01 ソバ殻抽出物の添加が *in vitro* ルーメン発酵に及ぼす影響
○藤森 美帆・花田 正明・西田 武弘・福岡 直希(帯畜大)
- II 29-02 ダイコン残渣およびパイナップル残渣のインビトロ法による反芻家畜用飼料として評価
○劉 春艶¹・尾崎 未空¹・小暮 駿太¹・鈴木 玲雄¹・宮田 侑季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)
- II 29-03 異なる発酵日数によるオオムギ混合シタケ廃菌床サイレージの性状と消化性の変化
○孫 錦昆¹・永石 俊夫²・林 義明¹ (¹名城大農・²(株)INS)
- II 29-04E Effect of prompt and delayed packaging on fermentation and aerobic stability of soybean curd residue
○Ajmal Wail・Takeshi Turuta・Naoki Nishino (Okayama Univ.)
- II 29-05 イネホールクroppサイレージ「たちすずか」・「たちあやか」・「つきすずか」の栄養価および粗飼料価指数
○樋口 浩二¹・野中 最子¹・大谷 文博¹・大澤 玲²・高橋 仁康³ (¹農研機構畜産部門・²埼玉農技セ・³農研機構九沖農研)
- II 29-06 ゴボウ残渣サイレージの牛を用いた消化性と採食性の検討
○梶川 博¹・阿久津 麻紀子¹・猪俣 優香¹・信太 萌夏¹・角 英樹¹・劉 春艶¹・石塚 千裕¹・弘田 伸篤¹・上田 幸宏¹・浅野 早苗¹・高橋 慶² (¹日大生資科・²環境テクシス)
- II 29-07 マッシュルーム石づき残渣給与がヤギの消化・発酵特性に及ぼす影響
○角 英樹¹・梶原 綾菜¹・樋口 明香里¹・舩田 紬¹・劉 春艶¹・浅野 早苗¹・高橋 慶²・梶川 博¹ (¹日大生資科・²環境テクシス)
- II 29-08 パイナップル残渣のヤギによる消化および発酵特性
○浅野 早苗¹・角 英樹¹・梶原 綾菜¹・樋口 明香里¹・舩田 紬¹・劉 春艶¹・高橋 慶²・梶川 博¹ (¹日大生資科・²環境テクシス)
- II 29-09 ウチワサボテン(Op)のヤギでの消化性と Op 摂取がヤギの血液性状および抗酸化能に及ぼす影響
○西澤 誠人・林 義明(名城大院農)
- II 29-10 ウチワサボテンサイレージ摂取がヤギの糞と糞堆肥の成分と性状に及ぼす影響
○林 義明・岩松 克弥(名城大農)
- II 29-11 肥育期の黒毛和種牛にビタミン C 補給が及ぼす影響
○友永 省三・熊谷 元・星野 洋一郎・吉岡 秀貢・糸山 恵理奈・北村 祥子・長瀬 祐士・舟場 正幸・松井 徹(京大院農)
- II 29-12 20 および 24ヵ月齢と畜した日本短角種の飼料摂取量と枝肉成績および差益試算
○柴 伸弥・今成 麻衣(農研機構東北農研)
- II 29-13 生体捕獲し短期間放牧飼育したエゾシカの肥育成績と肉成分
○林田 まき^{1,2}・菊地 華奈子³・原口 智江³・渡辺 一貴³・大久保 倫子³・相馬 幸作³・増子 孝義⁴ (¹東農大短生・²東農大動物・³東農大北農・⁴ユーバス(株) 増子事務所)
- II 29-14 ハイモイスチャーシェルドコーンによる肥育用濃厚飼料代替が黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響
○糟谷 広高・大井 幹記・西道 由紀子・佐藤 幸信・藤川 朗(道総研畜試)

- II 29-15 液化仕込み清酒粕給与が肥育後期末経産雌牛のルーメン液性状、成長成績、枝肉形質および肉質に及ぼす影響
○山内 望萌¹・小栗 道政²・堤 浩子³・勝俣 沙智¹・大石 風人¹・広岡 博之¹・熊谷 元¹ (¹京大院農・²(株)オグリ牧場・³月桂冠総研)
- II 29-16 肥育前期飼料の中性デタージェント繊維 (NDF) 濃度が黒毛和種去勢牛の産肉性、第一胃液性状および枝肉性状に及ぼす影響
○岩本 英治¹・正木 達規^{1,4}・生田 健太郎²・佐藤 繁³・水口 人史³・櫛引 史郎^{4,5} (¹兵庫農技総セ・²兵庫淡路農技セ・³岩手大・⁴筑波大・⁵農研機構)
- II 29-17 濃厚飼料中 CP 含量の違いがホルスタイン種去勢牛の肥育成績とふん尿窒素排せつ量に及ぼす影響
○神谷 充・山田 知哉・樋口 幹人 (農研機構中央農研)

3月29日(金) 13:00~16:30

- II 29-18 「たちすずか」イネ WCS の多給が泌乳中後期牛の生産性に及ぼす影響
○都丸 友久¹・湯野川 景人¹・諸岡 佳恵²・犬飼 愛²・西村 瞳³・中島 純子³・樋口 浩二⁴ (¹群馬畜試・²千葉畜総研・³長野畜試・⁴農研機構畜産部門)
- II 29-19 「たちすずか」イネ WCS の多給が分娩後の乳牛の生産性に及ぼす影響
○諸岡 佳恵¹・犬飼 愛¹・都丸 友久²・湯野川 景人²・西村 瞳³・中島 純子³・樋口 浩二⁴ (¹千葉畜総研・²群馬畜試・³長野畜試・⁴農研機構畜産部門)
- II 29-20 タンパク給与量調節による泌乳ギアチェンジ栄養供給法における泌乳初期乳牛の血中ホルモン濃度の変化
○伊藤 文彰・山崎 武志・田鎖 直澄 (農研機構北農研)
- II 29-21 乳中脂肪酸組成を用いた分娩後乳牛の栄養状態の把握
○西村 慶子¹・中川 利晴²・丸山 恭弘²・寺田 文典³ (¹宮崎畜試・²(株)エヌエスピー・³東北大院農)
- II 29-22 初産牛における乾乳期飼養法が2産次の305日乳生産性に及ぼす影響
○谷川 珠子・小山 毅・杉本 昌仁 (道総研酪農試)
- II 29-23 乳牛の初-2産間における乾乳期間と栄養管理の違いが産乳と繁殖性に及ぼす影響
○大澤 玲¹・福井 陽士²・榊原 裕二³・可知 正行⁴・岩本 智恵子⁵・森川 繁樹⁶・秋好 佑紀⁷・西村 慶子⁸・野中 最子⁹・田鎖 直澄¹⁰ (¹埼玉農技セ・²千葉南部家保・³茨城畜セ養豚研・⁴岐阜畜研・⁵富山畜研・⁶徳島農総技セ・⁷熊本畜研・⁸宮崎畜試・⁹農研機構畜産部門・¹⁰農研機構北農研)
- II 29-24 乳牛の初-2産間における乾乳期間と栄養管理の違いがルーメン液性状と血液性状に及ぼす影響
○三宅 歩¹・佐藤 精²・伊藤 孝浩³・宮腰 雄一⁴・乾 清人⁵・真貝 拓三⁶・伊藤 文彰⁷・青木 真理⁷・菊 佳男⁸・野中 最子⁶・田鎖 直澄⁷ (¹岡山畜研・²愛知農総試・³岩手宮古農普セ・⁴新潟畜研セ・⁵三重畜研・⁶農研機構畜産部門・⁷農研機構北農研・⁸農研機構動衛部門)
- II 29-25 周産期乳牛で自然発生した亜急性ルーメンアシドーシス(SARA)に伴う血中炎症反応指標
○生田 健太郎¹・櫛引 史郎²・新居 彦治³・石川 翔¹・竹村 恵⁴・水口 人史⁵・佐藤 繁⁵ (¹兵庫農総セ淡路農技セ・²農研機構畜産部門・³明治飼糧・⁴山形庄内家保・⁵岩手大農)
- II 29-26 羊の蹄病に対するオゾン療法
○川端 圭佑¹・花村 瞳¹・齋藤 薫¹・塩田 剛太郎²・岡本 芳晴³・廣岡 俊行¹ (¹家畜改良セ十勝・²(株)メディプラス製薬・³鳥取大農)
- II 29-27 乳牛へのベタイン給与が、血液性状および分娩後の初回発情に及ぼす影響
○山口 昇一郎¹・増田 善巳²・柴田 果歩¹・柿原 孝彦¹・中村 瑞希³・大谷 昌之³・川島 千帆⁴ (¹福岡農総試・²福岡農大・³日本甜菜製糖(株)・⁴帯畜大畜産)
- II 29-28 泌乳最盛期における定時人工授精の受胎性に及ぼす生理的要因の検証
○石川 翔^{1,3}・生田 健太郎¹・櫛引 史郎^{2,3} (¹兵庫淡路農技セ・²農研機構・³筑波大院)

- II 29-29 春の放牧移行期における放牧馴致が乳牛の食草量、血液および反芻胃内性状に及ぼす影響
○三谷 朋弘¹・窪田 朋代²・水口 人史³・櫛引 史郎⁴・上田 宏一郎² (¹北大 FSC・²北大院農・³岩手大研究推進機構・⁴農研機構畜産部門)
- II 29-30 放牧泌乳牛への夏季のコーンサイレーヅ補給量が草地構造と乳生産に及ぼす影響
○渡邊 桃子¹・三谷 朋弘²・河合 正人²・上田 宏一郎¹ (¹北大院農・²北大 FSC)
- II 29-31 スポット法による乳牛の呼気中メタン濃度の解析と個体間差
○鈴木 知之¹・神谷 裕子¹・小林 寿美¹・野中 最子²・小櫃 剛人³・寺田 文典⁴ (¹農研機構中央農研・²農研機構畜産部門・³広島大院生物圏・⁴東北大院農)
- II 29-32 スポット法による乳牛のメタン排出量測定における採食の影響と再現性
○小櫃 剛人¹・黒川 勇三¹・杉野 利久¹・鈴木 知之²・寺田 文典³ (¹広島大院生物圏・²農研機構中央研・³東北大院農)
- II 29-33 比較的良好な環境下で飼養された黒毛和種子牛における血液生化学検査値の推移
○佐々木 汐帆¹・稲葉 泰志¹・渡邊 貴之²・小西 一之¹・岡田 真人¹ (¹家畜改良セ鳥取・²家畜改良セ)
- II 29-34 黒毛和種肥育牛の肥育過程における体脂肪中脂肪酸組成の経時的変化
○正木 達規¹・岩本 英治¹・篠倉 和己¹・寺田 文典² (¹兵庫農技総セ・²東北大院農)
- II 29-35 黒毛和種肥育牛の枝肉成績を予測する血中バイオマーカーマイクロ RNA の探索
○笠原 喜斗¹・笹部 冴子¹・池上 春香¹・大林 賢伍²・向島 幸司²・越智 浩介³・宮本 圭¹・松橋 珠子⁴・松本 和也^{1,3,4} (¹近畿大生物理工・²岐阜畜研・³近畿大院生物理工・⁴近畿大先端研)
- II 29-36 畜産領域へのリキッドバイオプシーの展開3：枝肉成績を肥育中に予測するウシ血清バイオマーカータンパク質の探索
○松橋 珠子¹・池上 春香²・越智 浩介³・本廣 多胤⁴・東口 奈那美⁵・大林 賢伍⁶・向島 幸司⁶・高取 等⁷・邨上 正幸⁷・渡邊 智⁸・笠原 喜斗²・永井 宏平²・宮本 圭²・吉廣 卓哉⁵・松本 和也^{1,2,3} (¹近畿大先端研・²近畿大生物理工・³近畿大院生物理工・⁴和大院シス工・⁵和大シス工・⁶岐阜畜研・⁷鳥取畜試・⁸宮城畜試)
- II 29-37 暑熱環境が黒毛和種繁殖牛における乳汁のアルコール不安定性に及ぼす影響
○武本 智嗣・鈴木 京・山本 龍一・大和田 尚・平野 和夫 (全農飼中研)
- II 29-38 肉用牛および乳用牛の鈣塩摂取量とミネラル摂取量に対する鈣塩の寄与率評価
○桑 寛彦¹・柿原 秀俊²・深澤 充²・穴戸 哲郎²・小倉 振一郎² (¹東北大院農・²東北大院農)

第V会場 8号館 8401 講義室 繁殖・生殖工学

3月29日(金) 9:00~11:10

- V29-01 UHPLC-MS/MS によるウシ血清中超高感度エストロジオール測定法の開発
○朝井 典子¹・宮代 好通¹・渡辺 洋子¹・笹本 英彦¹・藤方 明¹・岩本 和也² (¹(株)あすか製薬メディカル・²茨城畜セ)
- V29-02 ニューロキニン作動薬の持続投与が家畜の繁殖機能に及ぼす影響
○山村 崇¹・松山 秀一²・中村 翔³・若林 嘉浩¹ (¹農研機構畜産・²名大院生命農・³岡理大獣)
- V29-03 miR-2328-3p のウシ子宮内膜・胎盤における標的遺伝子の探索
○中津 祥也・與座 明祥・石黒(大沼) 俊名・高橋 透・木崎 景一郎 (岩手大農)
- V29-04 低産次において不受胎を繰り返した黒毛和種繁殖雌牛の受胎率の追跡調査
○谷村 幹太¹・上松 瑞穂²・北原 豪¹・大澤 健司¹・佐々木 羊介¹ (¹宮崎大農・²NOSAI みやざき)

- V29-05 乳用牛の分娩後の排卵を伴う発情発現と子宮修復の関連性調査
○今井 昭¹・福本 豊¹・森本 和秀¹・檜垣 彰吾²・吉岡 耕治²・横田 文彦¹ (¹広島総技研畜技セ・²農研機構動物衛生部門)
- V29-06 黒毛和種 希少系統牛における経時的繁殖性の特性
○吉岡 一・豊福 千遥・平岡 政和・温水 太一・森岡 治利 (家畜改良セ宮崎)
- V29-07 初産分娩月齢の早期化に向けた適正な初産分娩前体重の検討—初産分娩前体重が3産目までの繁殖性と生産性に与える影響—
○日下 裕美¹・山崎 武志²・三浦 弘¹・菊池 元宏¹・坂口 実¹ (¹北里大獣・²農研機構北農研)
- V29-08 equatorin を指標としたブタ精子の先体反応に対する研究
○山本 幸佑¹・三角 浩司^{2,1}・大西 彰^{2,1} (¹日大院生資料・²日大生資料)
- V29-09 ウシ精子の液状保存における保存温度および細胞保護物質の添加の影響
○緒方 和子¹・阿部 真宇²・山之内 忠幸¹・藤川 拓郎³・松田 秀雄¹・田村 慎之介¹・橋谷田 豊⁴・林 正和⁵・玄 優基⁵・玄 丞休⁵・三浦 直樹³・窪田 力³ (¹家畜改良セ・²家畜改良セ鳥取・³鹿大・⁴石川県大・⁵(株)バイオベルデ)
- V29-10 黒毛和種種雄牛の年齢が凍結精液の精子運動持続性に及ぼす影響
○星野 洋一郎¹・安達 広通²・向島 幸司² (¹京大農・²岐阜畜研)
- V29-11 分娩後早期の乳牛におけるポビドンヨード製剤の子宮内投与がその後の子宮内環境および繁殖成績に及ぼす影響
○大澤 健司^{1,2}・鄔 心悅²・楢本 奏美¹・末永 哲也¹・北原 豪^{1,2} (¹宮崎大農・²宮崎大院医獣総合)
- V29-12E Effect of *Lactobacillus* on uterine environment in dairy cows
○鄔 心悅¹・Kanami Naramoto²・Tetsuya Suenaga²・Go Kitahara^{1,2}・Takeshi Osawa^{1,2} (¹Univ. of Miyazaki/Graduate school of Medicine and Veterinary Medicine・²Univ. of Miyazaki/Department of Veterinary Sciences)
- V29-13 マウス-ニワトリキメラ胚作出の試み
○浅井 萌音・富岡 郁夫・高谷 智英・楠戸 智也・伴 祐里奈・小野 珠乙・鏡味 裕 (信州大農)

第Ⅵ会場 8号館 8402 講義室 育種・遺伝

3月29日(金) 9:00~11:20

- VI29-01 飼養形態ごとに分けた乳牛の在群期間と初産次受胎率の遺伝的關係
○中堀 祐香¹・山口 諭²・阿部 隼人²・中川 智史²・山崎 武志³・馬場 俊見⁴・萩谷 功一¹ (¹帯畜大院・²北酪検・³農研機構北農研・⁴日ホ北支局)
- VI29-02 北海道のホルスタイン集団における生存能力と乳量、繁殖性あるいは体型との遺伝的関連
○阿部 隼人¹・萩谷 功一²・山口 諭¹・中川 智史¹・後藤 裕作³・馬場 俊見³・川上 純平³・河原 孝吉³ (¹北酪検・²帯畜大・³日ホ北支局)
- VI29-03 乳牛の体型審査で得られた歩様の遺伝的評価の近似的信頼度
○馬場 俊見¹・後藤 裕作¹・川上 純平¹・岡 太郎²・阿部 隼人³・中川 智史³・山口 諭³・河原 孝吉¹ (¹日ホ北支局・²日ホ協会・³北酪検)
- VI29-04 非線形モデルを使用したホルスタイン雌牛の成長曲線の推定
○川上 純平¹・馬場 俊見¹・後藤 裕作¹・岡 太郎²・山口 諭³・中川 智史³・阿部 隼人³・河原 孝吉¹ (¹日ホ北支局・²日ホ協会・³北酪検)
- VI29-05 岩手県内における黒毛和種の経済的評価に基づく遺伝的改良量の推定
○羽田 雅紀¹・高畑 博志¹・熊谷 光洋¹・佐々木 修² (¹岩手農研セ畜試・²農研機構畜産部門)

- VI29-06 北海道のホルスタイン種における最良予測法を用いた分娩後 695 日までの累積乳量の予測精度
○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・⁵農研機構北農研・⁶日ホ北支局)
- VI29-07 黒毛和種経産牛の枝肉格付形質および画像解析形質に及ぼす種雄牛の影響
○後藤 弥子・萩谷 功一・口田 圭吾 (帯畜大院)
- VI29-08 乳牛の淘汰理由と体型形質の表型的関係
○梶田 麻由¹・山口 諭²・阿部 隼人²・中川 智史²・馬場 俊見³・川上 純平³・寺脇 良悟⁴・萩谷 功一¹ (¹帯畜大畜産・²北酪検・³日ホ北支局・⁴酪農大)
- VI29-09 黒毛和種における精液性状形質の遺伝率の推定
○加藤 直人¹・花牟禮 武史²・藤元 郁子²・後藤 弥子¹・口田 圭吾¹・萩谷 功一¹ (¹帯畜大畜産・²ジェネティクス北海道)
- VI29-10 ホルスタイン種の暑熱ストレスにおけるしきい値の地域差に関する検討
○泉 慶一郎¹・高木 文及¹・大澤 剛史²・山崎 武志³・萩谷 功一¹ (¹帯畜大畜産・²家畜改良セ・³農研機構北農研)
- VI29-11 国産家畜の育種価評価のためのデータ前処理プログラムライブラリの開発
○三宅 武 (京大院農)
- VI29-12 黒毛和種における飼料利用性のゲノム育種価予測式についての基礎的な一検討
○蟹澤 翔太¹・山田 宜永²・谷口 幸雄³・勝田 智博⁴・祝前 博明⁵ (¹新潟大農・²新潟大院自然科学・³京大院農・⁴全和登・⁵新潟大朱鷺自然セ)
- VI29-13 黒毛和種直接検定牛における IBD 情報を利用したシングルステップゲノミック評価
○松田 洋和・勝田 智博・中山 健一郎・西 和隆・穴田 勝人・向井 文雄 (全和登)
- VI29-14 抵抗性・感受性牛を活用した牛白血病ウイルス清浄化対策の有効性
○陸 拾七¹・白 らんらん¹・広瀬 智哉¹・佐藤 洋隆¹・綿貫 園子¹・朝治 桜子²・安藤 麻子²・猪子 英俊²・米山 洲二³・川島 敬二⁴・小淵 裕子⁵・砂長 伸司⁶・猪熊 道仁⁷・藤田 圭佑⁷・田中 なほ子⁸・篠崎 康雄⁸・山中 梨沙⁹・安井 杏菜⁹・安田 奏平⁹・馬場 未帆⁹・御村 宗人¹⁰・石崎 宏¹¹・竹嶋 伸之輔^{1,12}・間 陽子¹ (¹理研開拓研究本部伊藤ナノ医工学・²ジェノダイブファーマ(株)・³栃木県央家保・⁴群馬東部家保・⁵群馬西部家保・⁶群馬畜産課・⁷千葉中央家保・⁸千葉南部家保・⁹埼玉熊谷家保・¹⁰埼玉中央家保・¹¹農研機構・¹²十文字学園女子大)

3月29日(金) 13:00~16:20

- VI29-15 デュロック種における雄性繁殖形質に及ぼす気温の影響
○石井 和雄¹・木全 誠²・佐々木 修¹ (¹農研機構畜産部門・²(株)シムコ)
- VI29-16 デュロック種と金華豚及びその交雑種の産肉・肉質能力の遺伝解析
○寺田 圭¹・梶原 一洋¹・山本 千晶¹・柴田 昌利¹・石井 和雄² (¹静岡中小畜研セ・²農研機構畜産部門)
- VI29-17 南九州地域における養豚生産農場の繁殖および肥育成績の経時的変化
○佐々木 羊介¹・小東 智哉²・川畑 忠祐³・末吉 益雄¹ (¹宮崎大農・²JA 宮崎経済連・³JA 鹿児島県経済連)
- VI29-18 No-U-Turn Sampler を用いたハミルトニアンモンテカルロ法による遺伝的パラメーターの推定性能
○西尾 元秀・荒川 愛作・佐々木 修 (農研機構畜産部門)
- VI29-19 構造方程式モデルを用いた遺伝的能力評価方法の里子処置下におけるメリット
○岡村 俊宏¹・石井 和雄¹・西尾 元秀¹・佐藤 正寛²・佐々木 修¹ (¹農研機構畜産部門・²東北大院農)

- VI29-20 マウスの酸素消費量および体重における母性効果の推定
○小川 伸一郎・上本 吉伸・鈴木 啓一・佐藤 正寛 (東北大院農)
- VI29-21 黒毛和種肥育牛のレジリエンス形質における遺伝的パラメーターの推定
○竹田 将悠規^{1,2}・上本 吉伸²・荻野 敦³・野崎 隆義³・黒木 一仁³・安森 隆則³・佐藤 正寛²
(¹家畜改良セ・²東北大院農・³家畜改良事業団)
- VI29-22 黒毛和種におけるメタン関連形質に関する遺伝的パラメーターの推定
○上本 吉伸¹・竹田 将悠規^{2,1}・荻野 敦³・野崎 隆義³・黒木 一仁³・安森 隆則³・小川 伸一郎¹・佐藤 正寛¹・寺田 文典¹ (¹東北大院農・²家畜改良セ・³家畜改良事業団)
- VI29-23 北海道池田町産褐毛和種におけるロース芯オレイン酸割合に関する遺伝的パラメーター
○山本 朝子・後藤 弥子・阿佐 玲奈・萩谷 功一・口田 圭吾 (帯畜大)
- VI29-24 黒毛和種肥育期間中の死亡率に関する遺伝的パラメーターの推定
○坂本 紗穂・後藤 弥子・萩谷 功一・口田 圭吾 (帯畜大院)
- VI29-25 ホルスタイン種の産次内繰り返し記録を用いた受胎率の遺伝的パラメーター推定
○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)
- VI29-26 乳牛における乾乳期間の短縮が乳生産効率に与える影響のシミュレーション
○山崎 武志¹・武田 尚人²・萩谷 功一³・山口 諭⁴・田鎖 直澄¹ (¹農研機構北農研・²農研機構畜産研究部門・³帯畜大・⁴北酪検)
- VI29-27 ホルスタイン種種雄牛の後代検定参加頭数規模に関するシミュレーション
○藤元 郁子^{1,2}・花牟禮 武史¹・萩谷 功一² (¹ジェネティクス北海道・²帯畜大)
- VI29-28 変量回帰検定日モデルを用いた暑熱耐性評価モデルでの複数産次利用に関する検討
○安宅 倭¹・師田 郷太²・小野木 章雄³・大澤 剛史⁴・安森 隆則⁵・足達 和徳⁵・山口 茂樹⁵・相原 光夫⁵・後藤 秀幸⁵・富樫 研治⁵・岩田 洋佳¹ (¹東大院農生・²バージニア工科大・³農研機構次世代作物開発研・⁴家畜改良セ・⁵家畜改良事業団)
- VI29-29 黒毛和種におけるアニマルモデルを用いた分娩難易と子牛の生時体尺測定値の遺伝相関の推定
○細野 真彦¹・浅田 正嗣¹・山中 芽²・打座 美智子³・稲葉 朋子⁴・豊福 千遥⁵・小山 秀美¹・井上 慶一¹ (¹家畜改良セ・²家畜改良セ十勝・³家畜改良セ奥羽・⁴家畜改良セ鳥取・⁵家畜改良セ宮崎)
- VI29-30 乳牛評価における気質・搾乳性形質の線形アニマルモデルへの検討
○蛭町 啓太¹・佐分 淳一¹・大澤 剛史¹・佐々木 修²・岡 太郎³ (¹家畜改良セ・²農研機構畜産部門・³日ホ協会)
- VI29-31 黒毛和種繁殖雌牛の体尺測定値と繁殖性間の因果構造解析
○井上 慶一・細野 真彦・小山 秀美 (家畜改良セ)
- VI29-32 ホルスタイン種のゲノミック評価における雌牛リファレンスの影響
○佐分 淳一・大澤 剛史 (家畜改良セ)
- VI29-33 ホルスタイン種における2種類のシングルステップ法によるゲノミック評価値の比較
○大澤 剛史¹・佐分 淳一¹・岡 太郎² (¹家畜改良セ・²日ホ協会)
- VI29-34 黒毛和種における分娩難易と分娩牛の体尺測定値との遺伝的関係
○小山 秀美^{1,2}・細野 真彦¹・浅田 正嗣¹・宮下 覚司³・打座 美智子⁴・稲葉 朋子⁵・豊福 千遥⁶・井上 慶一¹ (¹家畜改良セ・²鹿大院連大農・³家畜改良セ十勝・⁴家畜改良セ奥羽・⁵家畜改良セ鳥取・⁶家畜改良セ宮崎)

第Ⅷ会場 8号館 8501 講義室 形態・生理

3月29日(金) 9:00~11:30

- Ⅶ29-01 オリーブオイル摂取はマウス骨格筋の良質な脂肪滴の蓄積を促進させるか
○小宮 佑介・大澤 南菜子・落合 優・長竿 淳・有原 圭三(北里大獣)
- Ⅶ29-02 骨格筋分化における小胞体ストレス応答因子 IRE1 の RNase ドメインの役割について
○坂田 章太郎¹・佐藤 拓海²・徳武 優佳子³・高谷 智英⁴・米倉 真一⁴(¹信州大院総合理工・²信州大農・³東北大院農・⁴信州大バイオメディカル研)
- Ⅶ29-03 筋幹細胞分泌因子 Sema3A による遅筋型筋線維形成誘導：ヒラメ筋の損傷・再生実験による実証
○大宅 駿平・松吉 祐児・川口 舞・水野谷 航・澤野 祥子・中村 真子・辰巳 隆一(九大院生資環)
- Ⅶ29-04 筋原線維内のミオシン分子置換様相は筋線維型によって異なる
○城垣 誠大¹・尾嶋 孝一²・鈴木 貴弘¹・小林 謙¹・西邑 隆徳¹(¹北大院農・²農研機構畜産部門)
- Ⅶ29-05 筋幹細胞の合成・分泌因子 Netrin-1 による速筋型筋線維の形成誘導
○鈴木 貴弘¹・森 愛華¹・久枝 皓雅¹・西 百合子¹・有松 里央¹・小林 謙¹・辰巳 隆一²・尾嶋 孝一³・西邑 隆徳¹(¹北大院農・²九大院農・³農研機構畜産部門)
- Ⅶ29-06 脂肪細胞が筋細胞の筋線維型決定に及ぼす影響
○趙 曉琳・徐 康珉・鈴木 貴弘・小林 謙・西邑 隆徳(北大)
- Ⅶ29-07 マトリセルラータンパク質 Tinagl1 による筋細胞制御の可能性の検討
○佐藤 祐介¹・川島 恵介²・佐藤 より子³・赤岩 将門²・福井 えみ子¹・松本 浩道¹・吉澤 史昭¹(¹宇大学術院・²宇大院農・³宇大バイオ)
- Ⅶ29-08 Sema3A 依存的な遅筋型筋線維形成機構の食品機能学的制御：リンゴポリフェノールによる促進と活性成分の同定
○松吉 祐児・赤星 真理子・大宅 駿平・水野谷 航・澤野 祥子・中村 真子・辰巳 隆一(九大院農)
- Ⅶ29-09 Pax7 が脂肪前駆細胞分化の運命決定に与える影響
○泉 和佳奈・水野谷 航・辰巳 隆一・中村 真子(九大院農)
- Ⅶ29-10 黒毛和種およびホルスタイン種肥育牛における脂肪組織リモデリング関連因子発現
○山田 知哉・神谷 充・樋口 幹人(農研機構中央農研)
- Ⅶ29-11 細胞内で活性化したカルパイン 3 を検出できるのか？
○尾嶋 孝一¹・秦 勝志²・大内 史子²・大江 美香¹・室谷 進¹・反町 洋之²・小野 弥子²(¹農研機構畜産部門・²都医学研)
- Ⅶ29-12 プロイラー異常硬化胸肉におけるミトコンドリア異常
○長谷川 靖洋¹・森 祐輔¹・渡邊 敬文²・山田 未知¹・川崎 武志³・岩崎 智仁¹(¹酪農大農食環境・²酪農大獣・³人と鳥の健康研)
- Ⅶ29-13 産卵鶏卵胞膜の自然免疫関連分子の発現とヒストン修飾に及ぼすサルモネラ菌ワクチン接種の影響
康 嘩・新居 隆浩・磯部 直樹・○吉村 幸則(広島大院生物圏)
- Ⅶ29-14 ニワトリの味覚におけるカルシウム感知受容体 CaSR の機能
○川端 二功¹・大森 光²・川端 由子³・西村 正太郎²・田畑 正志²(¹弘前大農生・²九大院農・³九大院歯)
- Ⅶ29-15 母ドリ卵黄への IgY 抗体の輸送に受容体は関与するのか—FcRY 受容体による制御—
○辰巳 郁也・松波 華菜子・小林 美里・堀尾 文彦・村井 篤嗣(名大院生命農)

3月29日(金) 13:00~16:30

- VII29-16 放牧飼養した日本短角種における肝臓の脂質代謝
○小笠原 英毅・田中 南帆・野原 香菜・高橋 辰行・黒瀬 陽平・寶示戸 雅之(北里大獣)
- VII29-17 放牧飼養する日本短角種の大腿二頭筋近位部における脂肪滴含有筋線維と CD36 陽性筋線維の発現
○野原 香菜・小笠原 英毅・田中 南帆・高橋 辰行・寶示戸 雅之・黒瀬 陽平(北里大獣)
- VII29-18 ヒツジにおける D-アスパラギン酸投与が血中遊離脂肪酸濃度に与える影響
○高橋 辰行・岡井 亮・山我 拓矢・長田 薫樹・佐々木 茉友・工藤 俊・黒瀬 陽平(北里大獣)
- VII29-19E Effects of maternal nutrition on fetal development in Wagyu cows
○Yi Zhang^{2,1}・實島 伶奈¹・長尾 有希子¹・木下 葵衣¹・大島 一修³・後藤 裕司³・大島 一郎¹・佐野 光枝⁴・室谷 進³・盧 尚建⁵・太筈 誠⁵・岡村 保子¹・乙丸 孝之介¹・後藤 貴文^{1,2}
(¹鹿大農・²九大農・³農研機構・⁴滋賀県大・⁵東北大)
- VII29-20 39℃のマイルドヒートがマウス骨格筋細胞の分化を促進するメカニズムの解明
○林 聡子¹・米倉 真一^{1,2}(¹信州大院総理工生医工・²信州大バイオメディカル研)
- VII29-21 暑熱ストレスヒナの腸内細菌叢に及ぼすパラプロバイオティクス給与の影響
○廣田 高至¹・大内 義光¹・網本 光希¹・Laurine Faivre²・Berger Clara²・井出 貴宏³・豊後 貴嗣¹(¹広島大院生物圏・²フィリオ・³ワイピーテック(株))
- VII29-22 急性暑熱感作時における肉用鶏の小胞体ストレス応答の解析
○高梨 涼¹・徳武 優佳子^{1,2}・古川 恭平²・谷高 優太²・喜久里 基^{1,2}・豊水 正昭^{1,2}(¹東北大農・²東北大院農)
- VII29-23 ペパーミントが乳腺上皮細胞の乳産生能を低下させる機序に関する研究
○鈴木 徳宏・隈井 仰・津上 優作・鈴木 貴弘・西邑 隆徳・小林 謙(北大院農)
- VII29-24 乳腺上皮細胞に発現する甘味受容体の生理作用に関する研究
○小林 謙・津上 優作・鈴木 徳宏・隈井 仰・鈴木 貴弘・西邑 隆徳(北大院農)
- VII29-25 ウシ乳腺上皮細胞を用いた *in vitro* 乳分泌モデルの作製とその有用性の検討
○津上 優作・鈴木 徳宏・隈井 仰・鈴木 貴弘・西邑 隆徳・小林 謙(北大院農)
- VII29-26E Identification of the origin and specificity of maternal IgA antibodies produced in the mammary gland
○宇佐美 克紀・新實 香奈枝・佐々木 志保・古川 睦実・伊藤 駿・馬場 柚里・山内 清哉・渡邊 康一・麻生 久・野地 智法(東北大院農)
- VII29-27 マウス乳腺上皮細胞における温度受容体 TRPV4 と β -casein 発現との関連性
○水澤 萌子¹・Sharmin Mamuna²・米倉 真一^{1,2,3}(¹信州大院総理工工・²信州大院総合医理工・³信州大バイオメディカル研)
- VII29-28 母めん羊の周産期の給与タンパク質レベルが初乳中ホルモンおよび産子の増体・代謝特性に及ぼす影響
○松崎 正敏¹・梅木 直哉²・房 家シン¹(¹弘前大農生・²岩手連大)
- VII29-29E Changes in Inflammatory Components of the Mammary Gland after Intrauterine Infusion of Lipopolysaccharide in Goats
○Fika Yuliza Purba・Takahiro Nii・Yukinori Yoshimura・Naoki Isobe (Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima Univ.)
- VII29-30 ヤギ片側分房の一時的な搾乳停止が乳中抗菌因子濃度に及ぼす影響
○石本 佳久¹・新居 隆浩^{1,2}・吉村 幸則^{1,2}・磯部 直樹^{1,2}(¹広島大院生物圏・²広島大畜研セ)
- VII29-31 低頻度搾乳が乳汁中抗菌因子濃度に及ぼす影響
○原田 梨花¹・新居 隆浩^{2,3}・吉村 幸則^{2,3}・磯部 直樹^{2,3}(¹広島大生物生産・²広島大生物圏・³広島大畜研セ)

- Ⅷ29-32 生体内組織形成術を用いて作製したウシ由来バイオシートの性状に及ぼす生体内環境の影響
○今山 知佳¹・寺澤 武²・中山 泰秀³・三谷 朋弘⁴・市居 修⁵・池田 哲平⁶・小千田 圭吾⁷・小林 謙¹・鈴木 貴弘¹・西邑 隆徳¹ (¹北大院農・²北大院総化・³バイオチューブ・⁴北大FSC・⁵北大院獣・⁶BRAST・⁷NOSAI道央)
- Ⅷ29-33 ホルスタインにおけるバイタルサイン(VS)の同時・連続的測定
○森山 雄斗¹・岩根 栄司²・東谷 淳児³・山本 倫成⁴・秋葉 よしえ⁴・石川 尚人⁴・浅野 敦之⁴・田島 淳史⁴ (¹筑波大院生命環境・²emka TECHNOLOGIES(株)・³(株)テービック・⁴筑波大生命環境系/T-PIRC農場)
- Ⅷ29-34 脱分化脂肪細胞に由来する肝細胞は中心静脈周辺領域の肝細胞の特徴をもつ
○萩原 玲子・沖 嘉尚・加野 浩一郎(日大院生資料)
- Ⅷ29-35 ラット小腸上皮細胞株 IEC-6 における密着結合構成タンパク質遺伝子発現に及ぼすウシ乳汁由来エクソソームの影響
○安藤 真由美・相澤 修・山室 裕(日大院生資料)
- Ⅷ29-36 オスマウスに対する高脂肪飼料給与は次世代の脂肪酸合成関連遺伝子発現に影響する
○栃原 亜依・相澤 修・山室 裕(日大院生資料)

第Ⅸ会場 8号館 8502 講義室 育種・遺伝 / 栄養・飼養

3月29日(金) 9:00~11:20

- Ⅸ29-01 データベースにある RNA sequence 情報を用いた遺伝子発現解析
土井 考爾¹・平岩 秀樹¹・渡部 聡²・西堀 正英³・安江 博¹ (¹つくば遺伝子研・²農研機構畜産部門・³広島大院生物圏)
- Ⅸ29-02 黒毛和種における STRA6 遺伝子多型の探索
○佐藤 真子・平野 貴・原 ひろみ・半澤 恵(東農大院農)
- Ⅸ29-03 複数の黒毛和種集団を用いた *SLC27A6* 遺伝子多型の BMS に対する効果の検討
○山本 雷斗¹・川口 英岐¹・秋山 敬考²・吉田 恵実²・小浜 菜美子²・小林 栄治³・大山 憲二¹・万年 英之¹・笹崎 晋史¹ (¹神戸大院農・²兵農技総合セ・³農研機構)
- Ⅸ29-04 トキ国内飼育下個体群の遺伝的多様性の近年における推移
○祝前 博明¹・九富 齊²・蟹澤 翔太³・山田 宜永²・谷口 幸雄⁴・杉山 稔恵²・金子 良則⁵ (¹新潟大朱鷺自然セ・²新潟大院自然科学・³新潟大農・⁴京大院農・⁵トキ保護セ)
- Ⅸ29-05 マイクロサテライトおよびミトコンドリア DNA 多型に基づく国内エミュー集団の遺伝的多様性
○輿石 雄一・大久保 倫子・下井 岳・平山 博樹・相馬 幸作・和田 健太(東農大院生物生産)
- Ⅸ29-06 個体履歴による口之島野生化牛の生息状況と生物学的特性の解析
○印牧 美佐生(家畜学研)
- Ⅸ29-07 ミトコンドリア DNA を用いた中央アジアにおけるラクダの遺伝的多様性の解析
○吉開 純也¹・川本 芳²・西堀 正英¹・国枝 哲夫³・木村 李花子⁴・Polat Kazymbet⁵・Meirat Bakhtin⁵・Akhmedenov Kazhimrat⁶・Sarsenova Bibigul⁶・Zhubantayev Izimgali⁶ (¹広島大院生物圏・²日獣生科大獣・³岡山大院環境生命・⁴東農大術情報課程・⁵アスタナ医科大・⁶西カザフスタン農業技術大)
- Ⅸ29-08 ヒトコブラクダとフタコブラクダの交雑評価法の開発と応用
○川本 芳¹・西堀 正英²・国枝 哲夫³・木村 李花子⁴・吉開 純也²・Polat Kazymbet⁵・Meirat Bakhtin⁵ (¹日獣生科大獣・²広島大院生物圏・³岡山大院環境生命・⁴東農大教職学術情報・⁵アスタナ医科大放射線生物研)

- IX29-09 mtDNA D-loop 領域と SRY 遺伝子の塩基配列に基づいたネパール在来ヤギの遺伝的類縁関係
○野村 悠登¹・国枝 哲夫²・Manoj Shah³・笹崎 晋史¹・川口 芙岐¹・万年 英之¹ (¹神戸大農・²岡山大農・³Regional Agriculture Research Station in Kathmandu)
- IX29-10 ニワトリのオープンフィールド行動に関する QTL 解析
坂口 真梨奈¹・永野 惇²・石川 明¹ (¹名大院生命農・²龍谷大農)
- IX29-11E Realized heritability of Eggshell and its consequences
○渡邊 滯・鈴木 陽子・長嶺 慶隆 (日大)
- IX29-12 Population genomics approach revealed signatures of selection in Langshan chicken
○後藤 達彦^{1,2}・Raman Lawal^{2,3}・John Pool⁴・Dong-Dong Wu⁵・Ya-Ping Zhang^{5,6}・Paul Hocking⁷・David Burt^{7,8}・Olivier Hanotte^{2,9} (¹帯畜大農・²ノッティンガム大・³ジャクソン研・⁴ウイスコンシン大・⁵中国科学院・⁶雲南大・⁷ロスリン研・⁸クイーンズランド大・⁹国際家畜研)
- IX29-13E Genetic study for pregnancy rate in Japanese Black cows
○ Asep Setiaji^{1,2,3}・Takuro Oikawa^{1,2} (¹Kagoshima Univ.・²Univ. of the Ryukyus・³Diponegoro Univ. Indonesia)
- IX29-14E Integrating functional genomic information to improve the accuracy of genomic selection of dairy cattle
○竹田 晴子^{1,2}・Lijing Tang¹・Carole Charlier¹・Michel Georges^{1,2}・GplusE Consortium² (¹リエージュ大獣医学動物遺伝・²GplusE プロジェクトコンソーシアム)

3月29日(金) 13:00~16:10

- IX29-15 イルカ用代用乳創製に向けた基礎的検討～イルカ乳と既存代用乳の成分比較～
○小島 春花¹・菊池 美江¹・奥山 康治²・高津 智和³・伊東 隆臣⁴・鈴木 美和⁵・川井 泰⁵・増田 哲也⁵ (¹日大生資科・²新江ノ島水族館・³城崎マリワールド・⁴海遊館・⁵日大院生資科)
- IX29-16 生後 24 時間の初乳摂取が仔豚の小腸の組織形態に及ぼす影響
○前田 真知¹・河田 祐樹¹・小林 良奈¹・田井 翔也¹・玉置 竜士¹・神保 いつき¹・瓜生 遥¹・森島 爽¹・山下 大河¹・塚原 隆充²・井上 亮¹ (¹京府大生環・²栄養・病理研)
- IX29-17 ブタ初乳中エキソソームが仔豚血中 T 細胞に与える影響
○神保 いつき¹・前田 真知¹・川崎 浄教²・井上 亮¹ (¹京府大生環・²香川大農)
- IX29-18 ブタの初乳と常乳の遊離アミノ酸濃度における種差について
○古瀬 充宏¹・大串 あつし²・梅田 浩介²・池田 和輝¹・原田 大暉¹・浜田 瑞貴¹ (¹九大院農・²豊橋飼料(株))
- IX29-19 豚の消化率推定のための人工消化試験法の簡易化
○山本 朱美¹・比護 友里恵¹・村上 晶紀² (¹岐阜大院応生・²日本農産工)
- IX29-20 ブタへの生菌剤(ビタコーゲン)添加が育成成績、飼料の消化性および腸内細菌叢へ及ぼす影響
○伴 智美¹・本山 楓¹・中田 安里紗¹・山本 知里²・木本 清嗣²・松井 宏樹¹ (¹三重大生資・²清和酵源)
- IX29-21 好熱菌 *Bacillus hisashii* の経口給与が豚の腸内環境と脂肪蓄積に与える影響
井藤 俊行^{1,2}・池原 彩³・梶原 悠²・石井 千歳^{4,5}・辻 直子⁴・松浦 真紀子^{4,1}・須田 互⁵・服部 正平⁵・児玉 浩明¹・宮本 浩邦^{1,4,5} (¹千葉大院園芸・²京葉プラント E・³平田牧場・⁴サーマス・⁵理研 IMS)
- IX29-22 段階的な食餌性リジンレベルが鶏肉の主呈味成分及びドリップロスに与える影響
○小林 駿斗¹・半澤 拓夢¹・金野 健一郎¹・渡邊 源哉²・藤村 忍^{1,3} (¹新潟大院自然科学・²農研機構畜産部門・³新潟大農)
- IX29-23 日齢及び性別の違いが地鶏の肉質に及ぼす影響
○本田 和久・宮下 基・田中 真由子・實安 隆興・上曾山 博 (神戸大院農)

- IX29-24 GT-S 液の飲水投与がプロイラーの生産性及び糞の臭気に及ぼす影響
○龍田 健¹・岩本 英治¹・正木 達規¹・外山 雅直²・加藤 英一³ (¹兵庫農総セ・²カナジアジャパン(株)・³環境科学開発(株))
- IX29-25 重種馬の下部消化管内発酵に寄与する主要細菌群の特定
○矢野 琳太郎・花田 正明・西田 武弘・福岡 直希 (帯畜大)
- IX29-26 サラブレッド糞を用いた木材クラフトパルプの *in vitro* 消化率
○松谷 陽介¹・田辺 智樹²・箕原 大介³・黒須 一博³・河合 正人⁴ (¹(株)ホクチク・²北大院環境科学・³日本製紙(株)・⁴北大 FSC)
- IX29-27 昼夜放牧飼養されているサラブレッド種育成馬の初期・中期育成期における飼料採食量および採食時間
○田辺 智樹¹・河合 正人²・松井 朗³・三谷 朋弘²・上田 宏一郎⁴ (¹北大院環境科学・²北大 FSC・³JRA日高・⁴北大院農)
- IX29-28E Uterine microbiota of dairy cows as influenced by season and postpartum period
○ Nguyen Thi Thuong¹・ Ayumi Miyake²・ Yuji Tanabe²・ Takeshi Tsuruta¹・ Naoki Nishino¹ (¹Okayama Univ.・²Okayama Prefecture Livestock Research Institute)
- IX29-29E Characterization of milk, feces, and cowshed microbiota in Jersey farms
○ Nguyen Dang Qui・ Masumi Kanadani・ Takeshi Tsuruta・ Naoki Nishino (Okayama Univ.)
- IX29-30 新生黒毛和種子牛における哺育期の管理方法の違いが発育性および腸内細菌に及ぼす影響
○大和田 尚¹・上野 豊²・武本 智嗣¹・矢澤 慈人¹・平野 和夫¹ (¹全農飼中研・²信州大農)
- IX29-31 DFAIII の代用乳への添加が子牛の増体および下部消化管内微生物叢に及ぼす影響
○逢坂 きらら¹・倉成 孝人¹・興野 若菜²・中村 瑞希²・西田 武弘¹・大谷 昌之²・花田 正明¹・福岡 直希¹ (¹帯畜大・²日本甜菜製糖(株))
- IX29-32 好熱菌 *Bacillus hisashii* の離乳後の長期経口給与が黒毛和牛仔牛の腸内環境に与える影響
○中吉 晃祐¹・宮本 浩邦^{2,3,4}・加藤 完²・松浦 真紀子^{3,4}・辻 直子⁴・朝倉 三貴²・宇田川 元章⁵・岡田 徹⁶・衛藤 哲次¹・塩塚 雄二¹・藤野 亮一¹・児玉 浩明³・大野 博司²・高橋 秀之¹ (¹九大院農・²理研 IMS・³千葉大院園芸・⁴(株)サーマス・⁵京葉プラントエンジニアリング(株)・⁶あすかアニマルヘルス(株))
- IX29-33 集積培養における pH の違いがルーメン内乳酸利用性細菌群の増殖および構成に及ぼす影響
○岡田 禎子・花田 正明・西田 武弘・福岡 直希 (帯畜大)

第XIII会場 8号館 8601 講義室 管理・環境 / 畜産経営 / 動物介在

3月29日(金) 9:00~11:10

- XII29-01 温帯気候地域において飼養されているホルスタイン種の疾病の疫学調査および生産性との関連性
○福島 悠樹¹・南野 知也²・三栗野 陽子²・堀井 洋一郎²・本川 和幸²・佐々木 羊介¹ (¹宮崎大農・²本川牧場)
- XII29-02 アブの牛白血病ウイルス保有率と昆虫忌避剤入りネットの実地効力試験に関する検討
○松崎 駿・平田 統一・阿部 佳代子・鈴木 幸太・及川 真道・千田 広幸・佐々木 修・佐々木 修一・田尻 和之・桃田 優子・村上 賢二・彦野 弘一 (岩手大農)
- XII29-03 腸菌性乳房炎の原因菌の違いが乳牛の行動時間に与える影響
○藪内 祐樹¹・畠中 将徳² (¹デザミス・²NTT テクノクロス)
- XII29-04 黄色ブドウ球菌標準株におけるトランスポゾン挿入変異株構築の条件検討
○田中 浩貴¹・米山 竜太¹・佐藤 美佳¹・松田 敬一²・安藤 太助¹・米山 裕¹ (¹東北大院農・²NOSAI宮城)

- XII29-05 宮城県酪農現場の乳房炎罹患牛由来黄色ブドウ球菌の分子疫学調査
○宮澤 亮太¹・那須野 俊¹・松田 敬一²・安藤 太助¹・米山 裕¹ (¹東北大農・²NOSAI 宮城)
- XII29-06 家畜ふん堆肥連年多施用による子実トウモロコシ減肥栽培 (連用3年)
○渡邊 潤¹・佐藤 楓²・由利 奈美江² (¹秋田県大生物資源・²秋田畜試)
- XII29-07 密閉式豚舎臭気を対象とした循環散水式の脱臭システムの脱臭性能
○安田 知子¹・和木 美代子¹・斉藤 裕明²・横島 弘樹²・福本 泰之¹ (¹農研機構畜産部門・²ヨシモトアグリ(株))
- XII29-08 固液分離および曝気処理が牛糞尿スラリー中の低級脂肪酸生成に及ぼす影響
○花島 大 (農研機構北農研)
- XII29-09 映像情報による肉牛の分娩検知システムにおけるクラウドソーシングを用いた誤検出抑制
○沖本 祐典¹・斎藤 奨^{1,2}・中野 鐵兵^{1,2}・赤羽 誠^{1,2}・小林 哲則¹・小川 哲司¹ (¹早大理工・²知能フレームワーク研)
- XII29-10 画像情報による黒毛和牛種の状態識別に基づいた分娩予兆検知システム
○兵頭 亮介¹・安田 早希¹・斎藤 奨^{1,2}・菅原 一真¹・中野 鐵兵^{1,2}・赤羽 誠^{1,2}・小林 哲則¹・小川 哲司¹ (¹早大理工・²知能フレームワーク研)
- XII29-11 新規な哺乳ロボットとセンサー・IoTを活用した和牛子牛の革新的生産技術開発への取り組み
○乙丸 孝之介・窪田 力・永井 克尚 (鹿大共同獣医)
- XII29-12 頸部への位置非固定の加速度センサ装着によるウシの反芻行動推定方式の検討
○畠中 将徳¹・藪内 祐樹² (¹NTTテクノクロス・²デザミス)
- XII29-13 ウシにおける心拍変動解析を用いた環境ストレスの評価
○森田 康広^{1,2}・向山 晃永³・佐々木 拓弥¹・尾崎 理穂¹・館林 亮輝¹・北川 悠梨¹・森島 愛¹・阿部 良哉³・鈴木 玲香³・松山 秀一¹・大蔵 聡¹ (¹名大院生命農・²名大 ASCI・³名大農)

3月29日(金) 13:00~15:30

- XII29-14 スナネズミにおける高架式十字迷路での行動の系統および毛色差
○甲斐 藏・朝倉 千尋・武田 美菜子・篠崎 明日香 (日大生資料)
- XII29-15 ランドルト環を用いたキュウシュウジカの視力測定
○中村 南美子¹・末野 結実¹・富永 輝²・石井 大介²・柳田 大輝²・飯盛 葵²・松元 里志²・片平 清美²・稲留 陽尉³・塩谷 克典³・赤井 克己⁴・大島 一郎¹・中西 良孝¹・高山 耕二¹ (¹鹿大農・²鹿大農場・³鹿児島県環境技術協会・⁴タイガー(株))
- XII29-16 異なる飼育密度が肉用鶏の行動発現と発育成績に及ぼす影響
○板橋 香奈・堀口 健一・片平 光彦・松山 裕城・浦川 修司 (山形大農)
- XII29-17 農家の飼養管理データによるブロイラー生産性におよぼす要因の解析
○戸澤 あきつ・佐藤 衆介 (帝科大生命環境)
- XII29-18 LWD 肥育豚におけるハンディタイプ3Dスキャナを用いた外貌画像形質の発育様相
○徳永 忠昭・竹明 日向花・知念 朋香・平田 雅道・石田 孝史 (宮崎大農)
- XII29-19 里子処置における里子頭数が母豚の生産性に及ぼす影響の調査
○林 佑成¹・小東 智哉²・佐々木 羊介¹ (¹宮崎大農・²JA 宮崎経済連)
- XII29-20 出生直後の馴致時間と馴致日数の違いがヒトーウシ間のその後の親和性に与える影響
○和田 沙都子・深澤 充・穴戸 哲郎・千葉 孝・小倉 振一郎 (東北大院農)
- XII29-21 黒毛和種牛における母子間の逃走反応の経年類似性
○小針 大助¹・大高 南帆美¹・根来 千佳子²・松田 朋丸²・木戸 恭子³ (¹茨城大農・²茨城大院農・³農研機構畜産部門)

- XII29-22 放牧前における屋外の気象環境への馴致が放牧開始後の乳用育成牛の発育に及ぼす影響
○新宮 裕子・谷川 珠子・杉本 昌仁 (道総研酪農試)
- XII29-23 小規模草地における放牧牛の空間分布：草地内環境の空間変動との関係
○安在 弘樹・津田 麻帆・川並 泉美・平田 昌彦 (宮崎大農)
- XII29-24 夏季における短期 1 日 1 回搾乳が泌乳成績におよぼす影響
○澤戸 利衣・田中 正仁 (農研機構九沖農研)
- XII29-25 自動搾乳機導入前後における繁殖や泌乳成績の変化 ～草地酪農地域の酪農場の調査事例から～
○猫本 健司・藤田 睦樹 (酪農大農食環境)
- XII29-26 ニュージーランド精液を利用する酪農家の特質
○池田 早保美・長田 雅宏・小澤 壯行 (日獣生科大応生)
- XII29-27 ウィークリーシステムを導入している養豚生産農場のピッグフローの実態調査
○松尾 峻平¹・嶋田 誠司²・佐々木 羊介¹ (¹宮崎大農・²宮崎県農業共済組合連合会)
- XII29-28 豚肉に対する日中消費者行動の比較研究
○汪 斐然¹・黄 聖智²・小泉 聖一¹・小林 信一¹ (¹日大生資科・²日大院生資科)

第XIV会場 8号館 100周年記念ホール 畜産物利用

3月29日(金) 9:00~11:10

- XIV29-01 ビフィズス菌の栄養共生におけるシアリダーゼの役割
○横井 達成¹・長井 暁¹・山本 裕司²・向井 孝夫²・西山 啓太¹・岡田 信彦¹ (¹北里大薬・²北里大獣)
- XIV29-02 乳牛の消化器系由来の *Bifidobacterium* 属菌の単離とその特性評価
○穴見 由樹¹・生田 健太郎²・岡田 徹³・伊藤 稔⁴・松浦 真紀子⁵・加藤 完⁶・大野 博司⁶・宮本 浩邦^{1,5,6}・児玉 浩明¹ (¹千葉大院園芸・²兵庫農技総セ・³あすかアニマルヘルス(株)・⁴日産合成工業・⁵サーマス・⁶理研 IMS)
- XIV29-03 植物性乳酸菌 TUA 4408 L 株による発酵大豆搾り粕を給与した豚の健康性および産肉性への効果
○加川 響馬¹・岡本 美樹¹・江草 信太郎²・島 知世²・須田 義人¹・北澤 春樹³ (¹宮城大食産業・²マルサンアイ(株)・³東北大院農)
- XIV29-04E Selection of wakame utilizing lactobacilli adhering to porcine intestinal mucin and epitheliocytes
○周 冰卉^{1,2}・舩水 由季^{1,2}・中野 佑香^{1,2}・犬童 優樹^{1,2}・小松 稜弥^{1,2}・Md. Aminul Islam^{1,2}・大坪 和香子^{1,2,3}・須田 義人⁴・鈴木 啓一¹・麻生 久^{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日本学術振興会研究拠点形成事業・⁴宮城大)
- XIV29-05E Microarray analysis of bovine mammary epithelial cells stimulated with mastitis pathogens
○高木 理宏^{1,2}・小松 稜弥^{1,2,3}・Julio Villena⁴・Leonardo Albarracin⁴・Md. Aminul Islam^{1,2}・須田 義人⁵・大坪 和香子^{1,2,3}・野地 智法^{1,2,3}・麻生 久^{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日本学術振興会研究拠点形成事業・⁴アルゼンチン国立乳酸菌研・⁵宮城大)
- XIV29-06E Exopolysaccharides of *Streptococcus thermophilus* has potentials against virus infection
○水野 滉也^{1,2,3}・佐々木 泰子⁴・友常 加恵^{1,2}・犬童 優樹^{1,2}・Leonardo Albarracin⁵・Md Aminul Islam^{1,2}・大坪 和香子^{1,2,3}・牧野 聖也⁶・麻生 久^{1,2,3}・Julio Villena⁵・北澤 春樹^{1,2,3} (¹東北大農・²CFAI・³C-to-C・⁴明治大・⁵CERELA-CONICET・⁶(株)明治)

- XV29-07E Construction of porcine immunobiotics library
 ○中野 祐香^{1,2,3}・舩水 由季^{1,2}・扇 隆介^{1,2}・Leonardo Albarracin^{3,4}・大坪 和香子^{1,2,3}・Md Aminul Islam^{1,2}・須田 義人⁵・麻生 久^{1,2,3}・Julio Villena^{3,4}・北澤 北澤^{1,2,3} (¹東北大院農・²CFAI・³C-to-C・⁴CERELA-CONICET・⁵宮城大食産業)
- XV29-08 乳業用乳酸菌由来オリゴDNAによるCXCL5誘導作用
 ○Zayadorj Tsendayush¹・安倍 暢大²・山本 祥也³・荻田 佑⁴・下里 剛士⁵ (¹信州大農・²信州大院総合理工・³広島大院生物圏・⁴信州大バイオメディカル研・⁵信州大菌類微生物セ)
- XV29-09 *Lactobacillus rhamnosus* GG 変異株における p40 タンパク質産生能の強化
 ○梶川 祥子¹・石田 みのり²・生井 楓²・重盛 駿¹・荻田 佑³・下里 剛士⁴ (¹信州大農・²信州大院総合理工・³信州大バイオメディカル研・⁴信州大菌類微生物セ)
- XV29-10 抗 PD-1 scFv を産生する乳酸菌組換え体の構築
 ○上田 麻未¹・生井 楓²・重盛 駿¹・荻田 佑³・下里 剛士⁴ (¹信州大農・²信州大院総合理工・³信州大バイオメディカル研・⁴信州大菌類微生物セ)
- XV29-11 *Lactobacillus gasseri* LA327 が生産する二成分性バクテリオシン, ガセリシン S は増殖する菌体のみを殺菌する
 ○春日 元気・長嶋 曜・原田 悠暉・川井 泰・増田 哲也 (日大院生資料)
- XV29-12 ナイシン生産性 *Lactococcus lactis* の新規自己耐性タンパク質の機能検討
 ○山戸 泰成・川井 泰・増田 哲也 (日大院生資料)
- XV29-13 *Lactobacillus gasseri* LA158 が生産するバクテリオシン (ガセリシン T) の高生産条件の検討
 ○長嶋 曜¹・安久 恭子²・五十嵐 愛恵²・脇本 彩加¹・川井 泰¹・増田 哲也¹ (¹日大院生資料・²日大生資料)
- XV29-14 *Lactobacillus gasseri* が生産する新規バクテリオシン様物質 (BLIS) の検索
 ○内藤 豪¹・水野 花乃¹・長嶋 曜²・田中 勝²・川井 泰²・増田 哲也² (¹日大生資料・²日大院生資料)
- XV29-15 *Lactobacillus gasseri* LA39 により生産される環状バクテリオシン, ガセリシン A の自己耐性関連タンパク質に関する検討
 ○脇本 彩加・川井 泰・増田 哲也 (日大院生資料)

3月29日 (金) 13:00~15:30

- XV29-16 パルマハムにおけるダークスポットの特性
 ○王 鴻誠・尾崎 あかり・早川 徹・玖村 朗人・若松 純一 (北大院農)
- XV29-17 小型乾塩漬ハムにおける亜鉛プロトポルフィリン IX の形成様相の観察
 ○尾崎 あかり・早川 徹・玖村 朗人・若松 純一 (北大院農)
- XV29-18 L-ヒスチジンは低塩濃度条件下の天然アクトミオシンの加熱ゲル形成を抑制する
 ○窪野 佑・若松 純一・玖村 朗人・早川 徹 (北大院農)
- XV29-19E Effects of adding FFAs on beef taste-traits analyzed by electronic taste sensing system and sensory evaluation
 ○趙 姪楠¹・狄 寅諦¹・上田 修司¹・白井 康仁¹・羽原 正秋²・池崎 秀和²・山之上 稔¹ (¹神戸大院農・²(株)INSENT)
- XV29-20 鶏骨格筋パラトロポミオシン構成サブユニットによる合成アクトミオシン ATPase 活性阻害
 吉田 寛志・西尾 友理子・上田 修司・山之上 稔 (神戸大院農)
- XV29-21E L-Leucine stimulates growth in heat-exposed broilers
 ○Vishwajit Sur Chowdhury¹・Guofeng Han¹・Takashi Bungo²・Kosuke Tashiro¹・Mitsuhiro Furuse¹ (¹Kyushu Univ. ・²Hiroshima Univ.)

- XIV29-22 鶏醬の品質特性に及ぼすホエイ添加の影響
○船津 保浩・西岡 優菜・前田 尚之・栢原 孝志・竹田 保之（酪農大食と健康）
- XIV29-23 ニワトリ異常硬化胸肉ミオシンの理化学特性
○岩崎 智仁¹・稲積 佳祐¹・長谷川 靖洋¹・渡邊 敬文²・山田 未知³・川崎 武志⁴（¹酪農大食と健康・²酪農大獣・³酪農大循環農・⁴人と鳥の健康研）
- XIV29-24 鶏肉の理化学特性による食味の評価指標の検討
○本間 文佳・齋藤 薫・小平 貴都子・尾花 尚明・佐藤 進司・齋藤 智美・松本 和典（家畜改良セ）
- XIV29-25 食肉の「こく」の意味に類似する味覚表現用語の整理
○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）
- XIV29-26 「ゆで」調理した豚肉の消費者嗜好に調査地域が及ぼす影響
○佐々木 啓介¹・渡邊 源哉¹・前田 恵助²・本山 三知代¹・中島 郁世¹・青沼 達也³・本間 文佳⁴・尾花 尚明⁴・小平 貴都子⁴・齋藤 薫⁴・渡邊 美のり⁴・小林 美穂¹・成田 卓美¹・尾嶋 孝一¹・萩 達朗¹・野村 将¹・大江 美香¹・室谷 進¹・松本 和典⁴（¹農研機構畜産部門・²和歌山畜試・³宮城畜試・⁴家畜改良セ）
- XIV29-27 *Alicyclobacillus sendaiensis* で発酵した魚アラの給与が三元豚の肉質に及ぼす影響
青木 拓矢¹・剣持 恵¹・田中 宙生¹・若林 成実¹・小川 恭喜¹・戸田 尚美²・宮口 右二¹（¹茨城大農・²茨城畜セ）
- XIV29-28 原料肉の加熱処理の有無が牛醬の品質に及ぼす影響
○島田 謙一郎・朝日 佳奈・三上 奈々・韓 圭鎬・福島 道広（帯畜大）
- XIV29-29 牛肉の風味に影響を与える脂肪以外の因子の解明—筋線維タイプに着目した解析—
○間島 大介¹・岩井 芳夫²・後藤 貴文³・澤野 祥子¹・辰巳 隆一¹・中村 真子¹・水野谷 航¹（¹九大院農・²九大院工・³鹿大院農）
- XIV29-30 黒毛和種牛肉の食味特性におけるオレイン酸の影響
○南 舞¹・星野 亜由美²・小江 敏明³・飯田 文子²（¹日本女子大院・²日本女子大・³鳥取畜試）
- XIV29-31 長期熟成に伴う牛肉の食味性の変化と呈味性成分との関係
○市村 さやか¹・高橋 真佐朗¹・吉田 由香¹・猪口 由美¹・小川 晃弘²・山之上 稔³・服部 昭仁⁴（¹食肉科研・²小川畜産食品(株)・³神戸大院農・⁴北大農）
- XIV29-32 給与飼料の違いが日本短角種牛肉の揮発性成分に及ぼす影響
○今成 麻衣¹・柿木 敏由貴²・川村 周³・柴 伸弥¹（¹農研機構東北農研・²柿木畜産・³総合農舎山形村）
- XIV29-33 牛ロース芯への新適応二値化処理を用いた画像解析による BMS の判定
○深谷 芽衣¹・小林 健一²・小峰 央志³・口田 圭吾¹（¹帯畜大・²一関高専・³MIJ）
- XIV29-34 十勝若牛における個体情報と一般型官能評価との関連性調査
○濱中 珠華¹・安藤 智孝²・吉国 泰輔³・口田 圭吾¹（¹帯畜大院・²十勝清水コスモスファーム・³十勝清水フードサービス）

一般講演（ポスター発表）

ポスター会場 大教室

※コアタイム 奇数番号の演題 13:00~14:00
偶数番号の演題 14:00~15:00

〈栄養・飼養〉

3月29日（金）9:00~17:00

- P29-01 乳牛用バイパス Lys 製剤の TMR 中および第一胃内での安定性評価
○杉野 利久¹・石丸 彩樹¹・新宮 博行²・生田 健太郎³・櫛引 史郎²・小櫃 剛人¹（¹広島大院生物圏・²農研機構畜産部門・³兵庫淡路農技セ）
- P29-02 乳牛用バイパス Lys 製剤の血中 Lys 反応性評価
○新宮 博行¹・櫛引 史郎¹・石丸 彩樹²・小櫃 剛人²・杉野 利久²（¹農研機構畜産部門・²広島大院生物圏）
- P29-03 レジスタントスターチ投与による乳用子牛の腸内環境改善のための基礎的検討
○富田 順子¹・小澤 元希¹・福原 美代子¹・國弘 忠生¹・久田 貴義¹・杉浦 正則²（¹株テクノスルガ・ラボ・²愛知県農業共済組合）
- P29-04 飼養環境の異なるフィステル装着牛のルーメン液による粗飼料の in vitro NDF 消化率の比較
○中川 宥樹¹・田中 常喜²・藤澤 優子¹・渡邊 龍之介¹・出口 健三郎²・篠原 禎忠¹（¹ホクレン実証農場・²道総研畜試）
- P29-05 トウモロコシサイレージを含む発酵 TMR の肥育牛への給与が飼料摂取量、消化性および第一胃内性状に及ぼす影響
○細田 謙次¹・大森 英之²・中村 好徳¹・神谷 充¹（¹農研機構九州農研・²農研機構畜産部門）
- P29-06 黒毛和種去勢牛に対する圧砕稲わらサイレージ給与の影響について
○小松 篤司・東山 由美（農研機構東北農研）
- P29-07 アフリカ産作物残渣に付着する微生物コミュニティと乳酸菌の分類
○蔡 義民¹・山崎 正史¹・Zhumei Du²・Damiao Ngulube³・Benedito Tinga³・Felicidade Macome³・大矢 徹治¹（¹国際農水研・²中国農業大・³モザンビーク農業研）
- P29-08 親子放牧飼養における黒毛和種子牛への木材クラフトパルプ給与が発育および反芻胃液性状に及ぼす影響
○木戸 恭子¹・手島 茂樹¹・戴 安娜²・上野 豊²・黒須 一博³・櫛引 史郎¹（¹農研機構畜産部門・²信州大農・³日本製紙株）
- P29-09 塩酸ベタイン製剤が乳牛のルーメン内 in vitro 消化に及ぼす影響
○福森 理加¹・藤原 果南¹・泉 賢一²・福井 和夫³・及川 伸¹（¹酪農大獣・²酪農大農食環・³東亜薬品工業）
- P29-10 海藻の摂取が黒毛和種牛の糞中 IgA 濃度に与える影響
○山中 麻帆¹・浅野 桂吾¹・石田 美保²・平山 琢二¹・加藤 和雄³・小橋川 寛⁴・及川 卓郎⁵（¹石川県大生物資源・²石川能登畜セ・³東北大院農・⁴沖縄県畜産課・⁵琉球大農）
- P29-11 低脂質のユーグレナ給与がヒツジの消化率、窒素出納およびメタン発生量に及ぼす影響
○西田 武弘¹・渡邊 翔太²・鈴木 健吾²・花田 正明¹・福間 直希¹・藤 真実子¹・Aemiro Ashagrie¹（¹帯畜大畜産・²株ユーグレナ）

- P29-12 ルーメン微生物群集による植物系バイオマス分解過程における多糖分解酵素活性の推移
○瀧澤 修平¹・浅野 亮樹²・福田 康弘¹・多田 千佳¹・中井 裕² (¹東北大院農・²新潟食料農業大食産)
- P29-13 黒毛和種去勢牛の枝肉切開面画像情報と肥育期間中の血中ビタミン A 濃度との関係
○撫 年浩¹・齋藤 邦彦²・金田 修一³ (¹宮崎大地域・²家畜改良セ十勝・³家畜改良セ)
- P29-14 寒冷期における発酵床の利用が子牛の発育に及ぼす影響
○宮下 覚司・福澤 恒夫・白井 達也・瀬口 晴基・柴山 幸良・齋藤 邦彦・平井 朋和 (家畜改良セ十勝)
- P29-15 日本国内で飼育されているブタのアミノ酸要求量見直しへの第一歩 - WLD 三元交雑種肥育豚 -
○勝俣 昌也¹・高橋 克明²・金子 政弘²・大関 輝男² (¹麻布大獣・²日本農産工畜産技術セ)
- P29-16 離乳期仔ブタへのアラビアガム給与による“Leaky gut”改善の可能性
○川瀬 貴博¹・荒木 徹²・塚原 隆充¹ (¹栄養・病理研・²ネキシラ)
- P29-17 飼料用米主体飼料での動物性飼料の給与が鶏卵の風味に及ぼす影響
○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)
- P29-18 胎子品種が異なる乳用未経産牛の妊娠末期や分娩直後、臍帯および産子の血液性状の差異
○川島 千帆・桑 咲良・山岸 則夫 (帯畜大畜産)
- P29-19 血管内皮細胞における Regnase-1 を介した鉄代謝調節機構に関する検討
○野口 太貴¹・増澤 幹男²・松井 徹¹・舟場 正幸¹ (¹京大院農・²北里大医療衛生)

〈繁殖・生殖工学〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-20 腔温センサを用いた初産牛と経産牛の分娩前体温変化の検討
○阪谷 美樹¹・法上 拓生²・澤戸 利衣²・三輪 雅史¹・竹之内 直樹² (¹農研機構畜産部門・²農研機構九州農研)
- P29-21 黒毛和種繁殖雌牛における分娩後の栄養状態と繁殖成績との関連および 3D 画像による栄養状態の客観的評価
○鍋西 久¹・根岸 菜都子¹・山崎 淳¹・餌取 直輝²・名取 隆廣²・相川 直幸² (¹北里大獣・²東京理科大)
- P29-22 生体内卵子吸引 (OPU) 技術の現地実証の取り組み
○坂上 信忠¹・近田 邦利¹・森村 浩之¹・齋藤 直美¹・大滝 幸子¹・喜多 浩一郎²・秋山 清² (¹神奈川畜技セ・²神奈川県畜産課)
- P29-23 精子受精能における INSL3 の役割
○山崎 美悠^{1,2}・皆川 至¹・高橋 綾乃^{1,2}・阿部 由衣夏³・鄭 周榮³・中山 香菜子³・佐々田 比呂氏³・高坂 哲也^{1,2} (¹静岡大農・²静岡大院総合科学・³北里大獣)
- P29-24 5-アミノレブリン酸を経口給与された黒毛和種の精液性状
○齋藤 邦彦¹・火ノ川 和春¹・居城 伸次¹・武田 宗一郎¹・丸山 将治¹・谷口 慎^{2,3}・原山 洋⁴ (¹家畜改良セ十勝・²NPJ・³広島大院生物圏・⁴神戸大院農)
- P29-25 ウシ精液輸送時の不活性ガス封入効果の検討
○難波 陽介・古家後 雅典・坂本 与志弥・内山 京子 (家畜改良事業団)
- P29-26 体外受精胚発生率に関連しうる牛精子核 DNA のメチル化可変部位の探索
○武田 久美子¹・小林 栄治¹・今井 昭²・佐藤 伸哉²・西野 景知³・安達 広通⁴・岩尾 健⁵・赤木 悟史¹・金田 正弘⁶・渡邊 伸也¹ (¹農研機構畜産部門・²広島畜技セ・³茨城畜セ・⁴岐阜畜研・⁵鳥取畜試・⁶農工大院農)

- P29-27 マウス精巢における NRTN の発現解析
○吉田 剛大・垣内-米澤 一恵・久保田 浩司 (北里大獣)
- P29-28 牛精液希釈液への脂溶性抗酸化物質アスタキサンチン添加手法の検討
○西野 景知¹・武田 久美子²・渡邊 伸也²・今井 昭³ (¹茨城畜セ・²農研機構畜産部門・³広島畜技セ)
- P29-29 光干渉断層撮像 (OCT) によるウシ胚の 3 次元画像解析
○増田 康充¹・長谷部 涼²・黒見 靖²・小林 正嘉²・岩元 美咲³・菱沼 貢³・大林 徹也⁴・西村 亮³ (¹鳥取畜試・²株 SCREEN ホールディングス・³鳥取大獣・⁴鳥取大研推機構)
- P29-30 ホメオタンパク質 EGAM1N および EGAM1C は栄養外胚葉関連遺伝子群の発現を促進する
○桜岡 みづき・佐藤 梓織・佐藤 卓・喜多 悠斗・小林 正之 (秋田県大院生物資源)
- P29-31 ガス発生剤を用いたウシ体外受精成績の検討
○矢島 りさ・及川 俊徳 (宮城畜試)
- P29-32 体内成熟卵母細胞を用いた体外受精胚の発生動態解析
○江頭 潤将^{1,3}・曾我 康史²・和田 康彦^{3,4}・山中 賢一^{3,4} (¹佐賀畜試・²北部家保・³鹿大院農・⁴佐賀大農)
- P29-33 ウシ初期胚発生過程におけるオートファジー制御が発生能に及ぼす影響
○酒井 護¹・山中 賢一¹・江頭 潤将^{2,3} (¹佐賀大院農・²佐賀畜試・³鹿大院農)
- P29-34 媒精時に与える振動およびその強度がブタ体外受精胚における受精状況ならびその後の発生に及ぼす影響
○品田 晃平・日巻 武裕 (岐阜大院自然科学)
- P29-35 ブタ体細胞核移植胚作出における α リポ酸処理の有効性の検討
○杷野 一輝・日巻 武裕 (岐阜大院自然科学)
- P29-36 Cumate 誘導型の遺伝子発現調節システムによるマウス iPS 細胞の樹立
○佐藤 卓・桜岡 みづき・喜多 悠斗・鈴木 惇史・小林 正之 (秋田県大院生物資源)
- P29-37 種々のウシ遺伝子群を応用したウシ iPS 細胞樹立の試み
鈴木 崇浩・○喜多 悠斗・佐藤 卓・桜岡 みづき・小林 正之 (秋田県大院生物資源)
- P29-38 単為発生胚を用いた CRISPR/Cas9・エレクトロポレーション法によるブタゲノム編集条件の検討
○河原崎 達雄・森山 うらら・柿本 千夏・山本 麻由・松本 大和 (東海大農)

〈育種・遺伝〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-39 黒毛和種全きょうだい牛におけるゲノム育種価比較
○井上 喜信¹・北村 夕貴¹・造田 篤²・渡邊 敏夫^{3,4}・岩尾 健¹・全国 DNA 育種推進会議 (¹鳥取畜試・²全農 ET 研・³畜技協・⁴現家畜改良事業団・⁵参画機関)
- P29-40 黒毛和種における胚と同胚由来産子の枝肉形質ゲノム育種価の比較
○造田 篤¹・大久保 春菜¹・平野 和夫²・鈴木 京²・井上 喜信³・大野 喜雄¹・浦川 真実¹ (¹全農 ET 研・²全農飼中研・³鳥取畜試)
- P29-41 複数産次の記録が得られる豚生存産子数における遺伝的パラメーター推定モデルの検討
○今田 彩音・小川 伸一郎・上本 吉伸・佐藤 正寛 (東北大院農)
- P29-42 ウシ *SPP1* 遺伝子の経済形質に対する効果
○松本 大和・小原 良介・杉 真・碓井 梓美 (東海大農)
- P29-43 肉牛におけるメタン産生能と牛生体・ルーメン微生物叢の関係
○平井 洵¹・前田 友香²・松尾 歩¹・陶山 佳久¹・寺田 文典¹ (¹東北大院農・²宮崎畜試)

- P29-44 近赤外線測定データの追加が黒毛和種の脂肪酸組成形質ゲノミック育種価の精度に与える影響
○渡邊 敏夫・佐々木 整輝・荻野 敦・黒木 一仁・安森 隆則・戸田 昌平・富樫 研治 (家畜改良事業団)
- P29-45E EFFECT OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 (*IGF1*) GENE ON BODY WEIGHT IN KEJOBONG GOAT
○Dela Ayu Lestari¹・Takuro Oikawa²・Sutopo Sutopo¹・Endang Purbowati¹・Edy Kurnianto¹ (¹Faculty of Animal and Agricultural Sciences, Diponegoro Univ.・²Faculty of Agriculture, Univ. of The Ryukyus)
- P29-46 イヌおよびネコにおける品種ごとの近交化と集団遺伝構造の解明
○松本 悠貴^{1,2}・大橋 健¹・卯川 尚史¹・Napat Ruamrungsri¹・石原 玄基¹ (¹アニコム先進医療研株・²遺伝研)
- P29-47 トキ国内野生下個体群における始祖個体の遺伝的寄与のシミュレーションによる評価
○九富 齊¹・山田 宜永¹・谷口 幸雄²・杉山 稔恵¹・金子 良則³・祝前 博明⁴ (¹新潟大院自然科学・²京大院農・³トキ保護セ・⁴新潟大朱鷺自然セ)

〈畜産物利用〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-48 Check-All-That-Apply(CATA)法によるブロイラーと地鶏の肉の官能特性評価の試み
○安部 亜津子¹・佐々木 啓介²・渡邊 源哉²・桑原 賢治³・安田 康明¹ (¹島根畜技セ・²農研機構畜産部門・³島根県畜産課)
- P29-49 「仙台黒毛和牛」のうま味成分含量に及ぼす肥育素牛産地と筋肉部位の影響
○青沼 達也¹・渡邊 源哉²・本山 三知代²・中島 郁世²・瀧田 深吾³・田島 淳史³・渡邊 智¹・石黒 裕敏^{1,4}・佐々木 啓介² (¹宮城畜試・²農研機構畜産部門・³筑波大院生命環境・⁴現・大河原家保)
- P29-50 光を用いた牛乳の品質検査 Optical evaluation of milk
○松元 健¹・勝亦 徹²・相沢 宏明²・小室 修二²・伊藤 繁夫² (¹株マツモト精密工業・²東洋大理工)
- P29-51 MEATabolomics in Beef: 黒毛和種牛肉貯蔵過程における代謝成分の網羅的変動解析
○室谷 進¹・大江 美香¹・尾嶋 孝一¹・渡邊 彰² (¹農研機構畜産部門・²農研機構東北農研)
- P29-52 筋原線維とアクトミオシンのADP分解活性
○松石 昌典・望月 駿・丸山 大智・水上 華代・小林 優多郎 (日獣生科大応生科)
- P29-53 アカエゾマツを用いて燻煙したベーコンの品質特性について
○前田 尚之¹・久保田 麻美¹・宮下 花林¹・横田 博²・船津 保浩¹ (¹酪農大食と健康・²Pine Grace)
- P29-54 低温で乳酸生成が可能な乳酸菌を添加したソーセージの嗜好性に関する研究
○村橋 誉将・長澤 麻央・林 利哉 (名城大院農)
- P29-55 焙焼牛肉内の全香気物質を対象とした分析法の開発
○小林 正人・佐々木 整輝・内山 京子 (家畜改良事業団)
- P29-56 PacBio RS IIによる GABA 高産生 *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar diacetylactis O1-7 の完全長ゲノム配列
中西 哲大¹・○野村 将²・鈴木 チセ²・小林 美穂²・萩 達朗²・守谷 直子²・中野 和真¹・城間 安紀乃¹・保 日奈子¹・新里 美寿々¹・下地 真紀子¹・南 茉緯子¹・安次嶺 典子¹・大木 駿¹・照屋 邦子¹・佐藤 万仁¹・平野 隆¹ (¹沖縄綜研・²農研機構畜産部門)

- P29-57 腸管 Treg を誘導する *Lactobacillus murinus* の Treg 誘導成分探索
○島津 朋之¹・岩倉 洋一郎² (¹宮城大食産・²東理大生命研)

〈形態・生理〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-58 泌乳牛における乳成分、第一胃液性状および血液成分とメタン排出量との関連
○岩田 隆宏¹・佐藤 春佳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・⁴同 ISys)
- P29-59 速筋型および遅筋型筋線維のゲノム DNA の CpG メチル化解析
○大江 美香・尾嶋 孝一・室谷 進 (農研機構畜産部門)
- P29-60 ウシ乳腺由来培養細胞のカルシウム濃度の違いに対する副甲状腺ホルモン関連タンパク質分泌の変化
○飯高 史帆 (麻布大獣)
- P29-61 ビタミン B6 添加における卵殻色への影響
○福澤 友夏・吉田 達行・古田 洋樹 (日獣生科大)

〈管理・環境〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-62 自作可能な採食行動計測用口ガー
○梅村 和弘¹・山本 政博² (¹農研機構北農研・²パナソニック株)
- P29-63 離乳時期の違いが黒毛和種子牛の唾液中コルチゾール濃度におよぼす影響
○東山 由美¹・小松 篤司¹・深澤 充² (¹農研機構東北農研・²東北大院農)
- P29-64 資源分散型簡易福祉ケージにおける産卵鶏の行動および資源利用：ケージレイアウト 2 種の比較
○菊池 貴子・植竹 勝治・田中 智夫 (麻布大院獣)

〈畜産経営〉

3月29日(金) 9:00~17:00

- P29-65 豚肉の消費者行動に関する調査研究
○黄 聖智¹・汪 斐然²・小林 信一²・小泉 聖一² (¹日大院生資科・²日大)