

優秀発表賞応募演題

第Ⅰ会場 (第1グループ)

9月11日 (金) 10:30~11:30

- I YS-01 初生ヒナ骨格筋においてクレンプテロールは Akt-FOXO1 シグナルを介してユビキチンリガーゼの発現を抑制する
○島元 紗希^{1,2}・井尻 大地¹・中島 一喜²・大塚 彰¹ (¹鹿大農・²農研機構畜草研)
- I YS-02 米糠外皮の給与がラットの腸内フローラ、糞便排泄、および飼料の消化率に与える影響
○川口 真奈¹・井尻 大地¹・山内 陽子²・藤田 芳和²・井尻 哲²・大塚 彰¹ (¹鹿大院農・²食協(株))
- I YS-03 次世代シーケンサーによるニホンウズラの機能的 MHC クラス II β 遺伝子座の同定
○朝治 桜子¹・鈴木 進悟²・平野 貴¹・原 ひろみ¹・椎名 隆²・半澤 恵¹ (¹東農大院農・²東海大医)
- I YS-04 卵胞内分泌小胞エクソソームがブタ顆粒層細胞に及ぼす影響
○松野 雄太・小沼 あすか・藤岡 良江・藤井 渉・内藤 邦彦・杉浦 幸二 (東大院農生命)

第Ⅱ会場 (第2グループ)

9月11日 (金) 10:30~11:45

- II YS-01 泌乳期と乾乳期の乳牛における内分泌因子ケメリンのシグナル調節とその役割
○鈴木 裕¹・中島 恵²・芳賀 聡³・中野 美和³・宮地 慎³・石崎 宏³・盧 尚建¹ (¹東北大院農・²農研機構北農研・³農研機構畜草研)
- II YS-02 細胞性免疫評価に有用な抗ブタ CD69 抗体の作製
○林 裕美子¹・奥谷 三慧¹・小川 将平¹・牛田 一成¹・塚原 隆充^{1,2}・井上 亮¹ (¹京府大生環・²(株)栄養・病理研究所)
- II YS-03 食餌誘導性脂肪肝モデルマウスを用いた脂肪肝感受性遺伝子の探索
○鈴木 京¹・小林 美里¹・大野 民生²・辻村 絢子¹・村井 篤嗣¹・堀尾 文彦¹ (¹名大院生命農・²名大院医学系)
- II YS-04 筋原線維内の太いフィラメントにおけるミオシン分子の置換
○市村 恵美¹・尾嶋 孝²・若松 純¹・西邑 隆徳¹ (¹北大院農・²農研機構畜草研)
- II YS-05 社会的敗北ストレスモデルマウスの新たな行動評価法の開発兼作り行動の遅延について
○大給 日香里¹・後藤 達彦^{2,3}・岡山 毅^{2,3,4}・小針 大助^{2,3,4}・豊田 淳^{2,3,4} (¹茨城大院農・²茨城大農・³茨城大農医連携・⁴農工大院連合農)

第Ⅲ会場 (第3グループ)

9月11日 (金) 10:30~11:45

- III YS-01 ヘムオキシゲナーゼ-1 を分泌する乳酸菌組換え体はマウスにおける急性大腸炎を軽減する
○重盛 駿¹・山本 祥也¹・下里 剛士^{1,2} (¹信州大院総合工・²信州大バイオメディカル研)

- ⅢYS-02 Bifidobacterium longum SBT2928 の産生する菌体外多糖に関する研究
○安西 沙織¹・赤石 和応¹・北澤 春樹¹・上西 寛司²・瀬戸 泰幸²・齋藤 忠夫¹ (¹東北大院農・²雪印メグミルク(株) ミルクサイエンス研)
- ⅢYS-03 高セシウム (Cs) 吸着性乳酸菌の選抜と体内除染用ヨーグルトの開発に関する研究
○松崎 郷子¹・江上 昌弘¹・木下 英樹²・南條 正巳¹・北澤 春樹¹・齋藤 忠夫¹ (¹東北大院農・²宮城大食産業)
- ⅢYS-04 シカ肉の機能性—評価網羅解析を用いた機能性成分評価およびマウス行動に及ぼす影響—
○川瀬 貴博¹・塚原 隆充^{1,2}・友永 省三³・井上 亮²・牛田 一成² (¹(株)栄養・病理研究所・²京府大院生環・³京大院農応生)
- ⅢYS-05 熟成中の食肉軟化に寄与するパラトロポミオシンは同程度の質量の2サブユニットで構成されている
○西尾 友理子¹・山之上 稔¹・牛村 友一¹・上田 修司¹・前田 尚之²・服部 昭仁² (¹神戸大院農・²食肉科研)

一般講演

第 I 会場 栄養・飼養

9月11日(金) 13:30~16:20

- I 11-01 北海道で生産されたプレミアムイアコーンの飼料特性
○大下 友子・青木 康浩・青木 真理・根本 英子・上田 靖子(農研機構北農研)
- I 11-02 イアコーンサイレージによる圧べんトウモロコシの代替が泌乳牛の飼養成績に及ぼす影響
○青木 康浩・大下 友子・上田 靖子・青木 真理(農研機構北農研)
- I 11-03 搾乳牛における飼料用籾米を混合した発酵 TMR の給与が消化性および乳生産に及ぼす影響
○西村 慶子・温谷 茂樹(宮崎畜試)
- I 11-04 泌乳前期飼料中の非繊維性炭水化物(NFC)水準がホルスタイン種初産牛の生産性に及ぼす影響
○大澤 玲¹・林 登²・佐藤 秀俊³・鬼澤 直樹⁴・横川 広明⁴・三角 亮太⁵・三枝 亮仁⁶・樋口 浩二⁷・水口 人史⁸・佐藤 繁⁹・櫛引 史郎⁷・平子 誠⁷(¹埼玉農技研・²岐阜畜研・³宮城畜試・⁴茨城畜セ・⁵熊本農研畜研・⁶全酪連・⁷農研機構畜草研・⁸山形東亜 DKK(株)・⁹岩手大農)
- I 11-05 稲ワラ利用による国産飼料割合を高めた TMR の給与が泌乳中期の乳生産に及ぼす影響
○室井 章一^{1,2}・上野 源一²・大輪 真司¹(¹栃木畜酪研・²栃木河内農振)
- I 11-06 キノコ腐菌床の給与が乳生産に及ぼす影響
○関 誠・宮腰 雄一・小橋 有里(新潟農総研)
- I 11-07 乳牛における乾乳期飼養法の違いが飼料摂取量および乳生産に及ぼす影響
○昆野 大次¹・松井 義貴²・大坂 郁夫²・大谷 喜永³・折橋 毅典³・寺田 文典³・中野 兼一³・小林 泰男⁴(¹道総研本部・²道総研根釧農試・³明治飼糧(株)・⁴北大院農)
- I 11-08 乳牛における乾乳期飼養法の違いがルーメン性状と菌叢に及ぼす影響
○小林 泰男¹・昆野 大次²・松井 義貴³・大坂 郁夫³・大谷 喜永⁴・折橋 毅典⁴・寺田 文典⁴・中野 兼一⁴(¹北大院農・²道総研本部・³道総研根釧農試・⁴明治飼糧(株))
- I 11-09 The effects of *Euglena* (*Euglena gracilis*) on *in vitro* methane emission and dry matter digestibility
○Aemiro Ashagrie¹・渡邊 翔太²・鈴木 健吾²・花田 正明¹・梅津 一孝¹・西田 武弘¹(¹帯畜大畜・²(株)ユーグレナ)
- I 11-10 泌乳牛の放牧飼養時における季節およびコーンサイレージ給与量の違いが乳中脂肪酸組成に及ぼす影響
○三谷 朋弘¹・北川 太庸²・上田 宏一郎³・近藤 誠司³(¹北大 FSC・²北大農・³北大院農)
- I 11-11 周産期乳牛におけるカルニチンの体内動態と脂肪肝との関連について
○高橋 雄治^{1,2,3}・生田 健太郎²・大谷 喜永³・唄 花子³・寺田 文典³・小原 嘉昭³(¹動衛研・²兵庫淡路農技セ・³明治飼糧(株))
- I 11-12 分娩前後の乳牛におけるルーメン内 pH の変化
○蓮沼 俊哉¹・秋山 清²・山本 宏³・横川 広明⁴・山口 倫子⁵・伊藤 稔⁶・上野 豊⁷・水口 人史⁸・佐藤 繁⁹・櫛引 史郎¹⁰・平子 誠¹⁰(¹富山畜研・²神奈川畜技セ・³石川畜試・⁴茨城畜セ・⁵千葉畜総研・⁶日産合成工業(株)・⁷信州大農・⁸(株)山形東亜 DKK・⁹岩手大農・¹⁰農研機構畜草研)
- I 11-13 搾乳ロボット飼養下の乳牛における反芻胃内 pH の変動
○小櫃 剛人¹・杉野 利久¹・沖田 美紀¹・黒川 勇三¹・磯部 直樹¹・川村 健介²・櫛引 史郎³・水口 人史⁴・佐藤 繁⁵(¹北大院生物圏・²北大院国際・³農研機構畜草研・⁴山形東亜 DKK(株)・⁵岩手大農)

- I 11-14 粗飼料多給条件における泌乳牛の全身および乳腺におけるエネルギー代謝
○樋口 浩二¹・大谷 文博¹・小林 洋介¹・野中 最子¹・永西 修¹・須藤 まどか¹・矢用 健一²
(¹農研機構畜草研・²生物研)
- I 11-15 暑熱期の放牧におけるブラウンスイス種育成雌牛とホルスタイン種育成雌牛の採食行動と移動行動の比較
○真崎 匡¹・木之内 喜代寿¹・大石 進¹・山口 斉¹・安藤 貞²・橋谷田 豊¹ (¹家畜改良セ・²国際農林水研セ)
- I 11-16 繋ぎ飼い牛舎における泌乳牛の粗飼料の選好性試験方法の検討
○小橋 有里・平尾 賢一・小柳 渉・関 誠 (新潟農総研)
- I 11-17 ホルスタイン種雌子牛の発育の実測値と推定尺値との比較
○安松谷 恵子¹・徳永 由佳¹・西田 眞治¹・真柳 敦夫² (¹大阪環農水研・²大阪家保)

9月12日(土) 9:00~11:50

- I 12-01 黒毛和種子牛における簡易体重推定方法の検討
○守田 智¹・浅田 芳彦^{1,2} (¹熊本農研セ畜研・²現熊本球磨振興局)
- I 12-02 黒毛和種牛の初乳におけるメタボローム解析の検討
○西浦 誠^{1,2}・高橋 秀之²・矢野 純司¹・衛藤 哲次²・塩塚 雄二²・藤野 亮一²・後藤 貴文²・舟場 正幸¹・松井 徹¹・友永 省三¹ (¹京大院農・²九大院農)
- I 12-03 肥育牛の生検皮下脂肪材料を用いた脂肪酸組成推定の可能性
○橋元 大介¹・辻村 和也²・早田 剛¹ (¹長崎農技セ・²長崎環保セ)
- I 12-04 アルギニンの給与が牛の血中遊離アミノ酸濃度および免疫機能に及ぼす影響
○松田 敬一¹・岡田 徹² (¹宮城県農業共済組合・²あすかアニマルヘルス(株))
- I 12-05 黒毛和種繁殖牛の初乳中免疫グロブリンに及ぼす乾燥ニンジン給与の影響
谷口 紗耶¹・王 蒙東¹・池田 俊太郎¹・吉岡 秀賢²・長瀬 祐士²・北村 祥子²・糸山 恵理奈²・村上 弘明²・小草 啓輔³・佐藤 健史³・杉本 実紀¹・〇久米 新一¹ (¹京大院農・²京大附属牧場・³中部飼料(株))
- I 12-06 スターターとしてのアルファルファ発酵飼料の給与が黒毛和種子牛の発育に及ぼす影響
堂地 修¹・〇高山 恵¹・増田 萌李¹・小岩 政照¹・ネイサン カーランド²・高橋 茂¹・今井 敬¹ (¹酪農大・²ファイバーフレッシュフィーズ)
- I 12-07 哺乳ロボットによる哺乳量の違いが黒毛和種雄子牛の発育に及ぼす影響
○金田 修一・鈴木 英敏・渡邊 一博・齋藤 邦彦 (家畜改良セ)
- I 12-08 エリンギ廃菌床の飼料化に関する検討
○小仲 瑠偉¹・鍋西 久¹・東崎 友二²・坂口 浩平¹・黒木 幹也¹・岩下 修¹ (¹宮崎畜試・²(株)阿部商店)
- I 12-09 暑熱期の飼料イネ WCS 給与が黒毛和種去勢牛の生産性に及ぼす影響
○柴田 昌宏・曳野 泰子・松本 和典・山本 直幸 (農研機構近中四農研)
- I 12-10 品種の異なる飼料用イネの WCS 給与が黒毛和種雌牛の消化性、窒素利用性、および第一胃内溶液性状へ及ぼす影響
○前田 友香^{1,2}・西村 慶子¹・柴田 昌宏³・榎引 史郎² (¹宮崎畜試・²筑波大院生環・³農研機構近中四農研)
- I 12-11 飼料用米ペレット配合飼料を給与した黒毛和種去勢肥育牛の増体成績
○樋口 幹人¹・山田 知哉¹・中西 直人¹・野中 和久¹・田川 伸一²・國實 寿典²・吉田 宣夫³
(¹農研機構畜草研・²清水港飼料(株)・³山形大農 FSC)

- I 12-12 破砕飼料用米給与が黒毛和種肥育牛の発育、飼料利用率ならびに健康状態に及ぼす影響
○中西 良孝¹・高山 耕二¹・大島 一郎¹・辻 美咲¹・米澤 洋治²・小田 由紀夫²・澤村 篤³・佐藤 健次⁴ (¹鹿大農・²(有)錦江ファーム・³農研機構中農研セ・⁴日草種協)
- I 12-13 膨潤配合飼料の給与が黒毛和種去勢牛の発育性および産肉性に及ぼす影響
○鈴木 英敏¹・金田 修一¹・齋藤 邦彦¹・庄司 則章² (¹家畜改良セ・²山形農大)
- I 12-14 膨潤配合飼料の給与が黒毛和種去勢牛の第一胃内容液性状に及ぼす影響
○齋藤 邦彦¹・鈴木 英敏¹・金田 修一¹・庄司 則章² (¹家畜改良セ・²山形農大)
- I 12-15 温州みかんジュース残さ給与が黒毛和種肥育牛の肉質等に与える影響
○齋藤 美英¹・宮本 泰成²・土屋 貴幸³・小林 幸恵¹・野田 準一¹ (¹静岡畜技研・²和歌山紀北家保・³静岡県畜産課)
- I 12-16 柚子果皮ペースト給与が褐毛和種高知系の肥育に及ぼす影響
○岩本 侑希子¹・梅脇 冴矢香¹・浦部 光治¹・垣渕 和正²・石田 豊²・松川 和嗣¹ (¹高知大農・²(株)四国総研)
- I 12-17 日本短角種の2シーズン放牧における肥育後期の大豆サイレージ給与が増体、枝肉形質および肉質におよぼす影響
○柴 伸弥¹・今成 麻衣¹・米内 美晴¹・渡邊 彰² (¹農研機構東北研・²農研機構畜草研)

第Ⅱ会場 栄養・飼養

9月11日(金) 13:30~16:30

- II 11-01 プタ初乳から仔豚へ移行するタンパク質の推定
○井上 亮¹・小川 将平¹・原田 祐里¹・林 裕美子¹・今岡 泰史²・中西 信夫²・塚原 隆充³ (¹京府大生環・²京動検・³(株)栄養・病理研究所)
- II 11-02 妊娠豚へのハーブ含有混合飼料給与が母乳移行免疫に及ぼす効果
○塚原 隆充^{1,2}・川瀬 貴博¹・小川 将平²・阪上 健人³・首藤 和久³・井上 亮² (¹(株)栄養・病理研究所・²京府大生環・³コーキン化学(株))
- II 11-03 高温環境下における低・未利用資源の給与が肥育豚の血漿抗酸化能に及ぼす影響
○本多 昭幸・北島 優・坂東 弘光 (長崎農技セ)
- II 11-04 プロバイオティクス給与が暑熱環境下の妊娠母豚に与える影響
○福井 和夫 (東亜薬品工業(株))
- II 11-05 耐熱性好酸菌で処理した魚くずの性状およびのブタへの給与試験
○宮口 右二¹・兼田 成満¹・小川 恭喜¹・安田 富郎²・星 哲哉² (¹茨城大農・²スターエンジニアリング(株))
- II 11-06 好熱菌 BP-863 が豚の成長と腸内細菌叢に与える影響評価
○宮本 浩邦^{1,2,3,4}・須田 亘^{2,5}・鈴木 祐哉⁶・廣瀬 匡彦⁶・岩田 菖子¹・宇田川 元章⁷・松本 二郎⁷・大野 博司⁴・服部 正平^{5,8}・児玉 浩明¹ (¹千葉大院融合・²慶應大医・³(株)サーマス・⁴理研IMS・⁵東大院新領域・⁶昭和産業(株)・⁷(株)京葉プラント・⁸早大院先進理工)
- II 11-07 アミノ酸多給が暑熱環境下における後期肉用鶏の飼養成績に及ぼす影響
○吉田 和真¹・高田 良三¹・田村 美貴² (¹新潟大院自然研・²新潟大農)
- II 11-08 低リジン飼料給与による筋肉遊離アミノ酸量の増加へ熟成が与える影響
○渡邊 源哉¹・小林 裕之¹・柴田 昌宏²・久保田 真敏³・門脇 基二^{1,3}・藤村 忍^{1,3} (¹新潟大院自然研・²農研機構近中四農研・³新潟大超域)

- II 11-09 ニワトリ筋細胞におけるオレウロペインの PGC-1 α 発現誘導作用がミトコンドリア生成・活性酸素産生におよぼす影響
○室井 ひかる・喜久里 基・上部 雄一郎・古川 恭平・豊水 正昭 (東北大院農)
- II 11-10 サトウキビ抽出物 (SCE) が発育期のウズラの性腺機能に与える影響
○櫻井 夏実^{1,2}・水 雅美²・村田 晋一²・永岡 謙太郎¹・渡辺 元¹ (1農工大獣・2三井製糖(株) 商品開発部)
- II 11-11 飼料へのコルチコステロンの添加がニワトリヒナの骨格筋の形成或いはタンパク質代謝関連遺伝子の発現に及ぼす影響
○大屋 華¹・近藤 真¹・平本 大地²・實安 隆興¹・本田 和久¹・上曾山 博¹ (1神戸大院農・2神戸大農)
- II 11-12 青色発光ダイオード照明がニワトリヒナの骨格筋形成或いはタンパク質代謝関連遺伝子の発現に及ぼす影響
○近藤 真¹・平本 大地²・實安 隆興¹・本田 和久¹・上曾山 博¹ (1神戸大院農・2神戸大農)
- II 11-13 ラットへの米粉給与は回腸特異的にムチンの産生を誘導する
○上野 綾子・亀井 雅世・小林 美里・堀尾 文彦・村井 篤嗣 (名大院生命農)
- II 11-14 加齢およびストレスがマウスの情動行動とアミノ酸代謝に及ぼす影響
○小平 桃子¹・長澤 麻央¹・山口 剛史¹・池田 裕美¹・南中 希美絵¹・Chowdhury V.S²・安尾 しのぶ¹・古瀬 充宏¹ (1九大院生資環・2九大基幹教育院)
- II 11-15 マウスにおける多動性の系統差とそのメカニズム
○山口 剛史¹・長澤 麻央¹・池田 裕美¹・小平 桃子¹・南中 希美絵¹・Chowdhury V.S²・安尾 しのぶ¹・古瀬 充宏¹ (1九大院生資環・2九大基幹教育院)
- II 11-16 社会心理ストレスに暴露されたマウスの肝臓および血漿代謝産物の変化
○後藤 達彦^{1,2}・久保田 祥史¹・豊田 淳^{1,2,3} (1茨城大農・2茨城大農医連携・3農工大院連合農)
- II 11-17 IL-1 β による鉄吸収抑制因子ヘプシジンの転写調節
○金森 耀平¹・村上 賢²・松井 徹¹・舟場 正幸¹ (1京大院農・2麻布大獣)
- II 11-18 飼養過程のモニタリング用 NMR スキャナーの開発
○中島 善人 (産総研)

9月12日(土) 9:00~11:20

- II 12-01 新生子めん羊への初乳製剤液の追加給与がその後の増体、採食量、血中成分および臓器重量に及ぼす影響
○木村 中¹・房 家シン²・鈴木 裕之²・松崎 正敏² (1岩手大院連農・2弘前大)
- II 12-02 飼料粗濃比が反芻胃内におけるフィタン酸生成に及ぼす影響
○佐藤 美月・呂 仁龍・小櫃 剛人・杉野 利久 (広大院生物圏)
- II 12-03 牛におけるファフィア酵母由来カロテノイドの吸収
○岡田 徹¹・谷 千賀子²・谷 峰人³・眞岡 孝至⁴・北原 豪⁵・片本 宏⁵・森友 靖生³・神鷹 孝至³・服部 法文³ (1あすかアニマルヘルス(株)・2宮崎大院医獣・3東海大農・4生産開発研・5宮崎大農)
- II 12-04 尿素とビートパルプ添加エノキタケ廃菌床サイレージ給与とヒツジにおける消化機能、血漿グルコースおよびロイシン代謝
○畢 雪¹・Paramintra Vinitchaikul¹・Arvinda Pathee¹・Md. Mostafizar Rahman¹・登丸 瑛²・佐野 宏明¹ (1岩手大農・2(株)ベクセル)
- II 12-05 Effect of dietary roughage on nutrient digestibility and rumen fermentation in sheep exposed to heat
○Rahman Md Mostafizar・Vinitchaikul Paramintra・横川 智拓・佐野 宏明 (岩手大農)

- II 12-06 Effect of feeding garlic leaves on plasma leucine metabolism and tissue responsiveness to insulin in sheep
○ Panthee Arvinda・渡辺 ちとせ・Vinitchaikul Paramintra・畢 雪・Rahman Md. Mostafizar・佐野 宏明 (岩手大農)
- II 12-07 ナイロンバッグ法によるタマリンド核粕の第一胃内分解性
○王 琳¹・中西 崇¹・佐藤 元映¹・大石 風人¹・廣岡 博之¹・高橋 慶²・熊谷 元¹ (¹京大院農・²(有)環境テクシス)
- II 12-08 牛用肥育飼料に対するワイン澱の代替が綿羊の消化率、窒素出納、第一胃性状および酸化ストレス指標に及ぼす影響
○中西 崇・佐藤 元映・王 琳・大石 風人・廣岡 博之・熊谷 元 (京大院農)
- II 12-09 フィリピン北部における異なる時期でのマメ科飼料資源の栄養成分と消化性の変化
○林 義明¹・竹谷 絵理¹・池野 裕紀¹・熊谷 元²・Aquino D³・藤原 勉³ (¹名城大農・²京大院農・³フィリピン水牛セ)
- II 12-10 生菌剤 (ビタコーゲン) の添加が牛の飼料消化性、窒素代謝およびルーメン発酵に及ぼす効果
○浅野 早苗・今野 優・幸山 健太・清水 愛理・羽生 裕貴・藤井 勝一・梶川 博 (日大生資科)
- II 12-11 多価不飽和脂肪酸を含む脂肪酸カルシウムの添加がヤギの飼料消化性、血中脂肪酸および過酸化脂質に及ぼす効果
○梶川 博・若原 奈美・川脇 由佳・石田 香織・森田 涼子・平柳 龍一・浅野 早苗 (日大生資科)
- II 12-12 タイ在来牛への調味料副生物脱塩母液の給与が消化率、窒素・エネルギー出納および第一胃発酵特性に及ぼす影響
○佐藤 元映¹・W Angthong²・竹田 元治³・大石 風人¹・廣岡 博之¹・熊谷 元¹ (¹京大院農・²コンケン家畜栄養セ・³タイ味の素(株))
- II 12-13 生稲わらを用いた発酵混合飼料(TMR)のベトナム在来牛への給与がメタン発生量に与える影響
○酒井 貴志^{1,3}・Tran Kim Chi²・Nguyen Van Thu²・熊谷 元³・川島 知之⁴・鈴木 知之¹ (¹国研セ・²カントー大農・³京大院農・⁴宮崎大農)
- II 12-14 シカの硝酸塩中毒と捕獲への応用
○大場 孝裕¹・大竹 正剛²・大橋 正孝¹・山田 晋也¹ (¹静岡農技研森林研セ・²静岡畜技研中小研セ)

第Ⅲ会場 繁殖・生殖工学

9月11日(金) 13:30~15:30

- III 11-01 放牧飼養を志向する酪農家のニュージーランド輸入精液の利用意向
○玉川 聡美・長田 雅宏・牛島 仁・小澤 壯行 (日獣生科大院応生)
- III 11-02 酪農家は性判別受精卵を受け入れるのか? -草地酪農地帯における受容性-
○小澤 壯行・長田 雅宏・町田 梓・宮野 あい・牛島 仁 (日獣生科大院応生)
- III 11-03 生体センサ利用を念頭においたステロイドホルモンによる妊娠進行度の推定
○鎌田 八郎¹・松井 義貴² (¹農研機構畜草研・²道総研根釧農試)
- III 11-04 黒毛和種牛における分娩後の腔粘液および子宮環境の変化と繁殖成績との関係
○鍋西 久¹・三堂 祥吾²・坂口 浩平¹・黒木 幹也¹・岩下 修¹・北原 豪²・大澤 健司² (¹宮崎畜試・²宮崎大獣)
- III 11-05 黒毛和種牛における人工授精時の腔粘液スコアの有用性
○坂口 浩平¹・鍋西 久¹・黒木 幹也¹・岩下 修¹・北原 豪²・大澤 健司² (¹宮崎畜試・²宮崎大獣)

- Ⅲ 11-06 経産牛の初回胚移植受胎の成否と泌乳形質の関係に及ぼす分娩季節の影響
○伊藤 文彰¹・山崎 武志¹・中島 恵一¹・萩谷 功一²・梅田 世奈³・舩田 正博³ (¹農研機構北農研・²帯畜大・³家畜改良セ新冠)
- Ⅲ 11-07 ウシ精子核 DNA メチル化状態の性成熟以降の変化：ヒトメチル化チップを用いた検討
○武田 久美子・小林 栄治・赤木 悟史・田上 貴寛・渡邊 伸也 (農研機構畜草研)
- Ⅲ 11-08 *CIITA* 遺伝子発現の抑制がウシ初期胚発生に与える影響
○秋沢 宏紀¹・長友 啓明¹・定 郁里¹・岸 靖典²・山中 賢一³・詫摩 哲也⁴・佐々木 恵亮¹・山内 伸彦⁵・柳川 洋二郎⁶・永野 昌志⁶・河野 友宏²・高橋 昌志¹・川原 学¹ (¹北大院農・²東農大バイオ・³佐大農・⁴佐賀畜試・⁵九大院農・⁶北大院獣)
- Ⅲ 11-09 ウシおよびマウスのミトコンドリアヘテロプラスミーが初期胚発生に及ぼす影響
○田中 愛子・飯村 さとみ・小山 詩織・山崎 渉・佐々木 恵亮・高橋 昌志・川原 学 (北大院農)
- Ⅲ 11-10 発情周期におけるウシ生殖器のアクポリン遺伝子群現動態
○小木曾 貴季・岩野 弘暉・白水 貴大・川原 学・高橋 昌志 (北大院農)
- Ⅲ 11-11 発情周期別ウシ子宮内膜における TRP チャネルの発現動態
○岩野 弘暉¹・小木曾 貴季¹・白水 貴大¹・川原 学¹・枝重 圭祐²・高橋 昌志¹ (¹北大院農・²高知大農)
- Ⅲ 11-12 ウシ子宮内膜におけるカテプシン遺伝子の発現解析
○藤原 泰佑・山上 一樹・田中 綾・山内 伸彦 (九大院農)

9月12日(土) 9:00~10:50

- Ⅲ 12-01 中間径線維デスミンはブタ卵母細胞の表層で起こる減数分裂の進行に関与する
○鈴木 裕之・隅田 まなみ・房 家シン・松崎 正敏 (弘前大農生)
- Ⅲ 12-02 ブタ卵母細胞成熟過程におけるユビキチン結合酵素の機能解析
○藤岡 良江・藤井 渉・杉浦 幸二・内藤 邦彦 (東大院農生命)
- Ⅲ 12-03 アスコルビン酸添加による抗酸化酵素 SOD1 遺伝子欠損マウス卵の減数分裂進行の改善
○小原 太樹¹・名古 満¹・藤井 順逸²・木村 直子¹ (¹山形大院農・²山形大院医)
- Ⅲ 12-04 Production of interferon τ and prostaglandin by bovine blastocysts: Effect of epidermal growth factor
○Acosta Tomas (帯畜大畜産フィールド科学セ)
- Ⅲ 12-05 ガス制御をしないウシ卵子の体外成熟における培地とその後の発生への影響
○藤木 雄太・佐伯 和弘 (近大院生物理工学)
- Ⅲ 12-06 アスコルビン酸 2 リン酸は暑熱ストレスに暴露されたウシ体外受精胚の作出率を改善する
○細川 真美・竹中 由布・枝重 圭祐・松川 和嗣 (高知大農)
- Ⅲ 12-07 希望者を募って開催したサイエンスカフェの検証体細胞クローン技術を題材とした 20112014 年度の取り組み
○渡辺 伸也・武田 久美子・赤木 悟史・原口 清輝・平尾 雄二 (農研機構畜草研)
- Ⅲ 12-08 野生アカネズミにおける体外繁殖実験系の検討
○瀧野 祥生¹・藤宮 冴²・菅野 有晃¹・鈴木 万里¹・新村 末雄²・山城 秀昭² (¹新潟大院自然研・²新潟大農)
- Ⅲ 12-09 卵黄抗体の豚精液希釈液への添加が保存精子とその後の繁殖成績に及ぼす影響
○岡崎 哲司・佐藤 邦雄・川部 太一 (大分農水研セ)

Ⅲ12-10 長期保存フリーズドライ体細胞を用いたウシ核移植胚の作出
○田村 慎之介¹・小西 裕子²・枝重 圭祐¹・赤木 悟史³・松川 和嗣¹ (¹高知大農・²高知大総合研究センター・³農研機構畜草研)

Ⅲ12-11 ニワトリフリーズドライ精子の活用法の検討
○鏡味 裕^{1,2}・胡桃澤 希未¹・西本 優里¹・仲谷 隆馬¹・金子 武人³ (¹信州大学術院農・²日本学術振興会 PO・³京大院医動物実験)

第Ⅳ会場 育種・遺伝

9月11日(金) 13:30~16:00

Ⅳ11-01 北海道のホルスタイン集団における生存時間解析を用いた分娩間隔に関する遺伝的パラメータの推定
○田口 智¹・山口 諭²・後藤 裕作³・寺脇 良悟⁴ (¹酪農大院・²北酪検・³日ホ北支局・⁴酪農大)

Ⅳ11-02 ホルスタイン雄牛における精液性状の遺伝率の推定
○川上 純平¹・花牟禮 武史²・鈴木 克弥¹・萩谷 功一¹・鈴木 三義¹ (¹帯畜大院・²ジェネティクス北海道)

Ⅳ11-03 乳牛におけるエネルギーバランスを用いた選抜シミュレーション
○西浦 明子¹・佐々木 修¹・相原 光夫²・武田 尚人¹・佐藤 正寛¹ (¹農研機構畜草研・²家畜改良事業団)

Ⅳ11-04 泌乳形質の遺伝的パラメーターへの暑熱の影響
○佐々木 修¹・相原 光夫²・西浦 明子¹・武田 尚人¹・佐藤 正寛¹ (¹農研機構畜草研・²家畜改良事業団)

Ⅳ11-05 北海道のホルスタイン集団における管理乳量の補正精度の検証
○阿部 隼人¹・山口 諭¹・中川 智史¹・後藤 裕作²・馬場 俊見²・河原 孝吉² (¹北酪検・²日ホ北支局)

Ⅳ11-06 7-305日泌乳曲線による306-450日泌乳曲線の推定
○武田 尚人¹・佐々木 修¹・山崎 武志²・西浦 明子¹ (¹農研機構畜草研・²農研機構北農研)

Ⅳ11-07 個体の乳量レベルを考慮した日乳量に対する妊娠の影響の推定
○山崎 武志¹・萩谷 功一²・大澤 剛史³・武田 尚人⁴・山口 茂樹⁵・長嶺 慶隆⁶ (¹農研機構北農研・²帯畜大・³家畜改良セ・⁴農研機構畜草研・⁵家畜改良事業団・⁶日大生資料)

Ⅳ11-08 ホルスタイン種における複数産次記録を用いた体型形質の遺伝的パラメータの推定
○大澤 剛史¹・萩谷 功一²・河原 孝吉³・岡 太郎⁴・後藤 裕作³ (¹家畜改良セ・²帯畜大・³日ホ北支局・⁴日ホ協会)

Ⅳ11-09 ホルスタインにおける巻き蹄および開き蹄に関する遺伝的傾向の調査
○後藤 裕作¹・河原 孝吉¹・馬場 俊見¹・山口 諭²・阿部 隼人² (¹日ホ北支局・²北酪検)

Ⅳ11-10 北海道のホルスタイン集団における成熟モデルを用いた分娩後初回報告体重の遺伝的趨勢
○山口 諭¹・後藤 裕作²・馬場 俊見²・中川 智史¹・阿部 隼人¹・河原 孝吉² (¹北酪検・²日ホ北支局)

Ⅳ11-11 SNP情報を利用した後代検定済乳用種雄牛の評価値の予測精度
○馬場 俊見¹・後藤 裕作¹・阿部 隼人²・山口 諭²・河原 孝吉¹ (¹日ホ北支局・²北酪検)

Ⅳ11-12 黒毛和種の産肉形質および食味成分形質におけるゲノミック評価法の有用性の検証
○荻野 敦¹・小野木 章雄²・野崎 隆義¹・小松 智彦³・庄司 則章⁴・黒木 一仁¹・富樫 研治¹・岩田 洋佳²・安森 隆則¹ (¹家畜改良事業団・²東大農生科・³山形農総研セ畜試・⁴山形県立農業大学校)

- IV11-13 黒毛和種の繁殖形質と産子体重間における因果構造の推定
○井上 慶一¹・細野 真彦¹・浅田 正嗣¹・山下 千果²・阿部 真宇³・原田 麻希子⁴・深田 信介⁵
(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)
- IV11-14 Missing heritability がゲノム育種価評価に与える影響：黒毛和種集団を用いたシミュレーションによる検討
○上本 吉伸¹・佐々木 慎二¹・杉本 喜憲²・渡邊 敏夫¹ (¹家畜改良セ・²畜技協動物遺伝研)
- IV11-15 黒毛和種の量的形質における性別効果の均一性に関する検証
○小野木 章雄¹・荻野 敦²・野崎 隆義²・黒木 一仁²・安森 隆則²・富樫 研治²・岩田 洋佳¹
(¹東大院農生科・²家畜改良事業団)

9月12日(土) 9:00~11:50

- IV12-01 インプリンティングを考慮したゲノミック BLUP 法における推定性能の検証
○西尾 元秀・佐藤 正寛 (農研機構畜草研)
- IV12-02 肉用牛の後代検定システムによる繁殖性改良のための繁殖形質の検討
○古川 力¹・小畑 太郎²・吉ざわ 努³・萩谷 功一⁴・野村 こう¹・高橋 幸水¹ (¹東農大農・²畜技協・³家畜改セ熊本・⁴帯畜大)
- IV12-03 黒毛和種未経産牛における受胎成績と産肉性の遺伝的関連
○細野 真彦¹・井上 慶一¹・武井 直樹²・阿部 真宇³・渡邊 貴之⁴・吉岡 一⁵・浅田 正嗣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)
- IV12-04 黒毛和種の系統造成における雌性選別精液の利用効果
○福島 護之・服部 貴幸・清水 一浩・函師 尚子・秋山 敬孝・坂瀬 充洋 (兵庫農技総セ)
- IV12-05 沖縄県黒毛和種の空胎期間に及ぼす暑熱環境の影響
○新垣 大地・及川 卓郎 (鹿大院連合農)
- IV12-06 沖縄県における黒毛和種繁殖形質の分析 - 分娩間隔表型値に対する温湿度指数の影響
○及川 卓郎 (琉球大農)
- IV12-07 豚の実データによるつなぎ評価の線形スコアリング法とバイナリ型スコアリング法の比較
○石井 和雄¹・木全 誠²・佐藤 正寛¹ (¹農研機構畜草研・²(株)シムコ)
- IV12-08 系統豚維持群の繁殖性における近交度の影響および遺伝的パラメータの推定
○永井 健一¹・兵頭 勲²・小嶋 禎夫²・宇杉 央²・野村 こう¹・高橋 幸水¹・古川 力¹ (¹東農大農・²東京都農水振財団青梅畜セ)
- IV12-09 ブタの一腹当たりの産子数に関連するゲノム領域の探索
○荒川 愛作¹・谷口 雅章¹・廣瀬 健右²・上川 舞³・伊藤 哲也³・普川 一雄³・二階堂 聡²・竹内 淳平²・松本 敏美¹・美川 智¹ (¹生物研・²全農畜産サービス・³全農飼料中研)
- IV12-10 ランドレース種の飼料利用性に関わる QTL 領域の検討
○谷口 雅章¹・荒川 愛作¹・石田 藍子²・廣瀬 健右³・二階堂 聡³・竹内 淳平³・上川 舞⁴・普川 一雄⁴・伊藤 哲也⁴・松本 敏美¹・美川 智¹ (¹生物研・²農研機構畜草研・³全農畜産サービス・⁴全農飼畜中研)
- IV12-11 ヤギ卵胞刺激ホルモンβサブユニット遺伝子の多型解析
○黒田 涼¹・高橋 幸水¹・野村 こう¹・土方 浩嗣²・岡部 健太郎²・田中 翔子²・名倉 義夫²・小林 栄治^{1,3}・古川 力¹ (¹東農大院農・²家畜改良セ・³農研機構畜草研)
- IV12-12 ニホンウズラ Liver expressed antimicrobial peptide 2 (CjLEAP2) の遺伝学的解析
○石毛 太郎¹・原 ひろみ²・平野 貴²・半澤 恵² (¹東農大ゲノム・²東農大農)

- IV12-13 ニホンイノシシ集団における 8 遺伝子の遺伝的多様性
○森井 貴也¹・高橋 幸水¹・野村 こう¹・田中 正仁²・佐々木 洋平³・竹田 康夫³・天野 卓⁴・
小林 栄治^{1,5}・古川 力¹ (¹東農大農・²農研機構九冲農研・³大日本猟友会・⁴ヤマザキ学園大・⁵農研
機構畜草研)
- IV12-14 ロードアイランドレッドにおける羽性と性の簡易的判別手法の確立
○大竹 剛¹・佐藤 慎一¹・堀田 友美²・伊藤 直弥³・小島 孝敏¹ (¹家畜改良セ・²家畜改良セ兵庫
牧場・³山口農総セ)
- IV12-15 アメリカナマズ分離 *Aeromonas hydrophila* の elongation factor Tu の機能解析
木村 圭史郎¹・○足立 吉数¹ (¹茨城大農・²茨城大農)
- IV12-16 日本に生息する野生イノシシ 2 亜種間の分岐年代推定
○吉川 佐樺¹・三村 真紀子²・溝口 康¹ (¹明治大院農・²玉川大農)
- IV12-17 栃木、神奈川、愛知に生息するニホンジカの遺伝特性の比較
○小西 清夏¹・松田 彩友美¹・新井 一司²・溝口 康¹ (¹明治大院農・²東京都農総研)

第V会場 形態・生理

9月11日(金) 13:30~15:50

- V11-01 初乳生産期の乳腺における Glucose・BHBA 取込率および輸送体発現
○芳賀 聡^{1,3}・中野 美和¹・宮地 慎¹・松山 裕城²・加藤 和雄³・盧 尚建³ (¹農研機構畜草研・
²山形大農・³東北大院農)
- V11-02 泌乳期乳腺のタイトジャンクション形成におけるプロラクチンと糖質コルチコイドの役割
○小林 謙・津上 優作・筒井 志織・松長 康太・玖村 朗人 (北大院農)
- V11-03 乳牛の高体細胞数乳汁における保存中生菌数の変化と抗菌因子との関係
○磯部 直樹^{1,2}・久枝 啓一³・輿石 智子⁴・渡部 雅子⁵・三宅 肇⁴・吉村 幸則^{1,2} (¹広大院生物
圏・²広大畜研セ・³NOSAI えひめ南予基幹家畜診・⁴NOSAI えひめ大洲家畜診・⁵NOSAI えひめ東予
家畜診)
- V11-04 授乳期の乳腺免疫系の発達を支える腸管免疫系の役割とは
○阿部 未来・藤田 勇気・盛田 彰太郎・古川 睦実・新實 香奈枝・宇佐美 克紀・渡邊 康一・麻
生 久・野地 智法 (東北大院農)
- V11-05 腸管M細胞が産生するアルドラーゼAのプリオン蛋白取込みへの関与
○鈴木 京¹・長澤 裕哉²・陳 香凝¹・庄 涛¹・田口 輝明¹・渡邊 康一¹・大和田 修一¹・北澤
春樹¹・麻生 久¹ (¹東北大院農・²動衛研)
- V11-06 ニワトリ卵管の炎症性サイトカイン発現に関わるTLR3及び21下流転写因子の同定
○上村 堯¹・吉村 幸則^{1,2}・磯部 直樹^{1,2} (¹広大院生物圏・²広畜産研セ)
- V11-07 仔牛の生後における白血球構成の推移
○原田 祐里¹・小川 将平¹・伊藤 貢²・濱島 洋介²・大藪 康一²・塚原 隆充¹・井上 亮¹ (¹京
府大生環・²あかばね動物クリニック)
- V11-08 異なる骨格筋部位に局在する筋幹細胞の性質を比較する
○鈴木 貴弘^{1,2}・西松 伸一郎¹・寺田 久美子¹・片瀬 直樹¹・辰巳 隆一²・濃野 勉¹ (¹川崎医
大・²九大院農)
- V11-09 Sema3A による筋線維型の初期決定に関する研究
○大屋 雄暉¹・鈴木 貴弘²・Do Mai-Khoi¹・水野谷 航¹・中村 真子¹・池内 義秀¹・辰巳 隆一¹
(¹九大院農・²川崎医大)

- V11-10 ブタ培養筋肉細胞の分化にともなう Cat-1 および Cat-2 発現量の変化
○石田 藍子¹・中島 一喜¹・勝俣 昌也² (¹農研機構畜草研・²麻布大獣)
- V11-11 黒毛和種牛の枝肉形質を予測するバイオマーカー候補タンパク質の肥育期間中の動態
○池上 春香¹・松橋 珠子²・永井 宏平¹・塚口 智将³・内堀 翔³・樋口 智香³・守田 昂太郎³・小林 直彦⁴・松本 和也^{1,3} (¹近大生物理工・²岐阜畜研・³近大院生物理工・⁴飛騨家保)
- V11-12 ウシ血中を循環するマイクロ RNA は放牧によって変動する
○室谷 進¹・小笠原 英毅²・寶示戸 雅之² (¹農研機構畜草研・²北里大獣医 FSC)
- V11-13 卵殻の部分切開がエミュー胚の呼吸代謝に及ぼす影響
○下井 岳・鳥羽 茜・和田 健太・亀山 祐一・相馬 幸作 (東農大生産)
- V11-14 周産期の肝臓組織における ANGPTL8 の発現調節
○中野 美智¹・鈴木 裕¹・芳賀 聡^{1,2}・中野 美和²・宮地 慎²・石崎 宏²・蘇 敬夏¹・加藤 和雄¹・盧 尚建¹ (¹東北大院農・²農研機構畜草研)

9月12日(土) 9:00~12:00

- V12-01 Peptide YY の膵液分泌抑制効果とその構造活性相関
○翁長 武紀・松田 瑛愛・安井 由美子 (酪農大獣)
- V12-02 ウシへの PACAP27 と VIP 受容体アンタゴニストの共投与による血漿中グルコースおよびインスリン濃度の変化
○山田 善光^{1,2}・森川 公²・桑山 秀人² (¹岩手連大・²帯畜大)
- V12-03 Exendin または N 端側配列置換 exendin 投与による牛血漿インスリンおよび血糖値の変化
○桑山 秀人¹・安田 等哉¹・山田 善光² (¹帯畜大院畜・²岩手連大)
- V12-04 L-DOPA の投与が夜間光曝露によるウシ成長ホルモン分泌抑制に及ぼす影響
○粕谷 悦子^{1,2}・須藤 まどか²・矢用 健一¹・大谷 文博² (¹生物研・²農研機構畜草研)
- V12-05 L-カルニチンの経口反復投与が中枢レプチン感受性に及ぼす影響
○新藤 由紀・吉岡 美保・高橋 辰行・黒瀬 陽平 (北里大獣)
- V12-06 ヒツジ唾液腺におけるグレリン・レプチンおよび受容体の発現
○福士 昂¹・伊藤 文彰²・林 英明¹ (¹酪農大獣・²農研機構北農研)
- V12-07 ヒツジにおけるグルカゴン様ペプチド 2 (GLP-2) 分泌の日内変動
○石掛 以果・稲生 雄大・杉野 利久・小櫃 剛人 (広大院生物圏)
- V12-08 ヒツジにおける VFA がグルカゴン様ペプチド 2 (GLP-2) 分泌に及ぼす影響
○稲生 雄大・杉野 利久・小櫃 剛人・石掛 以果 (広大院生物圏)
- V12-09 ヒツジの骨格筋メタボロームに及ぼす GLP-1 の影響
○谷口 大・EL-Sabagh Mabrouk・杉野 利久・小櫃 剛人 (広大院生物圏)
- V12-10 3T3-L1 細胞が分化過程で分泌する因子のプロテオミクス解析
○尾嶋 孝一¹・大江 美香¹・中島 郁世¹・室谷 進¹・西邑 隆徳² (¹農研機構畜草研・²北大院農)
- V12-11 脂肪細胞との共培養が筋芽細胞の分化に及ぼす影響
○Seo Kangmin・若松 純一・西邑 隆徳 (北大院農)
- V12-12 小胞体ストレス応答分子 XBP1 が転写調節する骨格筋分化関連遺伝子の同定
○山田 啓太¹・徳武 優佳子²・米倉 真一^{1,2,3} (¹信州大院農・²信州大院総合工・³信州大バイオメディカル研)
- V12-13 有機的管理で生産された肉用牛の出荷時期の違いが牛肉の栄養成分と筋線維型構成に与える影響
○小笠原 英毅・森井 崇光・鈴木 由美子・畔柳 正・寶示戸 雅之 (北里大獣)

- V12-14 ウシ骨格筋中微量元素含量と筋線維型の関係
○松井 徹¹・後藤 貴文²・船津 祥一郎¹・友永 省三¹・舟場 正幸¹ (¹京大院農・²九大院農)
- V12-15 エイコサペンタエン酸はラット単離筋線維の脂肪代謝に関わるタンパク質発現を上昇させる
○小宮 佑介・中村 真子・辰巳 隆一・池内 義秀・水野谷 航 (九大院農)
- V12-16 乳牛の分娩前後における栄養状態の変化が皮膚組織に与える影響
○鈴木 万理¹・杉山 稔恵¹・吉田 智佳子² (¹新潟大院自然研・²新潟大農 FC)
- V12-17 成体下垂体幹細胞における AQP5 の発現と運動性繊毛の形成
○樋口 雅司^{1,2}・菅野 尚子³・加藤 たか子^{1,2}・加藤 幸雄^{2,3,4} (¹明治大研究知財・²明治大生殖内
分泌研・³明治大院農・⁴明治大農)
- V12-18 三次元構築法によるニワトリ鼻腔の解剖学的研究
○平松 浩二・近藤 駿・白井 千亜希・田中 翔子・渡邊 敬文 (信州大農)

第VI会場 管理・環境/畜産経営/動物介在

9月11日(金) 13:30~14:50

- VI11-01 乳酸菌を用いた多剤耐性菌の殺菌効果の検討
○石川 潤一^{1,2}・木下 英樹¹・十文字 舞¹・針生 萌絵¹・吉田 安友子¹・渡邊 健¹・渡邊 航平¹・
佐々木 直美¹・中居 久拓¹・菰田 俊一¹・石田 光晴¹ (¹宮城大食産業・²宮城産技セ)
- VI11-02 SIP 法による堆肥中のグルコース資化に関わる細菌群の解析
○花島 大 (農研機構北農研セ)
- VI11-03 牛乳の酸凝固・堆肥化処理技術の開発
○小島 陽一郎・室井 浩一・永瀧 圭一・岡本 政統・越井 清美・的場 和弘 (農研機構畜草研)
- VI11-04 飼料用米生産における暫定許容値 (400Bq/kg) 以下の牛ふん堆肥施用調査
○小堤 悠平・長峰 孝文・畠中 哲哉・道宗 直昭 (畜産環境研)
- VI11-05 非晶質ケイ酸カルシウム水和物と粉末硫黄を用いた豚舎排水の高度処理技術
○長谷川 輝明¹・田中 康男^{2,3} (¹千葉畜セ・²農研機構畜草研・³現・畜産環境整備機構)
- VI11-06 C/N 比調整豚ふんの堆肥化時の温室効果ガス(GHG)発生特性
○古屋 元宏¹・長田 隆²・清水 景子¹・福沢 昭文¹ (¹山梨畜試・²農研機構畜草研)
- VI11-07 採卵鶏・ブロイラーにおける窒素およびリン排泄量原単位の推定
○荻野 暁史¹・長田 隆¹・村上 齊¹・山下 恭広¹・古屋 元宏²・河原 弘文³・大窪 敬子⁴ (¹農
研機構畜草研・²山梨畜試・³唐津農林事務所・⁴茨城畜セ)
- VI11-08 低蛋白質飼料給与による豚尿汚水処理過程のアンモニア排出低減効果
○須藤 立¹・大窪 敬子¹・藤原 望¹・大川 清充²・吉岡 圭輔²・関 俊雄³・須永 静二⁴・長田
隆⁵ (¹茨城畜セ・²茨城豚研・³茨城肉研・⁴茨城北家保・⁵農研機構畜草研)

9月12日(土) 9:00~10:00

- VI12-01 実験的初期感染状態における生体機能評価
○吉田 茉純¹・宗田 吉広²・石崎 宏³・粉田 康介⁴・桑原 正貴¹・矢用 健一⁵ (¹東大院農・²動
衛研・³農研機構畜草研・⁴茨城大院農・⁵生物研)
- VI12-02 分娩房の床の材質の違いが分娩時の乳牛の行動におよぼす影響
○高橋 若菜¹・長沼 はつき²・栗村 美帆¹・田中 繁史³・西川 孝一³・吉田 智佳子³ (¹新潟大院
自然研・²新潟大農・³新潟大 FC)

- VI12-03 赤外線深度センサによるマウス巣作り行動の3D解析
○豊田 淳^{1,2,3}・後藤 達彦^{1,2}・大給 日香里¹・岡山 毅^{1,2,3} (¹茨城大農・²茨城大農医連携・³東京農工大院連合農)
- VI12-04 頸部装着3軸加速度センサを用いた乳牛の行動判別
○菅 悠紀¹・佐藤 岳¹・越川 志津²・伊藤 孝浩²・出口 善隆¹・佐藤 繁¹・千田 廉³・岡田 啓司¹ (¹岩手大農・²岩手畜研・³甲南大)
- VI12-05 乳牛を待機場からパーラーへ移動させる際の作業者の行動が乳量に及ぼす影響
○齋藤 遥夏・瀬尾 哲也・柏村 文郎 (帯畜大)
- VI12-06 牛肉及び神戸ビーフに対する消費者の意識調査
○小浜 菜美子・図師 尚子・秋山 敬孝・坂瀬 充洋・福島 護之 (兵庫農技総セ北)

第Ⅶ会場 畜産物利用

9月11日(金) 13:30~16:30

- VII11-01 モンゴル国のヤギ乳タラグ(ヨーグルト)からの乳酸菌の分離・同定と菌の増殖特性
○中村 美穂¹・吉原 千尋¹・森永 由紀²・菊地 政則¹・石井 智美¹ (¹酪農大食と健康・²明治大商)
- VII11-02 モンゴル国ボルガン県の馬乳酒からの乳酸球菌の分離・同定と培養
○吉原 千尋¹・中村 美穂¹・森永 由紀²・菊地 政則¹・石井 智美¹ (¹酪農大食と健康・²明治大商)
- VII11-03 モンゴル各地の馬乳酒からの乳酸菌と酵母の分離・同定と菌の特性
○山本 香織¹・森永 由紀²・菊地 政則¹・石井 智美¹ (¹酪農大院・²明治大商)
- VII11-04 *Pseudomonas costantinii* および *Serratia liquefaciens* に感染するバクテリオファージの生乳からの分離
○田中 千景・山田 滉介・竹内 保浪・柏木 明子・戸羽 隆宏 (弘前大農生)
- VII11-05 GxxxG motif がガセリシンTの抗菌活性に及ぼす影響
○川井 泰¹・阿部 麻衣子¹・河野 真由子¹・村田 美希¹・安田 成美²・春日 元気¹・浅見 幸夫³・齋藤 忠夫²・増田 哲也¹ (¹日大生資科・²東北大院農・³(株)明治)
- VII11-06 食品グレード培地「FR」で生産したガセリシンAの限外ろ過法を用いた簡易濃縮と保存性の検討
○春日 元気¹・阿部 麻衣子²・河野 真由子²・村田 美希²・富樫 史香²・松田 よう子²・安田 朱里²・川井 泰¹・荒川 健佑³・増田 哲也¹ (¹日大院生資科・²日大生資科・³岡山大院環生)
- VII11-07 ブタ腸管ムチンからの乳酸菌の分離とムーンライティング付着因子の網羅解析
○木下 英樹¹・大内 聡子¹・荒川 健佑²・渡辺 真通³・北澤 春樹⁴・齋藤 忠夫⁴ (¹宮城大食産・²岡山大院環生科・³北大院農・⁴東北大院農)
- VII11-08 ブタにおけるペプチドグリカン認識タンパク質ファミリーの発現とその調節
○飯田 ひかる¹・遠野 雅徳²・須田 義人³・麻生 久¹・大坪 和香子¹・齋藤 忠夫¹・北澤 春樹¹ (¹東北大院農・²農研機構畜草研・³宮城大食産)
- VII11-09 *Lactobacillus crispatus* KT-11 株の摂取による花粉症の緩和作用
○飛田 啓輔¹・渡邊 樹¹・黒崎 晃彦¹・蒲池 桂子²・田中 明² (¹(株)キティー・²女子栄養大栄養クリニック)
- VII11-10 反芻動物由来の分岐鎖脂肪酸フィタン酸およびプリスタン酸の定量法
○鈴木 遼司¹・仲西 友紀²・河原 聡² (¹宮大院農・²宮崎大農)
- VII11-11 給与飼料のCPおよびMEの相違がみやざき地頭鶏の栄養学的特性に及ぼす影響
竹之山 慎一¹・○川北 久美子^{1,2}・松本 朋子²・川越 聖人²・稲井 耕次³・原田 晋平³・高橋 俊浩⁴・河原 聡⁴・六車 三治男¹ (¹南九大健康栄養・²南九大院食科・³宮崎畜試・⁴宮崎大農)

- Ⅶ11-12 鶏肉の分析型官能評価と理化学成分の関係性
○尾花 尚明・齋藤 薫・小平 貴都子・中山 佐智雄・佐藤 進司・佐久間 弘典（家畜改良セ）
- Ⅶ11-13 日本短角種去勢牛の早期出荷は肉質に影響を及ぼさない
○竹内 薫・中江 佑・韓 圭鎬・福島 道広・早川 徹・口田 圭吾・島田 謙一郎（帯畜大）
- Ⅶ11-14 国産乳用種牛肉に対する消費者嗜好の多様性
○佐々木 啓介¹・名倉 直登²・本山 三知代¹・大江 美香¹・中島 郁世¹・萩 達朗¹・尾嶋 孝一¹・小林 美穂¹・野村 将¹・室谷 進¹・赤間 京子³・林 武司⁴・大井 幹記⁵・藤川 朗⁵・宝寄山 裕直⁵・生田 稔⁶・日置 昭二⁶・千国 幸一¹・若松 純一²・小林 国之²・西邑隆徳²（¹農研機構畜草研・²北大院・³栃木畜酪セ・⁴福岡農総試・⁵道総研畜試・⁶北大FSC）
- Ⅶ11-15 カラス肉の食資源としての可能性を探る-栄養成分の解析-
○二瓶 泰雅¹・塚原 直樹²・蕪山 由己人¹・杉田 昭栄¹（¹宇大農・²総研大学融合推進セ）
- Ⅶ11-16 MALDI-イメージング質量分析法によるウズラ卵黄中のホスファチジルエタノールアミンの可視化
○榎元 廣文^{1,2}・佐藤 圭¹・山根 久和¹・財満 信宏²（¹帝京大理工・²近大農）
- Ⅶ11-17 食肉製品製造過程で生じたドリップの有効利用に関する研究
○市村 さやか¹・中村 幸信¹・吉田 由香¹・島 宗紀²・福島 光司²・服部 昭仁¹（¹食肉科研・²滝沢ハム(株)）
- Ⅶ11-18 卵焼き製造ロスを利用した発酵調味料の品質特性
○船津 保浩¹・山崎 聡子²・里見 正隆³・原田 恭行⁴・石下 真人¹（¹酪農大食と健康・²酪農大食科・³中央水研・⁴富山食研）

9月12日(土) 9:00~10:30

- Ⅶ12-01 北海道産未利用資源を活用したエコフィード給与が豚肉の脂質性状および加工製品特性に及ぼす影響
○筒井 静子・岡田 裕輝・池原 麻友美・山田 未知・中辻 浩喜（酪農大循環農）
- Ⅶ12-02 黒毛和種における画像解析形質を用いた BMS No.推定精度の検証
○迫田 康平・竹尾 麻紗美・阿佐 玲奈・口田 圭吾（帯畜大）
- Ⅶ12-03 黒毛和種における月齢による新細かさ指数の推移の調査
○竹尾 麻紗美・迫田 康平・阿佐 玲奈・口田 圭吾（帯畜大）
- Ⅶ12-04 ウシの品種が塩漬過程のセシーナの理化学的特性に及ぼす影響
○細川 遥果¹・府金 伸治²・村元 隆行³（¹岩手大院農・²肉のふがね・³岩手大農）
- Ⅶ12-05 異なる品種のイワテヤマナシ果汁に浸漬させた日本短角種牛肉の理化学特性
○手塚 咲¹・片山 寛則³・渡邊 学²・村元 隆行²（¹岩手大院農・²岩手大農・³神戸大院農）
- Ⅶ12-06 接触型電極を用いた牛パティのインピーダンス測定による牛肉中脂肪含量の推定
○木浦 佑一¹・鎌田 丈弘²・村元 隆行³（¹岩手大院農・²青森産技セ畜産研・³岩手大農）
- Ⅶ12-07 ホエイの入浴剤としての可能性
○品川 風太・宮下 真帆・玖村 朗人・小林 謙（北大院農）
- Ⅶ12-08 調理加工食肉・肉製品の機能性成分およびその発現に関する研究
○木本 早紀・川北 久美子・竹之山 慎一・六車 三治男（南九大健康栄養）
- Ⅶ12-09 烏骨鶏の血液たんぱく質加水分解物の抗酸化活性
鄭 富元^{1,2}・林 亮全²・○坂田 亮一³（¹台湾稻江科技暨管理学院栄養・²台湾国立中興大動物科学・³麻布大獣）