

優秀発表賞応募演題

第Ⅰ会場（第Ⅰグループ）

3月28日（水）8：45～11：00

- I YS-01 尿素を添加したマイタケ廃菌床発酵 TMR の反芻家畜用飼料としての開発
○平元 沙恵子¹・荒木 正人²・堀口 健一¹・吉田 宣夫¹・高橋 敏能¹（¹山形大農・²(株)最上まい
たけ）
- I YS-02 林内放牧牛における血中抗酸化能向上と採食行動特性との関連性
○芳賀 聡¹・中野 美和¹・中尾 誠司¹・平野 清¹・山本 嘉人¹・北川 美弥¹・佐々木 寛幸¹・
假屋 喜弘²・石崎 宏¹（¹畜草研・²鯉淵学園）
- I YS-03 脂肪酸カルシウム給与乳牛のインスリン感受性に対する保護メチオニンの併給効果
○福森 理加¹・檜谷 美貴¹・杉野 利久¹・新宮 博行²・守谷 直子²・小林 寿美²・山地 佳代子²・
小櫃 剛人¹・櫛引 史郎²・谷口 幸三¹（¹広大院生物圏・²畜草研）
- I YS-04 ビオチンとトレハロースの給与がホルスタイン種去勢牛の脂肪酸合成関連遺伝子発現と抗酸化能に及ぼす影響
○大谷 喜永¹・佐藤 幹²・増子 孝則¹・折橋 毅典¹・柴田 輝¹・舟橋 利浩¹・袴塚 孝之¹・吉田
愛美¹・青木 充²・神田 修平²・世良 健司¹・小原 嘉昭¹（¹明治飼糧(株)・²農工大院農）
- I YS-05 黒毛和種牛肉における脂肪交雑形状と官能特性との関係
○小平 貴都子¹・佐久間 弘典¹・齋藤 薫¹・曾和 拓¹・本郷 美那子¹・中山 佐智雄¹・佐藤 進司¹・
赤井田 満¹・山田 信一（家畜改良セ）
- I YS-06 乳牛の歩行スコア別の歩行状態と泌乳諸要因との関連性
○山本 哲史¹・伊藤 和彦²・鈴木 希伊²・佐藤 幹¹・鎌田 壽彦³（¹農工大院農・²山梨酪試・
³ヤマザキ学園大）
- I YS-07 放牧前の併給飼料給与量が放牧泌乳牛の採食行動に及ぼす影響
○原田 啓太¹・上田 宏一郎¹・三谷 朋弘¹・高橋 誠²・近藤 誠司²（¹北大院農・²北大 FSC）
- I YS-08 未利用資源を活用した発酵 TMR 給与による動物福祉型放牧養豚の開発
○國井 将永¹・阿部 直²・戸澤 あきつ³・佐藤 衆介³・堀口 健一¹・吉田 宣夫¹・高橋 敏能¹
（¹山形大農・²朝日町産業創造推進機構・³東北大院農）
- I YS-09 ブタにおけるエクストルーダ・粉碎処理玄米の嗜好性および消化性の検討
○小川 源太（山形大農）

第Ⅱ会場（第Ⅱグループ）

3月28日（水）8：45～11：15

- II YS-01 トリプトファン代謝産物の脳室投与が単離ストレス下のニワトリヒナの行動に及ぼす影響
○吉田 惇紀¹・友永 省三¹・荻野 ユミ¹・重村 麻子¹・長澤 麻央¹・古瀬 充宏（九大院生資環）
- II YS-02 MRI 酸化還元イメージングによる還元型 CoQ10 摂食の家畜生体脳内動態解析
○小原 早綾¹・木村 浩志²・高嶋 克行²・藤井 健志³・柴田 さやか⁴・青木 伊知男⁴・中村 俊¹・
小柴 満美子¹（¹農工大工・²DS ファーマバイオメディカル・³(株)カネカ・⁴放医研）

- II YS-03 鎮静・睡眠作用を有する L-ピペコリン酸は脳内モノアミンならびにアミノ酸代謝に影響を与えない
○重村 麻子・荻野 ユミ・吉田 惇紀・長澤 麻央・友永 省三・古瀬 充宏 (九大院生資環)
- II YS-04 林間放牧下の北海道和種馬が選択する林床植物の *in vitro* 消化率
○内山 知¹・佐藤 文恵¹・上田 宏一郎¹・秦 寛²・近藤 誠司² (¹北大院農・²北大 FSC)
- II YS-05 ニワトリ小腸の酸化窒素作動性神経
○竹本 千尋¹・平松 浩二¹・西村 佳²・渡邊 敬文¹ (¹信大農・²信大院農)
- II YS-06 ウシ腸管上皮 M 細胞におけるプリオン蛋白質親和性蛋白質の同定
○高橋 遊¹・長澤 裕哉¹・染谷 俊輔¹・齋藤 千夏¹・寺田 俊介¹・今村 守一²・横山 隆²・渡邊 一史¹・北澤 春樹¹・大和田 修一¹・渡邊 康一¹・毛利 資郎²・麻生 久¹ (¹東北大院農・²動衛研プリオン研)
- II YS-07 ニワトリ小腸における GLP-1 含有細胞の微細構造、特に分泌顆粒に関する免疫細胞化学的研究
○西村 佳¹・渡邊 敬文²・平松 浩二² (¹信大院農・²信大農)
- II YS-08 semaphorin 3A は筋幹細胞の初期分化を制御する
○鈴木 貴弘¹・尾嶋 孝一²・佐藤 祐介¹・中村 真子¹・水野谷 航¹・辰巳 隆一¹・池内 義秀¹ (¹九大院農・²畜草研)
- II YS-09 BCAAs 三成分系における鶏骨格筋細胞の増殖および代謝応答
○相馬 邦彦¹・喜久里 基¹・佐藤 幹²・豊水 正昭¹ (¹東北大院農・²農工大院農)
- II YS-10 n-3 系不飽和脂肪酸による骨格筋線維タイプの変換
○小宮 佑介¹・水野谷 航¹・後藤 剛²・高橋 信之²・河田 照雄²・中村 真子¹・佐藤 祐介¹・辰巳 隆一¹・池内 義秀¹ (¹九大院農・²京大院農)

第Ⅲ会場 (第 3 グループ)

3月28日 (水) 8:45~11:15

- III YS-01 西表島に生息するリュウキュウイノシシは動物遺伝資源として忌々しき事態にある
○村上 慶太郎¹・渡辺 信²・溝口 康¹ (¹明大院農・²琉球大熱生研セ)
- III YS-02 プーリング法を用いた高密度 SNP 解析による黒毛和種閉鎖集団の遺伝的多様性の評価
○加藤 大樹¹・松本 大和¹・笹崎 晋史¹・秋山 敬孝²・吉田 恵実²・福島 護之²・野村 哲郎³・万年 英之¹ (¹神戸大院農・²兵庫農技総セ・³京産大総合生命科学)
- III YS-03 豚腸内細菌叢解析における DNA 抽出法の検討
○河田 和・志村 洋一郎・福島 淳・稲元 民夫 (秋田県大院生物資源)
- III YS-04 ニワトリ腔部の MHC クラス II および T 細胞系免疫能に及ぼす LPS 反復刺激の影響
○新居 隆浩・磯部 直樹・吉村 幸則 (広大院生物圏)
- III YS-05 社会的慢性ストレスモデルにおける増体抑制メカニズムの解明
○飯尾 恒^{1,2}・徳竹 由華^{1,2}・松川 典子³・塚原 隆充³・長南 茂^{1,2}・豊田 淳^{1,2} (¹農工大連合農・²茨城大農・³(株)栄養・病理学研)
- III YS-06 畜産機能性食品の長期摂取評価に資する霊長類・心身機能評価モデルの確立
○白川 由佳¹・三村 喬生¹・藤井 健志²・大原 高秋²・津川 若子¹・早出 広司¹・中村 俊¹・小柴 満美子¹ (¹農工大院生命工・²(株)カネカ)
- III YS-07 鶏卵の長期摂取はうつ病モデルラットに抗うつ様効果をもたらす
○長澤 麻央・荻野 ユミ・大塚 剛司・吉田 惇紀・友永 省三・古瀬 充宏 (九大院生資環)

- ⅢYS-08 プタ対応型イムノバイोटイクスの腸管モデル共培養系による抗ウイルス性免疫評価
○千葉 絵里子¹・細矢 翔一¹・Julio Villena¹・藤江 瞳²・島津 朋之¹・麻生 久¹・川井 泰¹・齋藤 忠夫¹・池上 秀二³・伊藤 裕之³・北澤 春樹¹ (¹東北大院農・²城西大院薬・³(株)明治)
- ⅢYS-09 畜産応用に向けた熱画像センサ自動化・長期生体リズムのモニタリングシステム
○狩野 源太^{1,2,3}・妹尾 綾¹・小原 早綾¹・関原 仁美¹・福嶋 勇太¹・外崎 真理子²・小川 尚志²・佐賀 匡史³・小柴 満美子¹・中村 俊¹ (¹農工大工生命工学・²アイフォーコム東京(株)・³(株)チノー)
- ⅢYS-10 季節変動と社会環境が影響を与える行動・生体内分子指標と発達曲線の俯瞰
○妹尾 綾・狩野 源太・小澤 晋平・佐川 豪・西村 邦広・新田 悦子・津川 若子・早出 広司・中村 俊・小柴 満美子 (農工大工)

第Ⅳ会場 (第4グループ)

3月28日 (水) 8:45~10:45

- ⅣYS-01 ウズラ精巢の季節性制御機構の解明
○池上 啓介¹・渥美 優介^{1,2}・小野 ひろ子¹・村山 至¹・中根 右介¹・太田 航¹・新井 菜津美³・手賀 明倫³・飯郷 雅之³・吉田 松生⁴・吉村 崇^{1,2} (¹名大院生命農・²名大院生命農 ABRC・³宇大農・⁴基生研)
- ⅣYS-02 プタ雄性生殖細胞での活性型 CREM の検出および分布解析
○野田 大地¹・設楽 修²・原山 洋¹ (¹神戸大院農・²兵庫農技総セ)
- ⅣYS-03 Superoxide dismutase (SOD) を介した黄体形成ホルモン (LH) の黄体機能維持機構
○川口 翔太¹・作本 亮介²・奥田 潔¹ (¹岡大院自然科研・²生物研)
- ⅣYS-04 オートクリン性神経細胞増殖因子 cNENF がニワトリ生殖系幹細胞で発現する
○木藤 学志¹・丹生 聡¹・荒牧 伸弥²・宗 知紀¹・山内 伸彦¹・服部 眞彰¹ (¹九大院農・²京大院医)
- ⅣYS-05 ホメオタンパク質 Egam1C の強制発現がマウス ES 細胞の形態、未分化状態維持及び細胞分化に与える影響
○伊波 百恵・渡邊 将史・菅原 彩子・佐藤 匠・森 祐貴・春日 和・小嶋 郁夫・小林 正之 (秋田県大院生物資源)
- ⅣYS-06 AKAP-5・AKAP-7 α の抑制がブタ成長途上卵の減数分裂を誘起する
○西村 鷹則・藤井 渉・杉浦 幸二・内藤 邦彦 (東大院農生命)
- ⅣYS-07 マウス着床前初期胚における Histone H3 Lysine 79 メチル化の調節機構について
○大我 政敏・青木 不学 (東大院新領域)
- ⅣYS-08 ウシ体細胞クローン技術における新規の除核方法の検討
○岩本 太作¹・山縣 一夫²・岸 昌生¹・木村 宏³・林 陽子³・若山 照彦⁴・佐伯 和弘¹ (¹近畿大院生物理工・²阪大微生物病・³阪大生命機能・⁴理研 CDB)

一般講演

第 I 会場 栄養・飼養

3月28日(水) 12:30~15:30

- I 28-01 MK7 補給を行ったウマにおける血漿中 MK7 濃度
○寺地 智弘・松井 徹(京大院農)
- I 28-02 日本飼養標準適正値を超える必須微量元素の補給による繁殖雌牛および育成子牛の飼育成績の向上
○鳥居 伸一郎^{1,2}・松井 徹¹(¹京大院農・²Novus Japan)
- I 28-03 泌乳牛において血清中マグネシウム濃度と肝臓障害・機能に関する血清生化学診断指標には関連がある
○松井 徹¹・武本 智嗣¹・芝野 健一²・舟場 正幸¹(¹京大院農・²NOSAI 兵庫)
- I 28-04 周産期乳牛へのリュウキュウヤナギの単回給与による低カルシウム血症予防法の検討
○藤井 一徳^{1,2}・山口 美緒^{1,2}・サラン トラガ^{2,3}・石井 順一郎⁴・浦本 右文⁴・中村 修⁴・長尾 慶和^{1,2,3}(¹宇大院農・²宇大附属農場・³農工大連合農・⁴日配中研)
- I 28-05 ホルスタイン種泌乳牛における代謝的プログラミングの効果
○阿部 剛^{1,2,3}・Sonja Spiegler²・Ursula Koeler²・Christian Altenhofer²・Steffi Wiedemann²・Gerhard Kammermeier²・Martin Kaske³・Heinrich H.D.Meyer²(¹家畜改良セ・²ミュンヘン工科大・³ハノーバー獣医科大)
- I 28-06 低脂肪飼料給与時におけるホルスタイン乳牛の低乳脂発生に対するトランス脂肪酸の影響
○小里 佳睦¹・津川 貴吉²・土田 侑²・三本 雪子²・川島 佑²・瀬戸 優樹²・泉田 雅也²・西野 松之²・梶川 博²・新宮 博行³(¹JA 東日本くみあい飼料・²日大生物資源科学・³畜草研)
- I 28-07 飼料中分解性および非分解性蛋白質含量の異なる飼料の給与が乳用育成牛の生産性に及ぼす影響
○織部 治夫^{1,2}・金川 博行¹・上田 博美³・蓮沼 俊哉³・川嶋 賢二⁴・鎌田 望⁴・井上 貢⁴・石井 貴茂^{2,5}・中山 博文⁶・秋山 清⁷・久保田 和弘⁸・榎引 史郎^{2,9}・寺田 文典⁹・栗原 光規⁹(¹石川畜総セ・²筑波大院生命環境・³富山畜研・⁴千葉畜総研・⁵茨城畜セ・⁶愛知農総試・⁷神奈川畜技セ・⁸長野畜試・⁹畜草研)
- I 28-08 泌乳前期の飼料中 TDN 含量が初産牛または経産牛の摂取量および乳生産に及ぼす影響
○谷川 珠子¹・伊藤 めぐみ²・川本 哲³(¹道総研根釧農試・²道総研畜試・³道総研農研本部)
- I 28-09 窒素施肥水準および出穂後日数が飼料イネ「たちすすか」茎葉部の第一胃内消化率に及ぼす影響
○河野 幸雄^{1,2}・福馬 敬紘¹・塚崎 由子¹・城田 圭子¹・高桑 将滋²・神田 則昭¹・新出 昭吾¹(¹広島総技研畜技セ・²広島総技研農技セ)
- I 28-10 泌乳前期の飼料中非繊維性炭水化物含量がホルスタイン種初産牛の産乳と繁殖成績に及ぼす影響
○三角 亮太¹・時田 康弘¹・傍島 英雄²・伊藤 智³・佐藤 秀俊³・伊藤 等⁴・鬼澤 直樹⁵・深沢 芳隆⁵・大澤 玲⁶・小林 幸恵⁷・三枝 亮仁⁸・野中 最子⁹・樋口 浩二¹⁰・小林 洋介¹⁰・平子 誠¹⁰・永西 修¹⁰・竹中 昭雄¹⁰・梶 雄次⁹・寺田 文典¹⁰(¹熊本農研畜研・²岐阜畜研・³宮城畜試・⁴福島畜研・⁵茨城畜セ・⁶埼玉農研畜研・⁷静岡畜技研・⁸全酪連・⁹九農研・¹⁰畜草研)
- I 28-11 泌乳前期の飼料中非繊維性炭水化物含量がホルスタイン種初産牛の血液性状、ルーメン液性状および窒素出納に及ぼす影響
○鬼澤 直樹¹・深沢 芳隆¹・傍島 英雄²・伊藤 智³・佐藤 秀俊³・伊藤 等⁴・大澤 玲⁵・小林 幸恵⁶・三角 亮太⁷・時田 康弘⁷・三枝 亮仁⁸・野中 最子⁹・青木 真理¹⁰・樋口 浩二¹¹・小林 洋介¹¹・榎引 史郎¹¹・平子 誠¹¹・永西 修¹¹・竹中 昭雄¹¹・寺田 文典¹¹(¹茨城畜セ・²岐阜畜研・³宮城畜試・⁴福島畜研・⁵埼玉農研畜研・⁶静岡畜技研・⁷熊本農研畜研・⁸全酪連・⁹九農研・¹⁰北農研・¹¹畜草研)

- I 28-12 抗酸化機能性物質の給与がホルスタイン種初産牛の繁殖成績に及ぼす影響
○小林 幸恵¹・傍島 英雄²・伊藤 智³・佐藤 秀俊³・伊藤 等⁴・鬼澤 直樹⁵・深沢 芳隆⁵・大澤 玲⁶・三角 亮太⁷・時田 康弘⁷・三枝 亮仁⁸・林 峰之⁹・伊藤 稔⁹・小島 敏之¹⁰・野中 最子¹¹・青木 真理¹²・鎌田 八郎¹³・榎引 史郎¹³・平子 誠¹³ (¹静岡畜技研・²岐阜畜研・³宮城畜試・⁴福島畜研・⁵茨城畜セ・⁶埼玉農研畜研・⁷熊本農研畜研・⁸全酪連・⁹日産合成工業(株)・¹⁰鹿大獣医・¹¹九農研・¹²北農研・¹³畜草研)
- I 28-13 ホルスタイン種乳牛におけるアスタキサンチンの糞中排泄率
○近藤 龍三郎¹・河村 良人¹・伊藤 稔¹・伊藤 智²・佐藤 秀俊²・伊藤 等³・鬼澤 直樹⁴・深沢 芳隆⁴・脇本 巨⁴・大澤 玲⁵・湯原 千秋⁶・笠井 史子⁶・川嶋 賢二⁶・秋山 清⁷・小林 幸恵⁸・白石 徹⁹・佐藤 精⁹・傍島 英雄¹⁰・高橋 正樹¹¹・蓮沼 俊哉¹¹・永島 茂男¹²・堀 登¹²・三角 亮太¹³・時田 康¹³・三枝 亮仁¹⁴・野中 最子¹⁵・榎引 史郎¹⁶・平子 誠¹⁶ (¹日産合成工業(株)・²宮城畜試・³福島畜研・⁴茨城畜セ・⁵埼玉農研畜研・⁶千葉畜総研・⁷神奈川農技セ・⁸静岡畜技研・⁹愛知農総試・¹⁰岐阜畜研・¹¹富山畜研・¹²石川畜総セ・¹³熊本農研畜研・¹⁴全酪連・¹⁵九農研・¹⁶畜草研)
- I 28-14 飼料中 NDF 水準とアスタキサンチンおよびラクトフェリンの給与が乳牛の繁殖成績に及ぼす影響
○秋山 清¹・脇本 巨²・湯原 千秋³・笠井 史子³・川嶋 賢二³・佐藤 精⁴・白石 徹⁴・蓮沼 俊哉⁵・高橋 正樹⁵・永島 茂男⁶・林 みち子⁶・林 峰之⁷・伊藤 稔⁷・榎引 史郎⁸・平子 誠⁸ (¹神奈川農技セ・²茨城畜セ・³千葉畜総研・⁴愛知農総試・⁵富山畜研・⁶石川畜総セ・⁷日産合成工業(株)・⁸畜草研)
- I 28-15 飼料中 NDF 水準が泌乳牛のルーメン内エンドトキシン産生および血漿中代謝産物濃度に及ぼす影響
○榎引 史郎¹・小林 寿美¹・秋山 清²・川嶋 賢二³・湯原 千秋³・笠井 史子³・脇本 巨⁴・蓮沼 俊哉⁵・高橋 正樹⁵・永島 茂男⁶・林 みち子⁶・白石 徹⁷・真貝 拓三¹・新宮 博行¹・守谷 直子¹・平林 晴飛⁸・平子 誠¹ (¹畜草研・²神奈川農技セ・³千葉県畜総研・⁴茨城畜セ・⁵富山畜研・⁶石川畜総セ・⁷愛知農総試・⁸群馬畜試)
- I 28-16 油実を用いた高脂肪飼料給与が泌乳前期ホルスタイン種の乳生産および乳中脂肪酸組成に及ぼす影響
○館野 綾音¹・室井 章一¹・藤田 大輔¹・田村 哲生²・佐藤 精³・加藤 里依³・西川 潤⁴・笠井 史子⁵・伊藤 和彦⁶・梶川 博⁷・竹中 昭雄⁸・大谷 文博⁹ (¹栃木畜酪研セ・²東京農総研・³愛知農総試・⁴千葉中家保・⁵千葉畜総研・⁶山梨酪試・⁷日大生物資源科学・⁸国際農林水研セ・⁹畜草研)
- I 28-17 油実を用いた高脂肪飼料給与が泌乳前期ホルスタイン種の第一胃内容液、血液性状および消化率に及ぼす影響
○田村 哲生¹・館野 綾音²・室井 章一²・藤田 大輔²・佐藤 精³・加藤 里依³・西川 潤⁴・笠井 史子⁵・伊藤 和彦⁶・梶川 博⁷・竹中 昭雄⁸・大谷 文博⁹ (¹東京農総研・²栃木畜酪研セ・³愛知農総試・⁴千葉中家保・⁵千葉畜総研・⁶山梨酪試・⁷日大生物資源科学・⁸国際農林水研セ・⁹畜草研)
- I 28-18 食品製造副産物を用いた高脂肪飼料給与がホルスタイン種の乳生産に及ぼす影響
○加藤 里依¹・田村 哲生²・館野 綾音³・笠井 史子⁴・鈴木 希伊⁵・梶川 博⁶・竹中 昭雄⁷・大谷 文博⁸ (¹愛知農総試・²東京農総研・³栃木畜酪研セ・⁴千葉畜総研・⁵山梨酪試・⁶日大生物資源科学・⁷国際農林水研セ・⁸畜草研)

3月29日(木) 8:30~10:10

- I 29-01 飼料蛋白質の給与水準と第一胃分解性の違いが泌乳牛の尿量に及ぼす効果
○大谷 文博¹・樋口 浩二¹・小林 洋介¹・野中 最子²・兼松 伸枝¹・須藤 まどか¹ (¹畜草研・²九農研)
- I 29-02 ビール粕を用いた発酵 TMR の給与が雌水牛の乳生産に及ぼす影響
○酒井 貴志¹・大石 風人¹・広岡 博之¹・Raya Amar²・Devkota N.R.²・熊谷 元¹ (¹京大院農・²トリブバン大農畜産)
- I 29-03 自給率 100% TMR の給与が泌乳牛の乳生産、咀嚼活動およびルーメン内性状に及ぼす影響
○石塚 研太¹・泉 賢一² (¹酪農大院酪農・²酪農大農場)

- I 29-04 オオムギホールクroppサイレージを利用した発酵TMRの給与が泌乳中後期の乳生産等へ及ぼす影響
○都丸 友久・平林 晴飛 (群馬畜試)
- I 29-05 乳用牛へのカンショ焼酎粕ケーキ添加発酵 TMR 給与が栄養代謝ならびに乳生産に及ぼす影響
○西村 慶子^{1,2}・中原 高士¹・大久津 昌治²・川本 康博³・中西 良孝² (¹宮崎畜試・²鹿大院連農・³琉球大農)
- I 29-06 暑熱期における発酵 TMR の給与が乳牛の生産性に及ぼす影響
○田淵 雅彦¹・瀬山 智博²・福井 弘之¹・武内 徹郎¹・笠井 浩司²・中井 文徳¹ (¹徳島畜研・²大阪環農総研)
- I 29-07 暑熱期におけるフレッシュ TMR と発酵 TMR 給与時の消化管通過速度の比較
○瀬山 智博¹・平康 博章¹・安松谷 恵子¹・中井 文徳²・笠井 浩司¹ (¹大阪環農総研・²徳島畜研)
- I 29-08 牧草サイレージ主体 TMR 給与における DDGS 利用がメタン発生量および乳生産に及ぼす長期的影響
○糟谷 広高・谷川 珠子・西道 由紀子・戸苅 哲郎・大坂 郁夫 (道総研根釧農試)
- I 29-09 搾乳牛への精白米 DGS を混合した発酵 TMR の給与が乳生産に及ぼす影響
○関 誠・宮腰 雄一・高橋 英太 (新潟農総研)
- I 29-10 飼料用米給与時の泌乳牛におけるルーメン内分解特性の異なるタンパク質源の給与が栄養素の利用性、産乳性に及ぼす影響
○松山 裕城・細田 謙次・宮地 慎 (畜草研)

3月29日(木) 13:00~17:30

- I 29-11 細断型稲発酵粗飼料の給与が泌乳成績に及ぼす影響
○内堀 寛之・小林 健二・内田 江一郎 (全農飼中研)
- I 29-12 圧ぺん加工した飼料用玄米の乳牛での消化特性と泌乳中後期牛への利用
○井出 忠彦・岸本 剛 (長野畜試)
- I 29-13 イアコーンサイレージ給与が泌乳牛の摂取量および乳生産に及ぼす影響
○大下 友子・青木 康浩・上田 靖子・青木 真理・大津 英子 (北農研)
- I 29-14 オーチャードグラスサイレージ主体飼料給与泌乳牛に対する二糖類添加の影響
佐藤 幹¹・○神田 修平¹・青木 充¹・青木 直人¹・向井 和久²・把田 雅彦³・板橋 久雄⁴・小原 嘉昭⁵ (¹農工大・²(株)林原生物化学研・³日本製紙ケミカル・⁴日獣大・⁵明治飼糧(株))
- I 29-15 粗飼料主体給与泌乳牛に対する二糖類添加の影響
○佐藤 幹¹・神田 修平¹・青木 充¹・青木 直人¹・向井 和久²・把田 雅彦³・板橋 久雄⁴・小原 嘉昭⁵ (¹農工大農・²(株)林原生物化学研・³日本製紙ケミカル・⁴日獣大・⁵明治飼糧(株))
- I 29-16 異なるトレハロースの添加量が泌乳牛の乳生産および抗酸化活性に及ぼす影響
○青木 直人¹・近田 周磨¹・佐藤 幹¹・神田 修平¹・向井 和久²・板橋 久雄³・小原 嘉昭⁴ (¹農工大農・²(株)林原生物化学研・³日獣大・⁴明治飼糧(株))
- I 29-17 紅茶粕の給与が乳牛のルーメン発酵と乳生産に及ぼす影響
○東浦 裕紀^{1,2,3}・関口 遥¹・佐藤 幹¹・神田 修平¹・丹戸 靖²・久保園 弘²・板橋 久雄^{2,3} (¹農工大院農・²全酪連・³日獣大)
- I 29-18 乾乳期短縮が次期泌乳期の乳量・乳成分に及ぼす影響
○中村 正斗¹・中島 恵一¹・高橋 雄治²・塩野 浩紀² (¹北農研・²動衛研)
- I 29-19 穀類の代替として製造副産物を給与した泌乳牛の全身ならびに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²・矢用 健一³・須藤 まどか¹・永西 修¹ (¹畜草研・²九農研・³生物研)

- I 29-20 多回搾乳が泌乳初期乳牛の乳生産と乳腺組織の栄養素取り込みに及ぼす影響
○小櫃 剛人・佐々木 理沙・Andriyani Astuti・杉野 利久・谷口 幸三・沖田 美紀・黒川 勇三
(広大院生物圏)
- I 29-21 施肥方法の異なるイタリアンライグラスサイレージの給与が乳牛の採食行動と乳生産に及ぼす影響
○黒川 勇三¹・福本 いづみ²・木村 聡志²・梅田 拓也²・小櫃 剛人¹・沖田 美紀¹ (¹広大院生物圏・²広大生物生産)
- I 29-22 和牛への DDGS および飼料用米の高度利用技術の開発
○櫻井 由美^{1,5}・齋藤 隆夫²・浅田 勉³・小林 正和⁴・林 征幸⁵ (¹栃木畜酪研・²茨城畜セ肉研・³群馬畜試・⁴千葉畜総研・⁵畜草研)
- I 29-23 和牛への DDGS および飼料米の高度利用技術の開発. 1.発酵 TMR の品質、飼料摂取量、発育、枝肉成績について
○浅田 勉^{1,5}・齋藤 隆夫²・櫻井 由美³・小林 正和⁴・林 征幸⁵ (¹群馬畜試・²茨城畜セ・³栃木畜酪研・⁴千葉畜総研・⁵畜草研)
- I 29-24 和牛への DDGS および飼料用米の高度利用技術の開発. 2.第一胃内容液・血液性状および牛肉の理化学成分
○小林 正和¹・齋藤 隆夫²・櫻井 由美³・浅田 勉⁴・林 征幸⁵ (¹千葉畜総研・²茨城畜セ・³栃木畜酪研・⁴群馬畜試・⁵畜草研)
- I 29-25 コメ DDGS の黒毛和種肥育牛への給与
○樋口 幹人¹・山田 知哉¹・野中 和久¹・関 誠²・小橋 有里²・石山 嗣³・内海 竜也³
(¹畜草研・²新潟農総研・³JA 全農)
- I 29-26 粉付き飼料米の配合割合の違いが黒毛和種去勢牛の枝肉成績及び胸最長筋の脂肪酸組成に及ぼす影響
○土江 博¹・安部 亜津子¹・高野 彰文¹・錦織 美智子²・岩成 文子¹・一戸 俊義³・杉中 克昭⁴・大渡 康夫⁴・籠橋 有紀子⁵ (¹島根畜技セ・²島根農技セ・³島根大・⁴島根産技セ・⁵島根県大)
- I 29-27 飼料用米混合配合飼料給与が黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響
○守田 智・住尾 善彦 (熊本農研セ畜研)
- I 29-28 粉碎玄米給与が黒毛和種去勢牛の肥育成績に及ぼす影響
○齋藤 早春・大井 幹記・遠藤 哲代・及川 学・杉本 昌仁・藤川 朗 (道総研畜試)
- I 29-29 コーンサイレージ (CS) 主体飼養における飼料米給与が肉用牛の消化率および第一胃内発酵に及ぼす影響
○遠藤 哲代・齋藤 早春・大井 幹記・及川 学・杉本 昌仁・藤川 朗 (道総研畜試)
- I 29-30 黒毛和種早期肥育における哺育・育成期の飼養管理の違いが肥育成績に及ぼす影響
○橋元 大介¹・山口 信顕²・深川 聡³ (¹長崎農技セ・²長崎県吉岐振興局・³長崎県畜産課)
- I 29-31 放牧やその後の舎飼いが牛筋肉遊離アミノ酸類に及ぼす影響
○今成 麻衣¹・柴 伸弥¹・樋口 幹人²・渡邊 彰¹ (¹東北農研・²畜草研)
- I 29-32 物理刺激によるシコリ牛肉の脂肪酸組成
○撫 年浩¹・齋藤 邦彦²・金田 修一²・鈴木 英敏²・小山田 幸夫²・笹子 奈々恵²・長谷部 浩行² (¹日獣大応生・²家畜改良セ)
- I 29-33 ビオチン給与がホルスタイン種去勢子ウシの脂質代謝に及ぼす影響
○吉田 愛美¹・佐藤 幹²・増子 孝則¹・折橋 毅典¹・袴塚 孝之¹・柴田 輝¹・大谷 喜永¹・世良 健司¹・小原 嘉昭¹ (¹明治飼糧(株)研究開発・²農工大院農)
- I 29-34 ビオチン給与が黒毛和種肉用牛の肉中脂肪酸組成に及ぼす影響
○増子 孝則¹・佐藤 幹²・吉田 愛美¹・折橋 毅典¹・袴塚 孝之¹・柴田 輝¹・舟橋 利浩¹・村井 尚大¹・世良 健司¹・小原 嘉昭¹・今成 健広¹・川崎 勉¹ (¹明治飼糧(株)・²農工大院農)

- I 29-35 肥育牛のビタミンA給与水準の変更が枝肉成績及び血液成分に及ぼす影響
○塚崎 由子・河野 幸雄（広島総技研畜技セ）
- I 29-36 生体捕獲工ゾシカの飼育前後における飼料摂取量、増体量および枝肉成績の比較
○久永 誠¹・相馬 幸作¹・安藤 美里¹・大江 光広¹・林田 まき²・増子 孝義¹（¹東農大生産・²東農大短生）
- I 29-37 生体捕獲工ゾシカの飼育前後における肉成分の比較
○林田 まき¹・相馬 幸作²・久永 誠²・野田 明日香¹・篠崎 祥子¹・杉村 航¹・増子 孝義²（¹東農大短生・²東農大生産）

第Ⅱ会場 栄養・飼養

3月28日(水) 12:30~15:30

- II 28-01 食品残渣を利用したエコフィード中の油脂の酸価と過酸化物価の経時的変化
○北口 裕馬¹・高宮 希恵¹・志賀 勇介¹・福島 学²・藤原 美華²・矢野 史子¹・金田 博³・三谷 隆彦¹（¹近畿大生物理工・²和歌山養鶏研・³(株)太陽産商）
- II 28-02 リン酸カルシウムのタイプがブロイラーの発育と免疫に及ぼす影響
○安部 佑美¹・青木 文香²・佐藤 道尚²・原 ひろみ¹・野口 龍生¹・佐藤 光夫¹・池田 周平¹・祐森 誠司¹（¹東農大農・²小野田化学工業）
- II 28-03 鶏骨格筋細胞を用いた暑熱ストレスモデルの構築
○吉田 隼巳・相馬 邦彦・喜久里 基・豊水 正昭（東北大院農）
- II 28-04 暑熱環境下におけるグルコース給与が肥育豚の直腸温度および酸化ストレスに及ぼす影響
○芦原 茜¹・石田 藍子¹・京谷 隆侍^{1,2}・中島 一喜²・勝俣 昌也¹（¹畜草研・²福島農総セ）
- II 28-05 肥育豚へのスレオニン不足飼料の給与が筋肉内脂肪含量に及ぼす影響
○勝俣 昌也・小林 裕之・石田 藍子・芦原 茜・中島 一喜（畜草研）
- II 28-06 寒冷環境下の子豚へのL-カルニチンと脂肪酸カルシウムの同時給与が成長に及ぼす影響
○味埜 美紀¹・池田 周平¹・杉山 絵美¹・渡辺 直久²・王堂 哲³・野口 龍生¹・佐藤 光夫¹・祐森 誠司¹（¹東農大農・²共立製薬・³ロンザジャパン）
- II 28-07 乳酸添加飼料給与が盲腸切除ラットの成長に及ぼす影響
○祐森 誠司・原田 翔・池田 周平（東農大農）
- II 28-08 エネルギー給与レベルがブタ大腸内における還元的酢酸生成菌およびメタン生成菌の多様性および菌数に与える影響
○松井 宏樹¹・三村 彩有実^{1,2}・土屋 朋代¹・前川 紗貴子¹・伴（徳田） 智美¹（¹三重大院生資・²名大院生命農学）
- II 28-09 マイクロアレイを用いたブタ回腸粘膜における遺伝子発現プロファイルの経時的変化
○塚原 隆充^{1,2}・井上 亮^{1,3}・福田 菊人⁴・Kelly Denise³・牛田 一成¹（¹京府大生命環境・²栄養・病理研(株)・³University of Aberdeen・⁴豊橋飼料）
- II 28-10 イアコーンサイレージを給与した黒毛和種育成牛の発育
○浅田 正嗣¹・本名 信孝¹・上田 勝美¹・熊沢 幸治¹・渡邊 貴之²・岡田 真人¹・滑川 拓朗¹・大下 友子³（¹家畜改良セ十勝牧場・²家畜改良セ鳥取牧場・³北農研）
- II 28-11 ビートパルプ又はアルファルファを配合した哺育期のスターター給与による肉用牛の健康性、発育、肉質および経済性
○木村 信熙^{1,3}・宇津澤 武道¹・嶋野 潤¹・秋山 和夫²・安藤 登美子³（¹日獣大応生・²秋山動物病院・³(有)コスモス）

- II 28-12 大豆粕を増量した膨軟発酵粉米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^{1,3}・齋藤 邦彦¹・小山田 幸夫¹・金田 修一¹・齋藤 薫¹・佐久間 弘典¹・阿部 剛¹・
笹子 奈々恵¹・長谷部 浩行¹・木村 信熙^{1,2}・庄司 則章³ (¹家畜改良セ・²日獣大・
³山形農総研セ畜)
- II 28-13 消化性の高い原料を用いた食品残さ飼料の給与が黒毛和種の肥育成績に及ぼす影響
○水宅 清二¹・鈴木 貢²・福山 欣晃²・江口 淳³ (¹神奈川農技セ・²中央カンセー(株)・
³(株)バクファージャパン)
- II 28-14 黒毛和種×リムジン種F2肥育牛における余剰飼料摂取量(RFI)と枝肉形質との関係
○笹子 奈々恵・阿部 剛・上本 吉伸・長谷部 浩行・齋藤 邦彦・小林 栄治(家畜改良セ)
- II 28-15 枯草菌の給与が春季および夏季の肉用牛に及ぼす影響
○今林 寛和¹・丸橋 敏弘¹・河上 真一²・石崎 宏³ (¹カルピス(株)・²広大院生物圏・³畜草研)
- II 28-16 黒毛和種肥育牛へのモネンシン給与が発育・肉質成績に及ぼす影響
○岩月 俊樹・内田 江一郎(全農飼中研)
- II 28-17 肥育牛の血中L-カルニチン濃度と増体・肉質との関係
○佐藤 光夫¹・野口 龍生¹・渡辺 直久²・王堂 哲³・池田 周平¹・祐森 誠司¹ (¹東農大農・
²共立製薬・³ロンザジャパン)
- II 28-18 黒毛和種の優良種雄牛クローン子牛の初期成長期における高栄養処理が胸最長筋の遺伝子発現に及ぼす影響
○藤村 亮佑¹・藤田 達男²・阿比留 真吾²・衛藤 哲次¹・塩塚 雄二¹・江原 史雄¹・
松田 謙一郎¹・盧 尚建³・西村 正太郎¹・後藤 貴文¹ (¹九大院農・²大分県・³東北大院農)

3月29日(木) 8:30~10:10

- II 29-01 カシューナッツ殻液給与がヒツジとヤギのメタン生成、ルーメン発酵と消化率に及ぼす影響
○小林 泰男¹・鈴木 亮¹・渡部 優¹・小池 聡¹・永西 修²・樋口 浩二²・野中 最子²・
小林 洋介²・真貝 拓三²・三森 真琴²・竹中 昭雄²・長嶋 協³・望月 正巳³ (¹北大院農・²畜草研・
³出光興産先技研)
- II 29-02 カシューナッツ殻液給与がウシのメタン産生量および消化率に及ぼす影響
○永西 修¹・樋口 浩二¹・野中 最子²・小林 洋介¹・真貝 拓三¹・三森 真琴¹・長嶋 協³・望月
正巳³・小林 泰男⁴ (¹畜草研・²九農研・³出光興産先技研・⁴北大院農)
- II 29-03 カシューナッツ殻液を給与したウシのルーメン発酵と代表ルーメン菌種の動態
○真貝 拓三¹・三森 真琴¹・永西 修¹・長嶋 協²・望月 正巳²・小林 泰男³ (¹畜草研・
²出光興産先技研・³北大院農)
- II 29-04 カシューナッツ殻液を給与したウシのルーメン真正細菌およびメタン細菌叢
嵩 千里¹・宮澤 のどか¹・小池 聡¹・小林 泰男¹・真貝 拓三³・三森 真琴³・永西 修³・長嶋
協²・望月 正巳² (¹北大院農・²出光興産先技研・³畜草研)
- II 29-05 カシューナッツ殻液およびその含有フェノール成分がルーメン細菌に及ぼす影響
○若井 真規実¹・林 秀輔¹・小池 聡¹・小林 泰男¹・長嶋 協²・望月 正巳² (¹北大農・
²出光興産先技研)
- II 29-06 反芻家畜用カシューナッツ殻液製剤の開発および機能性フェノール成分の保持
○長嶋 協¹・望月 正巳¹・小酒井 貴晴²・永西 修³・小林 泰男⁴ (¹出光興産先技研・²山形大食環境・
³畜草研・⁴北大院農)
- II 29-07 カシューナッツ殻液給与がマウスの増体、一般血液成分および腸内発酵に及ぼす影響
○小酒井 貴晴¹・安部 紗織¹・遠藤 翔子¹・小笠原 実咲¹・長嶋 協²・望月 正巳²・新居 彦治³・
小池 聡³・小林 泰男³ (¹山形大地教文化・²出光興産先技研・³北大院農)

- II 29-08 各種飼料給与条件下におけるヒツジの第一胃内粒度分布の経時的変化
○山本 愛恵・山崎 淳・入交 眞巳・松浦 晶央・甫立 孝一（北里大獣医）
- II 29-09 トウモロコシの物理的性状および栄養成分と人工第一胃発酵との関連性
○亀上 知世子^{1,2}・木村 信熙²・大瀧 菜摘²・棟田 ゆき²（¹兼松(株)・²日獣大応生）
- II 29-10 高刈りがトウモロコシサイレージの飼料成分および栄養価に及ぼす影響
○青木 康浩¹・大下 友子¹・滑川 拓朗²・大津 英子¹・青木 真理¹（¹北農研・²家畜改良十勝牧場）

3月29日(木) 13:00~17:50

- II 29-11 Effect of grass hay proportion in corn silage diet on digestibility and ruminal passage rate in dairy cows
○Kyaw San Win¹・上田 宏一郎¹・三谷 朋弘¹・高橋 誠²・近藤 誠司²（¹北大院農・²北大FSC）
- II 29-12 濃縮液混合割合の異なる精白米 DDGS の給与が乳牛のルーメン内性状および窒素利用に及ぼす影響
○土橋 功貴¹・上田 宏一郎¹・近藤 誠司²・松本 信一³（¹北大院農・²北大FSC・³オエノンHD(株)）
- II 29-13 ヤギにおける有色米の消化性や栄養価等飼料特性の検討
○小林 洋介¹・浅井 英樹²・樋口 浩二¹・野中 最子³・大谷 文博¹・須藤 まどか¹・永西 修¹（¹畜草研・²岐阜畜研・³九農研）
- II 29-14 玄米および粉碎米の消化率およびルーメン内発酵特性
○瀬戸 優樹¹・内田 央¹・漆間 理衣¹・押切 美咲¹・志澤 美紀¹・花井 亜里沙¹・三本 雪子¹・川島 佑¹・梶川 博¹・松本 康志²・白岩 茂樹²（¹日大生物資源科学・²全畜連）
- II 29-15 コーンコブ含有廃菌床のホルスタイン牛による消化率およびルーメン内発酵特性
○島田 泰佑¹・今村 舞¹・上田 貴士¹・大沼 佑樹¹・鈴木 麻衣¹・三本 雪子¹・川島 佑¹・瀬戸 優樹¹・泉田 雅也¹・西野 松之¹・梶川 博¹・武田 文雄²・市川 弘²（¹日大生物資源科学・²JA 中野市）
- II 29-16 茎葉主体大豆ホールクロップサイレージのアルファルファ乾草代替飼料としての可能性
○嶮野 英子・魚住 順・河本 英憲・内野 宙・出口 新（東北農研）
- II 29-17 白色腐朽菌培養タケとトウフ粕および醤油粕混合ペレットの乳牛における飼料消化
○家木 一¹・小池 正充¹・岡野 寛治²・広岡 博之³・北川 政幸³・熊谷 元³・大石 風人³・田所 研⁴・佐野 善徳⁴（¹愛媛畜セ・²滋賀県大環境科学・³京大院農・⁴新興工機(株)）
- II 29-18 ワイン製造副産物の給与が消化性、窒素出納、第一胃発酵および抗酸化能に及ぼす影響
○石田 恭平・大石 風人・広岡 博之・熊谷 元（京大院農）
- II 29-19 リンゴ粕混合サイレージ給与が肥育がめん羊の血中脂質成分濃度および脂肪酸組成に及ぼす影響
○木村 中¹・小笠原 陵²・白戸 賢²・高橋 信二²・米内 美晴³・柴 伸弥³・房 家シン²・鈴木 裕之²・松崎 正敏²（¹弘前大院農生・²弘前大農生・³東北農研）
- II 29-20 スギの飼料的性状に関する二・三の検討 一 数種木本・草本植物との飼料成分およびルーメン微生物による消化性の比較一
○中川 敏法¹・雉子谷 佳男²・福山 喜一²・新美 光弘²・川村 修²（¹宮崎大院農工・²宮崎大農）
- II 29-21 ライジングプレートメーターを利用した放牧カレンダー作成モデルの開発
○中村 道長・戸澤 芳郎・穴澤 清一・大石 進・金田 修一（家畜改良セ）
- II 29-22 ウシとウマにおけるミヤコザサの採食量、消化率および消化管内滞留時間
○秦 寛¹・川口 まりえ²・木村 信熙²・河合 正人³（¹北大・²日獣大・³帯畜大）
- II 29-23 放牧と採食忌避野菜の栽培を組合せた複合生産技術の開発 ～放牧牛が採食忌避するナス科野菜の順番～
○池田 堅太郎（東北農研）

- II 29-24 昼夜放牧期と未放牧期における乳牛の病傷発生の相違
○林 義明¹・坂本 秀文² (¹名城大農・²足寄町役場)
- II 29-25 厳冬期の終日屋外飼育が日本短角種育成牛の血漿成分に及ぼす影響
○押部 明德・小松 篤司・福重 直輝・池田 堅太郎 (東北農研)
- II 29-26 日本短角種母牛と親子放牧する黒毛 ET 子牛、短角子牛の初期発育における品種間差
○山口 学・池田 堅太郎・東山 雅一・竹之内 直樹 (東北農研)
- II 29-27 日本短角種の 2 シーズン放牧における肥育後期開始後の制限給餌がその後の増体や肉質におよぼす影響
○柴 伸弥¹・今成 麻衣¹・樋口 幹人²・米内 美晴¹・渡邊 彰¹ (¹東北農研・²畜草研)
- II 29-28 放牧酪農家におけるベレニアルライグラスサイレージ給与時の採食量および乳生産
○新宮 裕子・岡元 英樹 (上川農試天北支場)
- II 29-29 コーンサイレージ併給下の夏季放牧泌乳牛における濃厚飼料給与量の制限が食草量および乳生産に及ぼす影響
○上田 宏一郎^{1,2}・田中 康裕¹・三谷 朋弘¹・高橋 誠²・近藤 誠司² (¹北大院農・²北大 FSC)
- II 29-30 放牧乳牛における放牧前の反芻胃内容物量および絶食処理が食草量に及ぼす影響
○小野 淳也¹・上田 宏一郎¹・高橋 誠²・三谷 朋弘¹・近藤 誠司² (¹北大院農・²北大 FSC)
- II 29-31 放牧ジャージー泌乳牛におけるエネルギー摂取量および要求量の推定
○川島 佑¹・杉 龍馬¹・田口 希¹・千葉 友花¹・中島 海里¹・花塚 崇¹・三本 雪子¹・
瀬戸 優樹¹・梶川 博¹・石川 雅一²・清水 矩宏² (¹日大生物資源科学・²神津牧場)
- II 29-32 放牧による生草摂取が乳牛の乳質に及ぼす影響
○山口 美緒^{1,2}・サラン トラガ^{2,4}・坪山 実絵¹・大澤 吉弘¹・内藤 多希³・前田 勇^{1,3,4}・燕山
由己人^{1,3,4}・東 徳洋^{1,3,4}・長尾 慶和^{1,2,4} (¹宇大院農・²宇大農附属農場・³宇大農・⁴農工大連合農)
- II 29-33 メン羊における運動と抗酸化物質の給与がインスリン作用に及ぼす影響
○星野 祥平・黒瀬 陽平・東 善行・小林 茂樹 (北里大獣医)
- II 29-34 ヒツジにおける血漿グルコースおよびロイシン代謝に及ぼすえのきたけ廃菌床給与の影響
○畢 雪^{1,2}・関口 奈都美¹・梁 曦¹・登丸 瑛²・佐野 宏明¹ (¹岩手大農・²(株)ベクセル)
- II 29-35 ヒツジにおける血漿酢酸代謝に及ぼす 2 品種の飼料イネサイレージ給与の影響
○関口 奈都美・Harjanti Dian Wahyu・畢 雪・黒田 榮喜・佐野 宏明 (岩手大農)
- II 29-36 Effects of dietary level of soybean curd residue silage on plasma glucose and acetate turnover rates in sheep
○Harjanti Dian Wahyu・Kawai Hiromi・Sekiguchi Natsumi・Bi Xue・Sano Hiroaki (岩手大農)
- II 29-37 Feeding garlic stem and leaf on plasma glucose and acetate metabolism in sheep
○Kamruzzaman Md.・杉山 達彦・関口 奈都美・畢 雪・Liang Xi・佐野 宏明 (岩手大農)
- II 29-38 Response of plasma leucine turnover to Chinese herbal medicines in sheep exposed to cold
○梁 曦・工藤 孝盛・Kamruzzaman Md.・畢 雪・佐野 宏明 (岩手大農)
- II 29-39 ヒツジの消化器官組織におけるインスリン・グルカゴン流量に及ぼすエタノール注入の影響
○杉野 利久・宇高 優美・西村 加奈子・福森 理加・小櫃 剛人・谷口 幸三 (広大院生物圏)

第Ⅲ会場 育種・遺伝

3月28日(水) 12:30~15:30

- Ⅲ28-01 多形質モデルによる在群性の育種価推定のために最適な形質の組み合わせ
○萩谷 功一¹・大澤 剛史²・増田 豊³・鈴木 三義³・山崎 武志¹・長嶺 慶隆¹・富樫 研治⁴
(¹北農研・²家畜改良セ・³帯畜大・⁴家畜改良事業団)
- Ⅲ28-02 検定日モデルによる産次ごとの在群性と乳量との遺伝的関係の解析
○佐々木 修¹・相原 光夫²・佐分 淳一³・西浦 明子¹・武田 尚人¹・佐藤 正寛¹ (¹畜草研・²家畜改良事業団・³家畜改良セ)
- Ⅲ28-03 体細胞スコアと泌乳曲線との間の遺伝相関の推定
○山崎 武志¹・萩谷 功一¹・長嶺 慶隆¹・武田 尚人²・佐々木 修²・曾我部 道彦³・齊藤 祐介³・山口 諭³・中川 智史³・鈴木 啓一⁴ (¹北農研・²畜草研・³北酪検・⁴東北大院農)
- Ⅲ28-04 ホルスタイン種乳牛における乳比重の増加要因の検討
○木田 克弥 (帯畜大畜産)
- Ⅲ28-05 北海道のホルスタイン集団における生産寿命に対する種雄牛効果と乳用種雄牛評価成績
○寺脇 良悟¹・山口 諭²・後藤 裕作³ (¹酪農大短大・²北酪検・³日ホ北支局)
- Ⅲ28-06 泌乳能力、繁殖性および死産の影響から判断されるホルスタインの難産の定義
○後藤 裕作¹・河原 孝吉¹・山口 諭² (¹日ホ北支局・²北酪検)
- Ⅲ28-07 岩手県産黒毛和種牛肉における脂肪酸割合の遺伝的パラメータと種雄牛の育種価
○佐藤 洋一^{1,2}・米澤 智恵美¹・佐々木 直¹・熊谷 光洋¹・菊池 雄¹・鈴木 啓一²
(¹岩手農研セ畜研・²東北大院農)
- Ⅲ28-08 枝肉重量に関する既報の QTL 候補領域の SNP が説明する相加的遺伝分散の割合の推定
○小川 伸一郎¹・松田 洋和²・谷口 幸雄²・渡邊 敏夫³・西村 翔太³・杉本 喜憲³・祝前 博明²
(¹京大農・²京大院農・³畜技協動物遺伝研)
- Ⅲ28-09 Genetic correlations among body measurements at early age and carcass traits in Japanese Black cattle
○Munim Tahmina¹・及川 卓郎²・揖斐 隆之¹・国枝 哲夫¹ (¹岡大院自然科学・²琉球大農)
- Ⅲ28-10 品種間比較によるウシ *FADS2* 遺伝子の多型探索
○林 征幸¹・牛澤 浩一¹・垺和 靖俊²・小松 正憲¹・高橋 秀彰¹・櫻井 由美³ (¹畜草研・²茨城畜セ肉研・³栃木畜酪研)
- Ⅲ28-11 ランドレース種における増体原因遺伝子の位置的機能的候補の選定及び多型検出
○小松 優太¹・助川 慎²・三宅 武³・高萩 陽一²・森松 文毅²・山田 宜永¹ (¹新潟大農・²日本ハム(株)中研・³京大院農)
- Ⅲ28-12 イノシシ属における *TLR4* 遺伝子の多型がリポ多糖認識に及ぼす影響の解析
○新開 浩樹¹・奥村 直彦²・鈴木 倫太郎¹・宗田 吉広³・上西 博英¹ (¹生物研・²STAFF 研・³動衛研)
- Ⅲ28-13 ニホンウズラ CD1 遺伝子領域の多様性
○横山 佳菜¹・朝治 桜子¹・鈴木 進悟²・細道 一善³・椎名 隆²・水谷 誠⁴・藤原 哲⁵・原 ひろみ¹・吉田 豊¹・半澤 恵¹ (¹東農大農・²東海大医・³国立遺伝研・⁴名大農・⁵日生研)
- Ⅲ28-14 日本のトキ集団における新規多型マーカーの開発
○坪野 佳奈子¹・谷口 幸雄¹・松田 洋和¹・祝前 博明^{1,4}・山田 宜永^{2,4}・杉山 稔恵^{2,4}・本間 航介^{2,4}・金子 良則³・山岸 哲⁴ (¹京大院農・²新潟大農・³佐渡トキ保護セ・⁴新潟大超域朱鷺プロ)

- Ⅲ 28-15 簡便・迅速な遺伝子検査法の開発
○佐野 創太郎・宮本 重彦・友野 潤 ((株)カネカ)
- Ⅲ 28-16 ブタ Mx2 遺伝子の品種間多型における 1 アミノ酸置換がもたらす抗ウイルス活性の変化
○佐々木 恵亮¹・Tungtrakoolsul Pullop¹・両角 岳哉²・上西 博英³・川原 学¹・渡辺 智正¹
(¹北大院農・²STAFF 研・³生物研)
- Ⅲ 28-17 シチメンチョウにおけるウイルス抵抗性 Mx 遺伝子に関する研究
○馬狩 柚子・佐々木 恵亮・川原 学・渡辺 智正 (北大院農)
- Ⅲ 28-18 ニホンウズラにおけるトリインフルエンザ責任遺伝子 Mx に関する研究
○朝治 桜子^{1,2,3,4}・鈴木 進悟²・水谷 誠³・藤原 啓⁴・原 ひろみ¹・吉田 豊¹・椎名 隆²・半澤 恵¹ (¹東農大農・²東海大医・³名大農・⁴日生研)

3月29日(木) 8:30~10:20

- Ⅲ 29-01 ミトコンドリア DNA 情報を用いた家畜ヤギの系統解析
○上田 昌美¹・米澤 隆弘²・高橋 幸水³・野村 こう³・花田 博文³・間野 修平⁴・長谷川 政美²
(¹東農大院・²復旦大生命科学・³東農大農・⁴統計数理研)
- Ⅲ 29-02 中国内蒙古自治区における在来羊の系統遺伝学的特徴
○角田 健司^{1,2}・印牧 美佐生¹・山本 義雄³・山縣 高宏⁴・佐藤 啓造²・楊 章平⁵ (¹名畜研・²昭和大医・³広大生物生産・⁴名大農・⁵揚州大動物科)
- Ⅲ 29-03 南米ラクダ科家畜の起原に関する遺伝学的研究：ペルーのビクーニャ、リヤマ、アルパカの遺伝子多様性と交雑の調査結果
○川本 芳¹・稲村 哲也²・大山 修一³・本江 昭夫⁴・刈谷 愛彦⁵・鳥塚 あゆち⁶ (¹京大霊長研・²愛知県立大外国語・³京大東南ア研・⁴帯畜大畜産・⁵専修大文学・⁶東海大文学)
- Ⅲ 29-04 琉球イノシシの飼育について そのドメステイケーションに関する調査
○黒澤 弥悦¹・高田 勝²・田中 一榮³ (¹東農大畜産情報・²(有)今帰仁アグリー・³東農大)
- Ⅲ 29-05 復元された在来鶏「天草大王」の遺伝的多様性ならびに他品種との類縁関係
○只野 亮¹・都築 政起² (¹岐阜大応用生物・²広大院生物圏)
- Ⅲ 29-06 全国における飼育下フンボルトペンギンのマイクロサテライトを用いた親子鑑定
○遠藤 彩香¹・村川 雄規¹・戸崎 晃明²・福田 道雄³・山本 達也³・太田 昭彦¹ (¹明大院農・²競走馬理化研・³葛西臨海水族園)
- Ⅲ 29-07 デュロック種閉鎖集団におけるゲノム育種価の正確度の検討
○荒川 愛作¹・奥村 直彦²・松本 敏美^{1,2}・廣瀬 健右³・普川 一雄³・伊藤 哲也³・林 武司⁴・上西 博英¹・美川 智¹ (¹生物研・²STAFF 研・³全農飼畜中研・⁴中央農研)
- Ⅲ 29-08 デュロック集団における遺伝子情報を利用した改良システムの比較
○及川 卓郎¹・上本 吉伸³・小林 栄治³ (¹琉球大農・²東北大院農・³家畜改良セ)
- Ⅲ 29-09 産次変量回帰モデルを用いたランドレース種における生産頭数の遺伝的パラメータの推定
○門脇 宏遠・大澤 剛史・石井 和雄 (家畜改良セ)
- Ⅲ 29-10 豚の病変形質と免疫形質の因果構造の推定
○岡村 俊宏¹・門脇 宏²・柴田 千尋²・鈴木 英作²・佐々木 修¹・西浦 明子¹・西尾 元秀¹・上西 博英³・鈴木 啓一⁴・佐藤 正寛¹ (¹畜草研・²宮城畜試・³生物研・⁴東北大院農)
- Ⅲ 29-11 複数の免疫形質を指標とした豚の抗病性育種
○高萩 陽一¹・助川 慎¹・村上 博¹・森松 文毅¹・鈴木 啓一² (¹日本ハム(株)中研・²東北大院農)

3月29日(木) 13:00~18:20

- Ⅲ29-12 種豚の血液交流の強さが産子数における予測育種価の信頼度および近交度に与える影響
○佐藤 正寛¹・石井 和雄²・西尾 元秀¹・岡村 俊宏¹・佐々木 修¹・西浦 明子¹ (¹畜草研・²家畜改良セ)
- Ⅲ29-13 デュロック種閉鎖群育種集団を用いた PorcineSNP60 BeadChip によるゲノムワイド連関解析
○奥村 直彦¹・松本 敏美^{1,2}・林 武司³・廣瀬 健右⁴・普川 一雄⁴・伊藤 哲也⁴・上西 博英²・美川 智² (¹STAFF 研・²生物研・³中央農研・⁴全農飼畜中研)
- Ⅲ29-14 黒毛和種・雌牛の受胎率を低下させる遺伝的要因の解明
○佐々木 慎二¹・揖斐 隆之²・松橋 珠子³・池田 省吾⁴・小林 直彦³・杉本 喜憲¹
(¹畜技協動物遺伝研・²岡大・³岐阜畜研・⁴鹿児島肉改研)
- Ⅲ29-15 鶏肉の色彩に関する QTL のマッピング
○吉田 農¹・石川 明^{2,5}・後藤 達彦^{3,5}・鬼塚 慎一¹・後藤 直樹⁴・西堀 正英^{1,5}・都築 政起^{1,5}
(¹広大院生物圏・²名大院生命農・³国立遺伝研・⁴後藤孵卵場・⁵広代 JAB)
- Ⅲ29-16 黒毛和種繁殖雌牛の繁殖成績に対する *GRIA1* 遺伝子の遺伝子型の効果
○松橋 珠子¹・杉本 真由美²・佐々木 慎二³・小林 直彦¹・平野 貴³・坂口 慎一¹・杉本 喜憲³・北 和夫¹ (¹岐阜畜研・²家畜改良セ・³畜技協動物遺伝研)
- Ⅲ29-17 広島県産牛における *EDG1* 遺伝子型と枝肉形質との関連性について
○今井 佳積^{1,2,3}・松井 茉由¹・平野 貴²・山田 宣永³・吉上 渉¹ (¹広島総技研畜技セ・²畜技協動物遺伝研・³新潟大農)
- Ⅲ29-18 黒毛和種ゲノムリシークエンシングデータから抽出したアミノ酸非同義置換の評価
○渡邊 敏夫・平野 貴・高須賀 晶子・杉本 喜憲 (畜技協動物遺伝研)
- Ⅲ29-19 ウシ 8 番染色体上の枝肉重量 QTL (CW-3) の責任変異の絞り込み
○高須賀 晶子¹・渡邊 直人²・藤田 達男²・中村 亮一³・鈴木 晶夫⁴・岡部 裕⁵・田淵 一郎⁶・大坪 利豪⁷・齋藤 陽介⁸・高野 淳¹・西村 翔太¹・平野 貴¹・渡邊 敏夫¹・杉本 喜憲¹
(¹畜技協動物遺伝研・²大分農水研セ・³島根畜技セ・⁴青森産技セ・⁵長崎肉改セ・⁶鳥取農総研畜試・⁷佐賀畜試・⁸宮城畜試)
- Ⅲ29-20 ホルスタイン種乳牛における CXCR1 遺伝子と乳房炎との関連
○三浦 奈美¹・古田 洋樹¹・向山 明考¹・近藤 寧子²・吉田 達行¹ (¹日獣大応生・²千葉東部家畜診療所)
- Ⅲ29-21 豚筋肉内脂肪に関する第 13 番染色体上遺伝子の探索
○中野 光¹・上本 吉伸²・菊池 隆²・佐藤 周史²・柴田 知也³・門脇 宏³・小林 栄治²・鈴木 啓一¹ (¹東北大院農・²家畜改良セ・³宮城畜試)
- Ⅲ29-22 ブタの黄体数に関する候補遺伝子 AUTS2
○佐藤 周史¹・林 武司²・小林 栄治¹ (¹家畜改良セ・²中央農研)
- Ⅲ29-23 MCMC を用いたベイズ推定による多座位相関解析法と SAS GLM との比較
○三宅 武・小野田 智昭 (京大農)
- Ⅲ29-24 多形質分析による体細胞スコアの遺伝評価モデルの検討
○山口 諭¹・増田 豊²・中川 智史¹・後藤 裕作³・河原 孝吉³ (¹北酪検・²帯畜大・³日ホ北支局)
- Ⅲ29-25 制限付き最尤法による分散成分の推定における現代的な疎行列技法の応用
○増田 豊¹・馬場 俊見²・鈴木 三義¹ (¹帯畜大・²岩手連大)
- Ⅲ29-26 305 日までの乳量評価値と 306-365 日乳量評価値の関係
○武田 尚人¹・山崎 武志²・佐々木 修¹・西浦 明子¹・曾我部 道彦³・齋藤 祐介³・山口 諭³・中川 智史³・河原 孝吉⁴・後藤 裕作⁴・佐藤 正寛¹ (¹畜草研・²北農研・³北酪検・⁴ホル協)

- Ⅲ 29-27 フィールドデータを用いた FPR の遺伝的パラメーター推定
○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畜草研・²家畜改良事業団)
- Ⅲ 29-28 家畜の経済形質にコピー数多型が関与する場合のゲノム選抜法の推定精度
○西尾 元秀・岡村 俊宏・佐々木 修・西浦 明子・佐藤 正寛 (畜草研)
- Ⅲ 29-29 線形スコアリング形質をバイナリスコアリング形質として評価した場合の遺伝的パラメータの推定値
○石井 和雄¹・門脇 宏遠¹・佐藤 正寛² (¹家畜改良セ・²畜草研)
- Ⅲ 29-30 タンパク質間相互作用ネットワーク情報を利用したゲノム育種価予測法
○松田 洋和・谷口 幸雄・祝前 博明 (京大院農)
- Ⅲ 29-31 成長に伴う体構成化学成分の推移に関する家畜種間比較
○前野 宏倫・大石 風人・広岡 博之 (京大院農)
- Ⅲ 29-32 制限付きゲノム育種価予測に関する基礎的検討
○祝前 博明・松田 洋和・谷口 幸雄 (京大院農)
- Ⅲ 29-33 高免疫選抜系統マウス間の定常時における免疫機構の比較
○島津 朋之¹・宮崎 達也¹・伊藤 大地²・宮内 悠平²・鈴木 啓一¹ (¹東北大院農・²東北大農)
- Ⅲ 29-34 免疫能選抜系マウスへの甘草添加飼料が及ぼす影響
○宮内 悠平・宮崎 達也・伊藤 大地・島津 朋之・鈴木 啓一 (東北大院農)
- Ⅲ 29-35 免疫能選抜マウスにおける単飼、群飼下での免疫能の比較
○伊藤 大地^{1,2}・宮崎 達也²・宮内 悠平¹・島津 朋之²・鈴木 啓一² (¹東北大農・²東北大院農)
- Ⅲ 29-36 マウスの酸素消費量に関する高低選抜は飼料要求率を明らかに変える
○紅 玉・駒木 望・鈴木 啓一 (東北大院農)
- Ⅲ 29-37 SNP 情報および遺伝子発現情報を用いた HS マウスの表現型値の予測
○高城 雄^{1,2}・松田 洋和²・谷口 幸雄²・祝前 博明² (¹京大農・²京大院農)
- Ⅲ 29-38 HS マウスにおける糖負荷試験関連パラメータの遺伝解析
○宮川 朋大・松田 洋和・荒川 愛作・谷口 幸雄・祝前 博明 (京大院農)
- Ⅲ 29-39 MPS 選抜系統豚の MPS ワクチンに対する獲得免疫応答の比較
○片山 雄貴¹・島津 朋之¹・陸 拾七¹・李 美花¹・佐藤 匠¹・北澤 春樹¹・麻生 久¹・加藤 和雄¹・須田 義人²・鈴木 啓一¹ (¹東北大院農・²宮城大食産業)
- Ⅲ 29-40 MPS ワクチン刺激に対する抗病性選抜豚の末梢血中免疫細胞割合の比較
○陸 拾七¹・島津 朋之¹・片山 雄貴²・李 美花¹・佐藤 匠¹・北澤 春樹¹・麻生 久¹・加藤 和雄¹・須田 義人³・鈴木 啓一¹ (¹東北大院農・²東北大農・³宮城大食産業)
- Ⅲ 29-41 黒毛和種に見られる子牛虚弱症候群のエクソーム解析
○平野 貴¹・小林 直彦²・松橋 珠子²・渡邊 敏夫¹・高須賀 晶子¹・杉本 喜憲¹
(¹畜技協動物遺伝研・²岐阜畜研)
- Ⅲ 29-42 和牛肉のゲノム DNA メチル化サブトラクション法による特異領域の検出
○須田 義人・鹿野 聖美・鈴木 鮎子・下斗米 陽子・佐藤 未来・加賀谷 理沙・松浦 希 (宮城大食産業)
- Ⅲ 29-43 甲状腺除去鶏の脂肪肝についてのプロテオミクス研究
○芝田 猛¹・仁木 隆博²・米田 一成²・荒木 朋洋² (¹東海大総農研・²東海大農)

第Ⅳ会場 管理・環境／畜産経営／動物介在

3月28日(水) 12:30~15:10

- Ⅳ28-01 黒毛和種繁殖生産における淘汰産次や設計飼料の違いが経済性および環境負荷量に及ぼす影響
○大石 風人¹・加藤 陽平¹・荻野 暁史²・広岡 博之¹ (¹京大院農・²畜草研)
- Ⅳ28-02 交雑種(F₁)による乳肉複合生産の経済性および環境影響評価
○西田 俊也¹・小栗 道政¹・大石 風人¹・熊谷 元¹・荻野 暁史²・広岡 博之¹ (¹京大院農・²畜草研)
- Ⅳ28-03 内モンゴル自治区における乳業メーカー主体の新規参入型酪農経営の現状と課題
○長命 洋佑(龍大経)
- Ⅳ28-04 プロイラー養鶏経営における飼料用米給与の経済的優位性—飼料用米給与試験からの考察—
○井出 貴宏¹・信岡 誠治² (¹(株)イシイ・²東農大農)
- Ⅳ28-05 近赤外分光法を利用した牛の非侵襲貧血検査法 1. 測定部位および測定方法の検討
○寺田 裕¹・池羽田 晶文²・指田 邦夫³・朴 善姫³・大倉 力³・Sirinnapa Saranwong^{2,4}・河野 澄夫^{2,5} (¹動衛研・²食総研・³相馬光学・⁴ブルカー・オブティクス・⁵鹿大農)
- Ⅳ28-06 福島原発20km圏内の家畜における体内放射性物質の動態解析
○磯貝 恵美子¹・福田 智一¹・福本 学²・木野 康志³・篠田 壽⁴・関根 勉⁵ (¹東北大院農・²東北大加齢研・³東北大院理・⁴東北大院歯・⁵東北大高等教育開発セ)
- Ⅳ28-07 同一牛舎内隔離飼育が牛白血病ウイルス感染に及ぼす影響
○大島 一郎・木山 孝茂・松元 里志・廣瀬 潤・石井 大介・片平 清美・山口 浩・主税 裕樹・高山 耕二・中西 良孝(鹿大農)
- Ⅳ28-08 遺伝学的系統の異なる豚繁殖障害・呼吸障害症候群ウイルスに対する細胞性獲得免疫の応答
○原山 智子¹・井上 亮¹・塚原 隆充^{1,2}・牛田 一成¹ (¹京府大生命環境・²栄養・病理研(株))
- Ⅳ28-09 好気性超高温発酵産物の実践的な施肥利用での特徴
○高橋 友継¹・入江 猛¹・朴 春香¹・李 俊佑¹・大島 泰郎²・山村 正一³・眞鍋 昇¹
(¹東大院農生・²共和化工(株)環境微生物研・³(株)山有)
- Ⅳ28-10 牛ふん堆肥に混合した非放射性セシウムの溶出および溶出液中セシウムのベントナイトシートへの吸着特性
○田中 康男(畜草研)
- Ⅳ28-11 厳寒期に実施した堆積型牛ふん堆肥の中心部および表層部における有機物分解
○花島 大・前田 高輝・森岡 理紀(北農研)
- Ⅳ28-12 化学肥料の節減により堆肥中窒素含有量が低下したと示唆される事例～GHG排出削減に向けて
○猫本 健司・佐々木 美穂・干場 信司・河合 紗織・森田 茂(酪農大)
- Ⅳ28-13 貯留消化液からのアンモニアおよび一酸化二窒素揮散量の一計測事例
○河合 紗織¹・猫本 健司¹・干場 信司¹・齊藤 光祐¹・長田 隆²・前田 高輝³・森田 茂¹
(¹酪農大・²畜草研・³北農研)
- Ⅳ28-14 鶏ふん乾燥処理施設(トンネル換気)における温室効果ガス発生量の測定
○土屋 いづみ¹・悦永 秀雄¹・堂岸 宏¹・長田 隆²・石田 三佳²・長谷川 三喜² (¹石川畜総セ・²畜草研)
- Ⅳ28-15 ロックウール生物脱臭装置の流入・流出ガス中微生物の評価に関する基礎的検討
○安田 知子・鈴木 一好・和木 美代子・福本 泰之・池口 厚男・石田 三佳(畜草研)

- IV28-16 非晶質ケイ酸カルシウム水和物（CSH）とチオ硫酸ナトリウムを利用した畜舎排水の高度処理技術
○長谷川 輝明¹・杉本 清美¹・田中 康男²・山下 恭広²・三浦 啓一³・明戸 剛³・美濃和 信孝⁴
（¹千葉畜総研・²畜草研・³太平洋セメント(株)・⁴小野田化学工業(株)）

3月29日(木) 8:30~10:00

- IV29-01 黒毛和種雌肥育牛から得た歩数計データの活用に関する試み
○安部 亜津子・長谷川 清寿・高野 彰文・錦織 美智子・土江 博（島根畜技セ）
- IV29-02 肉用牛の高密度舎飼によるストレス関連物質の評価
○柴田 昌宏・松本 和典・曳野 泰子・山本 直幸（近中四農研）
- IV29-03 黒毛和種子牛における離乳時の乳房移動の有無が発育およびストレスに及ぼす影響
○吉田 恵実・小浜 菜美子・秋山 敬孝・坂瀬 充洋（兵庫農技総セ北部）
- IV29-04 繁殖和牛のそしゃく行動データによる転牧時期の判定
○新出 昭吾¹・森本 和秀¹・神田 則昭¹・弓場 憲生²・水川 貴章³（¹広島総技研畜技セ・²広島総技研西部工技セ・³(株)三宅）
- IV29-05 日射量センサーによる牛のひ陰林利用調査の試み
○安藤 哲（北農研）
- IV29-06 ICT ネットワーク技術を活用したスマートで効率的な放牧牛管理システムの研究開発
○西土井 健¹・横尾 郁¹・鈴木 和浩¹・澤根 慎児¹・村西 明¹・藤村 亮佑²・衛藤 哲次²・塩塚 雄二²・寺尾 裕美²・後藤 貴文²（¹富士通・²九大院農）
- IV29-07 耕作放棄地を模した土地でのブタ屋外放牧飼育が増体、行動、肉質に及ぼす影響
○入交 眞巳・高橋 あさひ・亀田 美里・山田 友里絵・松浦 晶央・小木野 瑞奈・山崎 淳・甫立 孝一（北里大獣医）
- IV29-08 放牧豚の行動発達、食肉分子、ヒト官能評価：情動定量翻訳 BOUQUET 法の異種連鎖解析による優良畜産への提言
○小柴 満美子¹・妹尾 綾¹・池上 健太郎¹・野嶋 奈津紀¹・大原 高秋²・藤井 健志²・鈴木 将登¹・中村 暢文¹・中村 俊¹・入交 眞巳³・松浦 晶央³・甫立 孝一³（¹農工大工・²(株)カネカ・³北里大獣医）
- IV29-09 乳房コルセットによる短時間の吸乳防止が放牧母子ヤギの行動に及ぼす影響
○安江 健・土田 ひとみ・松原 桃子（茨城大農）

3月29日(木) 13:00~15:00

- IV29-10 容易な牛の脈拍計測
○梅村 和弘¹・寺田 裕²（¹北農研・²動衛研東北）
- IV29-11 仔牛 NK 細胞活性とリンパ球表面抗原（CD マーカー）に対する輸送の影響
○兼松 伸枝¹・青木 玲二¹・新宮 博行¹・浅田 勉²・守谷 直子¹・小林 洋介¹・大谷 文博¹・須藤 まどか¹（¹畜草研・²群馬畜試）
- IV29-12 初生時の末梢血中オキシトシン濃度と成長後のストレス感受性との関連
○矢用 健一¹・北川 紗雪²・伊藤 秀一³・山本 直幸⁴（¹生物研・²宇大農・³東海大農・⁴近中四農研）
- IV29-13 離乳子牛に対する車両積込訓練の効果の持続性
○深澤 充・東山 由美・小松 篤司（東北農研）
- IV29-14 哺育方式の違いが肉用子牛の成長と下痢の発生に及ぼす影響
○木村 悠人・北川 政幸・広岡 博之・村上 弘明・長瀬 祐士・吉岡 秀貢・北村 祥子・松山 隆次・熊谷 元（京大院農）

- IV29-15 自動搾乳機への進入回数と乳牛の行動および牛舎内滞在位置
○森田 茂・中屋 まりな・菊地 若菜・干場 信司 (酪農大酪農)
- IV29-16 酪農場における畜産技術協会および Welfare Quality のアニマルウェルフェア評価法による乳牛の評価
○瀬尾 哲也・井上 友恵・柏村 文郎 (帯畜大)
- IV29-17 雄鶏が朝に鳴く仕組み
○新村 毅¹・吉村 崇^{1,2} (¹名大院生命農・²名大 ABRC)
- IV29-18 ガチョウの味物質に対する味覚反応の行動学的研究
○溝口 由子・小林 美咲・高橋 浩・大島 一郎・高山 耕二・中西 良孝 (鹿大農)
- IV29-19 速歩騎乗時の画像解析による対州馬の最大許容負荷重量の推定
○松浦 晶央・佐久間 志織・入交 真巳・山崎 淳・甫立 孝一 (北里大獣医)
- IV29-20 数種の成長関数における階層構造
○下條 雅敬・中野 豊 (九大院農)
- IV29-21 一般市民における動物観の日中比較研究——輪廻について
○汪 斐然¹・徐 美朗¹・鈴木 達朗¹・小林 信一²・小泉 聖一² (¹日大院生物経済・²日大)

第V会場 畜産物利用

3月28日(水) 12:30~15:30

- V28-01 *Lactobacillus casei* グループの比較ゲノム解析
○森田 英利^{1,4}・藤 英博²・中野 章代¹・大島 健志朗³・五十君 静信⁴・服部 正平³
(¹麻布大獣医・²九大生体防御・³東大院新領域・⁴国立医薬品食品品研)
- V28-02 *Lb.gasseri* の高濃度糖溶液中でのストレス応答に対する前処理の影響
○本間 満^{1,2}・藤本 洋祐²・渡邊 正行²・瀬戸 泰幸² (¹雪印種苗(株)・²雪印メグミルク(株)ミルクサイエンス研)
- V28-03 乳酸菌の金属イオン吸着 / 吸収能の検討
○大竹 文香¹・木下 英樹¹・石田 光晴¹・川井 泰²・北澤 春樹²・齋藤 忠夫²・木村 和彦¹
(¹宮城大食産業・²東北大院農)
- V28-04 潰瘍性大腸炎 (UC) の炎症緩和効果を示す血液型乳酸菌に関する基盤的研究 (その1)
○齋藤 忠夫¹・佐藤 優理¹・坂本 光央²・大熊 盛也²・小川 仁³・三浦 康³・柴田 近³・川井 泰¹・北澤 春樹¹・堀井 明⁴ (¹東北大院農・²理研 BRC-JCM・³東北大病院胃腸外科・⁴東北大院医分子病理)
- V28-05 *Lactobacillus mucosae* 由来アドヘシン様タンパク質 (Lam29) の新規ヒト大腸粘液由来結合因子の探索および同定
○渡辺 真通¹・木下 英樹²・川井 泰¹・北澤 春樹¹・三浦 康³・柴田 近³・堀井 明³・木村 勝紀³・竹友 直生³・齋藤 忠夫³ (¹東北大院農・²宮城大食産業・³東北大病院胃腸外科・⁴東北大院医・⁵(株)明治)
- V28-06 プロバイオティック乳酸菌のヒト大腸ムチンにおけるシアル酸・硫酸基結合評価系の Biacore による新構築
○黄 懿儂¹・春田 美由樹¹・渡辺 真通¹・江口 慧¹・鶴見 卓也¹・大川原 崇¹・川井 泰¹・北澤 春樹¹・大沼 忍²・柴田 近²・堀井 明³・木村 勝紀⁴・竹友 直生⁴・齋藤 忠夫¹ (¹東北大院農・²東北大附属病院・³東北大院医・⁴(株)明治)

- V28-07 *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* の生育性および菌体外多糖生産に及ぼすギ酸の影響
○西村 順子¹・川井 泰¹・有友 亮太¹・伊藤 喜之²・牧野 聖也²・池上 秀二²・磯貝 恵美子¹・齋藤 忠夫¹ (¹東北大院農・²(株)明治)
- V28-08 乳中における *B. longum* ssp. *infantis* によるオリゴ糖産生に関する研究
○中村 正・二滝 亜矢・久保 千尋・森崎 有美 (帯畜大畜)
- V28-09 ブタ腸管由来乳酸桿菌の分離同定と腸管免疫調節機能性
○友定 洋介^{1,2}・細矢 翔一¹・植田 渉¹・室伏 陽¹・千葉 絵里子¹・和知 俊¹・須田 義人²・麻生 久¹・西村 順子¹・川井 泰¹・齋藤 忠夫¹・北澤 春樹¹ (¹東北大院農・²宮城大食産業)
- V28-10 ウシ対応型イムノバイオティクスの腸管炎症調節機構
高梨 直也¹・○村田 梢¹・千葉 絵里子¹・細矢 翔一¹・島津 朋之¹・遠野 雅徳²・麻生 久¹・須田 義人³・川井 泰¹・齋藤 忠夫¹・北澤 春樹¹ (¹東北大院農・²畜草研・³宮城大食産業)
- V28-11 乳酸菌菌体外多糖の異なるパターン認識受容体を介する免疫調節機能特性
室伏 陽¹・○和知 俊¹・細矢 翔一¹・遠野 雅徳²・島津 朋之¹・下里 剛士³・川井 泰¹・齋藤 忠夫¹・橋口 健司⁴・吉田 睦子⁴・北澤 春樹¹ (¹東北大院農・²畜草研・³信大若手拠点・⁴(株)桃屋)
- V28-12 乳酸菌由来オリゴヌクレオチドによる新規分泌型 IL-33 様タンパク質の誘導
○下里 剛士¹・伊藤 雄亮²・遠野 雅徳³・大谷 元⁴・北澤 春樹⁵ (¹信大若手拠点・²信大農・³畜草研・⁴信大院農・⁵東北大院農)
- V28-13 *Lactobacillus crispatus* KT-11 株は乳酸菌および TLR2 リガンドによる IL-12 生産を促進する
○飛田 啓輔¹・榊原 正樹¹・黒崎 晃彦¹・大谷 元² (¹キティー・²信大院農)
- V28-14 ビール酵母とその牛乳抗体のマウス I 型アレルギーに及ぼす影響
○森崎 健太郎¹・松田 孝裕¹・岡田 実²・堀江 健二³・金 武祚³・下里 剛士¹・大谷 元¹ (¹信大院農・²京都府畜技セ・³(株)ファーマフーズ・⁴信大若手拠点)
- V28-15 ウシ後期初乳中の抗アレルギータンパク質の探索
○遠見 和幸¹・須賀 正喜¹・内田 健志²・川西 貴²・下里 剛士³・大谷 元¹ (¹信大院農・²小林製薬(株)中研・³信大若手拠点)
- V28-16 ウシ後期初乳の新規生体防御機能の探索
○長谷川 実希¹・遠見 和幸¹・内田 健志²・川西 貴²・下里 剛士³・大谷 元¹ (¹信大院農・²小林製薬(株)中研・³信大若手拠点)
- V28-17 鶏卵卵黄タンパク質の抗炎症作用
○菅野 祥吾¹・田中 翔子¹・高部 祐允²・升本 早枝子²・石川 伸一¹ (¹宮城大食産業・²北里大獣医)
- V28-18 人工カゼインミセル濃縮液の冷蔵保存中の粘度上昇
○塩川 雅史^{1,2}・金丸 義敬³・矢部 富雄³・青木 孝良⁴ (¹(株)明治研究本部・²岐阜大院連農・³岐阜大応生・⁴元鹿大農)

第V会場 栄養・飼養

3月29日(木) 8:30~10:10

- V29-01 粳米および玄米の給与が肉用鶏の飼養成績に及ぼす影響
○高田 良三^{1,2}・堀内 春香³・増田 章子¹・飯泉 はるか¹ (¹新潟大農・²新潟大超域・³新潟大院自然研)
- V29-02 丸粒粉給与がブロイラーの発育に及ぼす影響
○赤木 友香・脇 雅之・村野 多可子 (千葉畜総研)

- V29-03 肉用鶏へ丸粒の米を与えた時の脂肪蓄積は粉碎処理により解消する
○寺田 遥香・北原 一樹・小林 美里・堀尾 文彦・村井 篤嗣 (名大院生命農)
- V29-04 飼料中への有色米配合割合が鶏ヒナの成長、消化や抗酸化能付与に及ぼす影響
○村上 斉・阿部 啓之・矢ヶ部 陽子・大津 晴彦 (畜草研)
- V29-05 暑熱暴露ブロイラーの血液アミノ酸濃度に対する魚由来加水分解物投与の影響
○肖 女青¹・野本 孝一²・大塚 彰¹ (1鹿大院農・2コーキン化学(株))
- V29-06 低タンパク質飼料給与による白肝生産技術
○中島 一喜・小林 裕之・石田 藍子・芦原 茜・勝俣 昌也 (畜草研)
- V29-07 高温貯卵した有精卵の孵化率へ及ぼすアスタキサンチンの影響
○齋藤 文也¹・喜多 一美² (1小岩井(株) 技セ・2岩手大連院農)
- V29-08 メタボローム解析による食餌性リジン代謝の組織特異性及び調節機構の研究
○渡邊 源哉¹・塩野 智洋¹・伊藤 友紀¹・小林 裕之¹・石川 玄²・柴田 昌宏³・久保田 真敏⁴・門脇 基二^{1,4}・藤村 忍^{1,4} (1新潟大院自然研・2ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株)・3近中四農研・4新潟大超域)
- V29-09 コクシジウムワクチン接種ブロイラーへのグルタミン・グルタミン酸混合物投与による腸管組織の回復促進効果
○臂 まゆみ・藤條 武司 (味の素(株) バイオ・ファイン研)
- V29-10 産卵鶏に対する枯草菌 (Bacillus subtilis BN 株) 製剤の給与効果
○出雲 章久¹・安松谷 恵子¹・斉藤 恵子²・小森 勉²・横山 晃一³・忽那 圭子³・三輪 岳宏⁴・大河原 荘⁴ (1大阪環農水総研・2コーキン化学(株)・3(株)目黒研究所・4Meiji Seika ファルマ(株))

3月29日(木) 13:00~17:20

- V29-11 近赤外分析法による無粉碎飼料用米のアミノ酸定量
○甘利 雅弘¹・豊田 裕子¹・勝俣 昌也¹・佐藤 寛子² (1畜草研・2秋田畜試)
- V29-12 養豚用飼料としての有色米の抗酸化能評価
○本多 昭幸¹・嶋澤 光一¹・濱邊 薫¹・松本 光史² (1長崎農技セ・2九農研)
- V29-13 飼料用粉米ソフトグレインを用いたリキッドフィーディングによるブタの肥育試験
○大森 英之¹・石田 三佳¹・佐々木 啓介¹・荻野 暁史¹・西岡 輝美²・田島 清¹・川島 知之³ (1畜草研・2大阪環農総研・3JIRCAS)
- V29-14 子豚用飼料としてのエクストルーダー処理玄米の有効性
○田島 清¹・大森 英之¹・佐々木 羊介¹・辻本 賢二郎² (1畜草研・2福井畜試)
- V29-15 養豚農場における米 DGS とエコフィードの混合給与が豚の生産性と肉質に与える影響
○小橋 有里・大久保 剛揮・関 誠 (新潟農総研)
- V29-16 初乳混合した代用乳給与による哺乳期間の下痢発生予防の可能性
○打座 美智子・角掛 仁・井上 勇視・小倉 孝・遠藤 雄・遠藤 進也・北川 俊一 (家畜改良セ岩手牧場)
- V29-17 哺乳子牛の急性炎症反応に及ぼすアスタキサンチン給与の影響
○山地 佳代子¹・芳賀 聡¹・佐藤 隆²・川本 範之²・鈴木 章浩²・的場 和弘¹・櫛引 史郎^{1,3}・石崎 宏¹ (1畜草研・2(株)分析センター・3筑波大院)
- V29-18 黒毛和種受精卵移植産子牛の発育・免疫能に与えるチーズホエイ給与の影響
○佐藤 秀俊¹・伊藤 智¹・宮沢 秀夫²・阿部 玲佳¹・板橋 知子¹・及川 俊徳¹・菅井 啓二²・沼邊 孝¹ (1宮城畜試・2蔵王酪農セ)

- V29-19 黒毛和種新生子牛の血清 IgG および糞中 IgA 濃度と母牛の産次との関係について
○安松谷 恵子¹・笠井 浩司¹・山中 健吾²・坂瀬 充洋³・西野 治⁴・赤池 勝⁴・万所 幸喜⁵・久米 新一⁶ (¹大阪環農総研・²滋賀畜セ・³兵庫農技総セ北部畜セ・⁴奈良畜セ・⁵京都畜セ・⁶京大院農)
- V29-20 新規ルーメン細菌群の生態学的解析による機能推定
○吉國 秀平・小池 聡・小林 泰男 (北大院農)
- V29-21 濃厚飼料多給とルーメン細菌 *Streptococcus bovis* 菌株多様性の関連
○加藤 泰基・小池 聡・小林 泰男 (北大院農)
- V29-22 ヤギルーメン由来 *Aspergillus fumigatus* の産生する Cellulase の精製とその性質
○木下 未来¹・飯澤 絢香¹・堀井 美里¹・菅沼 名津季¹・野川 将吾²・後藤 正幸²・尾崎 宏¹ (¹明大農生命・²明大農農化)
- V29-23 ルーメン内細菌 *Streptococcus bovis* グルタミン酸脱水素酵素 (GDH) の窒素同化酵素欠損大腸菌における発現
○安藤 太助・菅原 瑤子・米山 裕・磯貝 恵美子 (東北大院農)
- V29-24 *Streptococcus bovis* のグルタミン酸脱水素酵素 (GDH) 精製と性状解析
○菅原 瑤子・米山 裕・磯貝 恵美子・安藤 太助 (東北大院農)
- V29-25 フマル酸がルーメン内の不飽和脂肪酸の水素添加に及ぼす影響
○大場 敬太¹・佐藤 幹¹・神田 修平¹・板橋 久雄² (¹農工大院農・²日獣大)
- V29-26 メタン産生抑制がヤギルーメン発酵に及ぼす影響
○三森 眞琴¹・真貝 拓三¹・竹中 昭雄¹・永西 修¹・樋口 浩二¹・小林 洋介¹・野中 最子² (¹畜草研・²九農研)
- V29-27 乳酸菌の生成する抗菌性物質のルーメンメタン抑制効果
O'Brien Martin¹・橋本 哲平¹・西田 武弘¹・田中 尚人²・岡田 早苗²・高橋 潤一¹ (¹帯畜大畜産・²東農大応生科)
- V29-28 The effectiveness of *Alcaligenes faecalis* and nitrate to suppress *in vitro* rumen methanogenesis
○O'Brien Martin¹・Shoda M.²・Nishida T.¹・高橋 潤一¹ (¹Obihiro University・²Tokyo IT)
- V29-29 Effect of residual of coffee, green tea, and oolong tea treated with mixed microbes on rumen fermentation
○Senevirathne Nirosh¹・Okamoto T.²・Nishida T.¹・Takahashi J.¹ (¹Obihiro University・²Meiwa, Co.Ltd.)
- V29-30 堆肥施用量が異なる「クサノホシ」および「たちすずか」から調製したイネ WCS の発酵品質
○西野 直樹・崔 勇権 (岡大自然科学)
- V29-31 アルファルファサイレージの発酵特性と好氣的安定性に関わる細菌フローラ
○呉 白乙拉 (岡大自然科学)
- V29-32 Bacterial community of grass silages produced in Vietnam with and without molasses addition
○Tran Thi Minh Tu^{1,2}・Nguyen Huu Van²・Nishino Naoki¹ (¹Okayama University・²Hue University)
- V29-33 発酵 TMR およびそれを給与した乳牛糞便の乳酸菌フローラ
○尾形 友¹・王 超¹・西野 直樹¹・山本 泰也² (¹岡大自然科学・²三重畜研)
- V29-34 イタリアンライグラスサイレージ由来乳酸菌の表現型および遺伝子型による性状解析
○遠野 雅徳・小林 寿美・野村 将・上垣 隆一・蔡 義民 (畜草研)

- V29-35 米バイオエタノール発酵残さの乳酸発酵特性
○上垣 隆一^{1,2}・遠野 雅徳¹・内海 竜也²・石山 嗣²・野中 和久¹ (¹畜草研・²全農)
- V29-36 乳牛用 TMR のサイレージ発酵による栄養成分の変化
○近藤 誠¹・岩崎 由依¹・山本 泰也²・松井 宏樹¹・刈田 修一¹・後藤 正和¹ (¹三重大生物資源・²三重畜研)

第Ⅵ会場 繁殖・生殖工学

3月28日(水) 12:30~15:30

- VI28-01 高発生能を有するブタ体外成熟卵子の選抜法の開発～脂肪滴分布を指標として～
○平賀 孔・星野 由美・種村 健太郎・佐藤 英明 (東北大院農)
- VI28-02 成熟および発生培養中の振動が電気刺激により活性化したブタ卵子の単為発生に及ぼす影響
○児島 輝仁・宮崎 守生・吉田 光敏・三好 和睦 (鹿大農)
- VI28-03 Comparison of ethylene glycol (EG) and propylene glycol (PG) for the vitrification of immature porcine oocytes
○Somfai Tamas¹・菊池 和弘²・中井 美智子²・金田 正弘¹・赤木 悟史¹・渡辺 伸也¹・原口 清輝¹・稲葉 泰志¹・下司 雅也¹・永井 卓¹ (¹畜草研・²生物研)
- VI28-04 過剰排卵処置の簡易化と卵胞発育同調処置が経腔採卵成績に及ぼす影響
○太田 久由¹・成田 真弓²・梅田 世奈²・岡田 幸之助²・矢間 太³・坂田 雅史¹・牛島 仁² (¹東京都農総研・²日獣大応生・³広島県大生命環境)
- VI28-05 ウシ IVF 胚および単為発生胚の初期発生における mtDNA コピー数の違い
○武田 久美子¹・Srirattana Kanokwan²・赤木 悟史¹・金田 正弘¹・太齊 真理子¹・田上 貴寛¹・葦澤 圭二郎¹・渡邊 伸也¹・下司 雅也¹ (¹畜草研・²スラナリ工科大)
- VI28-06 ウシ初期胚におけるアスタキサンチンの暑熱ストレス緩解効果
○黒木 貴久¹・池田 俊太郎¹・岡田 徹²・眞岡 孝至³・杉本 実紀¹・久米 新一¹ (¹京大院農・²あすか製菓・³生産開発科学研)
- VI28-07 顕微授精ウズラ胚の発生能に及ぼす精子抽出物と IP3 の効果
○水島 秀成¹・笹浪 知宏¹・佐藤 暁¹・小野 珠乙²・島田 清司³ (¹静岡大農・²信大農・³ソウル大 WCU)
- VI28-08 ウズラ精子プロテアソームの受精における役割
○笹浪 知宏¹・水島 秀成¹・吉崎 範夫²・徳元 俊伸³ (¹静岡大農・²岐阜大応用生物・³静岡大理)
- VI28-09 発生過程におけるゲノムリモデリングへの H3 変異体の関与について
○河村 真愛¹・秋山 智彦¹・塚本 智史²・青木 不学¹ (¹東大院新領域・²放医研)
- VI28-10 大腸菌を用いたマウス FGF4 の生産とマウス栄養膜幹細胞の樹立および継代培養への応用
○菅原 彩子・細井 勇輔・安藤 祐美・伊波 百恵・佐藤 匠・森 祐貴・春日 和・小嶋 郁夫・小林 正之 (秋田県大院生物資源)
- VI28-11 ブタ由来人工多能性幹細胞樹立の試み
○福田 智一¹・星野 由美²・西森 克彦³・佐藤 英明² (¹東北大院農・²東北大院農動物生殖・³東北大院農分子生物)
- VI28-12 脱イオン化ウシ血清アルブミンのマウス体細胞核移植胚への注入はその胚盤胞への発生を促進する
○伊佐治 優希・西川 智章・今井 裕・山田 雅保 (京大院農)
- VI28-13 プロテアソーム阻害処理によるマウス着床期胚特異的発現因子の動態
○小林 充¹・福井 えみ子²・吉澤 緑²・松本 浩道² (¹宇大院農・²宇大農)

- VI28-14 ウシ子宮内膜における Indian Hedgehog の発現とその制御
○中村 暢寿・諫山 慧士郎・山内 啓介・山内 伸彦・服部 眞彰 (九大院農)
- VI28-15 ウシ組換え IFN τ の子宮内投与による末梢血白血球中 Mx 遺伝子発現動態の変化とその関係性
○小島 孝敏¹・松山 秀一²・木村 康二²・大島 一修¹・山本 直幸¹ (¹近中四農研・²畜草研)
- VI28-16 搾乳牛の初回胚移植受胎率に影響を及ぼす要因について
○木村 嘉孝・芹田 友香・佐藤 道男・田嶋 敏明・二木 誠・片山 明・別府 哲郎
(家畜改良セ新冠牧場)
- VI28-17 乳牛における成長ホルモン受容体の一塩基多型と繁殖性との関連性
○川島 千帆・宗像 めぐみ・白砂 孔明・宮本 明夫・清水 隆・木田 克弥 (帯畜大畜産)
- VI28-18 酪農家は性判別受精卵を受け入れるのか？
○小淵 智子・長田 雅宏・牛島 仁・小澤 壮行 (日獣大応生)

3月29日(木) 8:30~10:20

- VI29-01 ホルスタイン種高泌乳牛における分娩後の濃厚飼料給与水準の違いが、栄養状態および繁殖性(空胎日数)に及ぼす影響
○吉岡 一¹・廣岡 俊行¹・山之内 忠幸²・安藤 貞¹ (¹家畜改良セ・²農水省技術会議)
- VI29-02 繁殖成績向上のためのアスタキサンチン (AST) 異性体選択の試み
○鎌田 八郎・赤木 悟・渡邊 伸也 (畜草研)
- VI29-03 ミルキングパーラー利用タイストール牛群の発情発見における歩数計の有用性の検討
○吉田 智佳子^{1,2}・山崎 美映²・阿部 薫²・西川 孝一¹ (¹新潟大農 FC・²新潟大農)
- VI29-04 乳牛における超音波断層法等を用いた分娩後の子宮修復遅延の判定基準の作成
○小山 毅¹・古山 敬祐¹・中村 正明²・松井 義貴¹・南橋 昭³・平井 綱雄¹ (¹道総研根釧農試・²NOSAI新潟・³道総研畜試)
- VI29-05 排卵周期を通じたウシ子宮内膜のアポトーシスに関する研究
○荒井 未来¹・吉岡 伸¹・田崎 ゆかり¹・作本 亮介²・奥田 潔¹ (¹岡大院自然科研・²生物研)
- VI29-06 ウシ卵管における一酸化窒素産生に及ぼす prostaglandin E2 の影響
○小林 芳彦¹・作本 亮介²・奥田 潔³ (¹岡大農・²生物研・³岡大院自然科研)
- VI29-07 ウシ黄体における PGF2 α 分泌自己増幅機構に関する研究
○熊谷 明日香^{1,2}・吉岡 伸¹・作本 亮介²・奥田 潔¹ (¹岡大院自然科研・²生物研)
- VI29-08 高齢黒毛和種牛の卵巣活動およびステロイドホルモン動態の長期観察
○平田 統一¹・赤坂 茂¹・千田 広幸¹・佐々木 修一¹・佐々木 修¹・桃田 優子¹・杉山 あかね¹・昆 直樹¹・佐藤 麻衣¹・伊藤 悠紀¹・大澤 健司¹・青野 文仁²・加藤 修² (¹岩手大農・²加藤レディスクリニック)
- VI29-09 ウシ卵胞膜細胞のステロイド産生における内毒素の影響
○堀内 まや・村山 千明・白砂 孔明・宮本 明夫・清水 隆 (帯畜大院畜産衛生)
- VI29-10 ウシ卵胞膜細胞の黄体化における内毒素の影響
○越前谷 陸^{1,2}・堀内 まや²・村山 千明²・白砂 孔明²・宮本 明夫²・清水 隆² (¹帯畜大生命科学・²帯畜大畜産衛生)
- VI29-11 ドナー牛の過剰排卵処理における卵巣反応性の予測
○平山 博樹・陰山 聡一・福田 茂夫・内藤 学・藤井 貴志・南橋 昭 (道総研畜試)

3月29日(木) 13:00~15:20

- VI29-12 Salsolinol により誘起されるヤギのプロラクチン分泌に及ぼす L-dopa と Carbidopa の影響
○橋爪 力・齋藤 祐奈・遊佐 瞳・後藤 由希・金 金・大場 梨絵・澤井 健(岩手大農)
- VI29-13 日長が雄ヤギの成長ホルモン分泌に及ぼす影響
○金 金・後藤 由希・大場 梨絵・齋藤 祐奈・遊佐 瞳・澤井 健・橋爪 力(岩手大農)
- VI29-14 鳥類の季節繁殖を制御する脳深部光受容器の探索
○中根 右介¹・亀井 保博²・東 正一²・新村 毅¹・小野 ひろ子¹・池上 啓介¹・山中 貴達¹・村山 至¹・吉田 松生³・吉村 崇¹(¹名大院生命農・²名大院生命農・³基生研光学解析室・⁴基生研生殖細胞研究部門)
- VI29-15 器官形成に関する転写因子 PRX1 および 2 のラット胎仔期における局在解析
○樋口 雅司^{1,2}・加藤 たか子^{1,2}・陳 黙³・八子 英司³・加藤 幸雄^{1,2,3}(¹明大研究知財・²明大生殖内分泌研・³明大院農研)
- VI29-16 ブタ下垂体ホルモンの抗体を用いた hetero-antibody assay (HAA) 法の可能性
○長谷川 喜久・橋本 統(北里大獣医)
- VI29-17 ウマ精子内に存在する卵活性化因子 (PLC ζ) の遺伝子クローニングと機能解析
○佐藤 加奈・伊藤 潤哉・柏崎 直巳(麻布大院獣医)
- VI29-18 精子由来因子を用いたブタ円形精子細胞注入卵の活性化
○湯原 絵美・伊藤 潤哉・柏崎 直巳(麻布大獣医)
- VI29-19 黒毛和種精子における耐凍能マーカーの検出パターン
○南 健太^{1,2,3}・野田 大地¹・磯野 彩音²・小島 彩²・水野 洋平²・坂瀬 充洋³・福島 護³・原山 洋¹(¹神戸大院農・²神戸大農・³兵庫農技総セ北部)
- VI29-20 ウシ精子 DNA メチル化レベルと受胎性との関連性の解析
○金田 正弘¹・渡辺 伸也¹・赤木 悟史¹・原口 清輝¹・Somfai Tamas¹・武田 久美子¹・内山 京子²(¹畜草研・²家畜改良事業団)
- VI29-21 Long PCR を用いたウシ精子ミトコンドリア DNA の RFLP 解析法の検討
○渡辺 伸也^{1,2}・金田 正弘¹・赤木 悟史¹・原口 清輝¹・ソムファイ タマス¹・内山 京子²・武田 久美子¹(¹畜草研・²LIAJ)
- VI29-22 ブタ精漿による子宮内免疫環境調節機構の解明とそれを応用した人工授精法の開発
○島田 昌之¹・亀樋 成美¹・岡崎 哲司²(¹広大院生物圏・²大分農水研セ)
- VI29-23 ブタ液状精液および融解液への Oxytocin 添加は繁殖成績を向上させる
○岡崎 哲司¹・生駒 エレナ²・知念 司³・手島 久智¹(¹大分農水研セ・²鹿児島畜試・³沖縄畜研セ)
- VI29-24 琉球在来豚アグーにおける精液輸送用懸濁液へのスキムミルク添加が凍結融解後の精子性状に及ぼす影響
○大城 柳子・下川 一輝・建本 秀樹(琉球大農)
- VI29-25 新規開発した精子解析装置を用いたブタ精子運動性解析
○竹内 靖浩¹・山本 拓也¹・久保 喜辰¹・本田 香澄¹・金井 貴博¹・松田 泰輔¹・梅山 一大¹・石川 健次²・菅沼 俊輔²・長嶋 比呂志¹(¹明大農・²(株)ディテクト)

第Ⅵ会場 形態・生理

3月29日(木) 15:30~16:30

- VI29-26 L-リジン欠乏が哺乳類の概日時計機構に及ぼす影響
○松尾 陽香・後藤 真梨子・古瀬 充弘・安尾 しのぶ(九大)
- VI29-27 哺乳類における新規光受容器 Opsin 5 の発現解析
○太田 航・中根 右介・池上 啓介・吉村 崇(名大院生命農)
- VI29-28 マウスにおける情動行動の光周期性反応
○大塚 剛司・都合 勇希・友永 省三・長澤 麻央・後藤 真梨子・古瀬 充宏・安尾 しのぶ(九大院生資環)
- VI29-29 マウスにおける里親交換が仔の養育行動へ及ぼす影響 - Usp46 突然変異マウスを用いた実験 - (続報)
○梅村 翔也・今井 早希・鹿野 真・海老原 史樹文(名大院生命農)
- VI29-30 マウスの養育活動に関する行動生理学的解析
○三村 彩有実・梅村 翔也・大島 裕大・今井 早希・海老原 史樹文(名大院生命農)
- VI29-31 マウスの行動に及ぼす発達期ストレス環境の影響
○大島 裕大・今井 早希・鹿野 真・海老原 史樹文(名大院生命農)

第Ⅶ会場 形態・生理

3月28日(水) 12:30~15:30

- Ⅶ28-01 ニホンジカの骨強度の季節変化
○土屋 剛(石巻専修大理工)
- Ⅶ28-02 ニワトリ脛骨軟骨異形成症における軟骨基質の免疫組織化学的観察
○池田 祥¹・杉山 稔恵²(¹新潟大院自然研・²新潟大農)
- Ⅶ28-03 人工容器を用いた代替卵殻環境がニワトリ胚の呼吸代謝に及ぼす影響
○下井 岳・桜井 智野風・亀山 祐一・橋詰 良一(東農大生物)
- Ⅶ28-04 乾燥納豆添加飼料がニワトリ脂質代謝関連サイトカイン発現に及ぼす影響
○瀬尾 優太¹・高木 良治¹・西野 景知¹・宮口 右二¹・大窪 敬子²・森田 幹夫²・須藤 正巳²・小川 恭喜¹(¹茨城大農・²茨城畜セ)
- Ⅶ28-05 ケトン体は鶏単核球のシクロオキシゲナーゼ II (COXII) 発現を亢進する
○大津 晴彦¹・矢ヶ部 陽子¹・山崎 信²・村上 斉¹・阿部 啓之¹(¹畜草研・²九農研)
- Ⅶ28-06 ニワトリ小腸のL細胞においてグルカゴン様ペプチド1とニューロテンシンは共存する
○平松 浩二¹・西村 佳²・Monir Mohammad³・竹本 千尋²・渡邊 敬文¹(¹信大農・²信大院農・³信大総合工学系)
- Ⅶ28-07 Immunohistochemical Study on GLP-2-containing Cells in Chicken Intestine
○ Monir Mohammad¹・平松 浩二²・渡邊 敬文²(¹信大院総工系・²信大農)
- Ⅶ28-08 新規ウシ腸管M細胞特異的モノクローナル抗体の特性解析
○齋藤 千夏・寺田 俊介・染谷 俊輔・渡辺 一史・長澤 裕哉・高橋 遊・堀越 頼子・大和田 修一・麻生 久(東北大院農)

- Ⅶ28-09 マウス腸管 M 細胞における解糖系酵素アルドラーゼ A の特異的発現
○長澤 裕哉¹・高橋 遊¹・本堂 哲也¹・渡邊 一史¹・寺田 俊介¹・齋藤 千夏¹・染谷 俊輔¹・渡邊 康一¹・大和田 修一¹・今村 守一²・横山 隆²・毛利 資郎²・北澤 春樹¹・麻生 久¹
(¹東北大院農・²動衛研プリオン研セ)
- Ⅶ28-10 社会的慢性ストレスがラット白色脂肪および脾臓の TNF- α 、IL-6、レプチンの遺伝子発現に及ぼす影響
○高木 良治¹・飯尾 恒^{1,2}・瀬尾 優太¹・松川 典子³・塚原 隆充³・豊田 淳^{1,2}・宮口 右二^{1,2}・小川 恭喜^{1,2} (¹茨城大農・²農工大院連農・³(株)栄養・病理学研)
- Ⅶ28-11 枯草菌の暑熱ストレス下における黒毛和種仔牛の免疫機能に及ぼす影響
○浦川 めぐみ¹・高橋 秀之¹・佐藤 光美²・大沼 吉満²・佐藤 富雄²・芦田 延久³・今林 寛和³・渡邊 康一¹・麻生 久¹ (¹東北大院農環境保全型牛肉開発・²宮城県農業公社・³カルピス(株))
- Ⅶ28-12 暑熱環境が肥育後期豚の摂食関連ホルモン濃度に及ぼす影響
○井上 寛暁・山崎 信・松本 光史・梶 雄次 (九農研)
- Ⅶ28-13 枯草菌の暑熱ストレス下における黒毛和種仔牛の栄養機能に及ぼす影響
○高橋 秀之¹・浦川 めぐみ¹・渡邊 一史¹・芦田 延久²・今林 寛和²・小山 奈津美²・佐藤 光美³・佐藤 富雄³・渡邊 康一¹・大和田 修一¹・麻生 久¹ (¹東北大院農・²カルピス(株)・³宮城県農業公社)
- Ⅶ28-14 セロトニンの脳室内投与が高温条件下でのウシ体温変化に及ぼす影響
○粕谷 悦子¹・須藤 まどか²・大谷 文博²・矢用 健一¹ (¹生物研・²畜草研)
- Ⅶ28-15 トリプトファンの末梢血中投与がウシのコルチゾール分泌反応におよぼす影響
○須藤 まどか¹・粕谷 悦子²・矢用 健一²・大谷 文博¹・小林 洋介¹ (¹畜草研・²生物研)
- Ⅶ28-16 ルーメン保護トリプトファンの単回給与が育成子牛の内分泌機能に及ぼす影響
○新宮 博行¹・中野 愛子²・廣原 透²・伊藤 稔³・櫛引 史郎¹・守谷 直子¹・小林 寿美¹・甫立 孝一² (¹畜草研・²北里大獣医・³日産合成工業(株))
- Ⅶ28-17 ウシにおける短間隔の連続採血方法の検討および採食前後の血漿代謝産物の変化
○小松 篤司¹・深澤 充¹・東山 由美¹・加藤 和雄²・押部 明德¹ (¹東北農研・²東北大農)
- Ⅶ28-18 ホルスタイン種の泌乳牛に対するアントシアニン給与が血液性状に及ぼす影響
○田中 正仁¹・神谷 裕子¹・野中 最子¹・鈴木 知之² (¹九農研・²農研機構本部)

3月29日(木) 8:30~10:00

- Ⅶ29-01 大型ヤギにおける乾草採食量の抑制要因
○砂川 勝徳¹・Tran Van Thang¹・長嶺 樹¹・加藤 清雄² (¹琉球大農・²酪農大獣医)
- Ⅶ29-02 ヤギの視床下部腹内側核 (VMH) には採食に伴う第一胃の伸長に応答するニューロンが存在する
○長嶺 樹・砂川 勝徳・Tran Van Thang (琉球大農)
- Ⅶ29-03 ウシ弓状核・下垂体における GHRH 受容体およびグレリン受容体遺伝子発現の加齢に伴う変化
○小松 正憲¹・小島 美咲²・岡村 裕昭²・西尾 元秀¹・金田 正弘¹・小島 孝敏³・武田 尚人¹・高橋 秀彰¹ (¹畜草研・²生物研・³近中四農研)
- Ⅶ29-04 黒毛和種牛の産肉性に及ぼす GH 遺伝子プロモーター領域多型の影響
○杉田 春奈¹・加藤 大幾¹・Ardiyanti Astrid¹・横田 祥子¹・鈴木 啓一¹・笹子 奈々恵²・阿部 剛²・庄司 則章³・小林 栄治²・盧 尚建¹・加藤 和雄¹ (¹東北大院農・²家畜改良セ・³山形農研セ畜)
- Ⅶ29-05 Apelin はヒツジ下垂体細胞の Aplein 受容体を介して ACTH および GH 分泌を刺激する
○佐藤 勝祥・原田 剛之・萩野 顕彦・盧 尚建・加藤 和雄 (東北大院農)

- Ⅶ29-06 黒毛和種哺乳雄子牛における代用乳の給与量と質の違いが成長および生理状態に及ぼす影響
○寺尾 裕美¹・阿比留 真吾²・木下 正徳²・齋藤 邦彦³・佐久間 香織³・増田 恭久³・岡田 真人³・阿部 剛³・小林 栄治³・鈴木 英敏³・金田 修一³・齋藤 昭⁴・塩塚 雄二¹・松田 謙一郎¹・藤村 亮佑¹・衛藤 哲次¹・後藤 貴文¹ (¹九大高原実習場・²大分県・³家畜改良セ・⁴全酪連)
- Ⅶ29-07 ガラニンおよびソマトスタチン投与による血漿中インスリンおよびグルコース濃度の変化
○西塔 竜弥・阿久津 友里・中田 照明・ThanThan Sint・桑山 秀人 (帯畜大院畜)
- Ⅶ29-08 Insulin releasing and glucose lowering actions of exendin-4 (1-39) amide in cattle
○ThanThan Sint・西塔 竜弥・Yannaig Swe・Zhao Hongqiong・中島 謙一・桑山 秀人 (帯畜大院畜)
- Ⅶ29-09 PCOS (多嚢胞性卵巣症候群) モデル動物に発症するインスリン抵抗性の機序の解析
○河原 友見¹・太田 昭彦^{1,2} (¹明大院農・²明大内分泌研)

3月29日(木) 13:00~18:00

- Ⅶ29-10 FSH が卵巣未成熟顆粒膜細胞の細胞時計を発達させる
○服部 眞彰・Chu Guiyan・陳 華濤・三澤 いづみ・山内 伸彦 (九大院農)
- Ⅶ29-11 ラット成熟顆粒膜細胞における細胞時計の振動と下流遺伝子への影響
○陳 華濤・Chu Guiyan・趙 立佳・山内 伸彦・服部 眞彰 (九大院農)
- Ⅶ29-12 ウシ子宮内膜の間質細胞と上皮細胞における細胞時計の特徴と卵巣ステロイドホルモンの影響
○諫山 慧士朗・中村 暢寿・田崎 広天・山内 伸彦・服部 眞彰 (九大院農)
- Ⅶ29-13 細胞外マトリックスの基質状態が間葉系幹細胞の分化に及ぼす影響
○田中 里枝・中村 亮介・福永 重治・中村 富美男 (北大院農)
- Ⅶ29-14 コラーゲン分解物が間葉系幹細胞に及ぼす影響
○小林 美耶子・高橋 瑞紀・中村 亮介・福永 重治・中村 富美男 (北大院農)
- Ⅶ29-15 フィブリンスポンジ培養が継代細胞の機能性に及ぼす影響
○松尾 直哉・中村 亮介・福永 重治・中村 富美男 (北大院農)
- Ⅶ29-16 パールカンが筋芽細胞に及ぼす影響
○中村 亮介・福永 重治・中村 富美男 (北大院農)
- Ⅶ29-17 小胞体ストレス応答機構が筋形成に及ぼす影響の解析
○徳武 優佳子・米倉 真一 (信大農)
- Ⅶ29-18 培養脂肪細胞の脂質蓄積に及ぼす 5'-ウリジル酸の影響
○塚本 圭¹・宋 相憲²・盧 尚建¹・加藤 和雄¹ (¹東北大院農・²島根大生物資源科学)
- Ⅶ29-19 オクタン酸により分化誘導したブタ脂肪細胞の形質解析
○鈴木 俊一¹・鈴木 美佐枝¹・岩元 正樹²・千本 正一郎¹・淵本 大一郎¹・大西 彰¹ (¹生物研・²プライムテック)
- Ⅶ29-20 各種脂肪組織由来細胞によるマウス乳腺上皮細胞支持機能の培養内解析
○金澤 卓弥 (茨城大農)
- Ⅶ29-21 器官培養マウス新生仔卵巣に対する培養温度の影響
○杉本 実紀・池田 俊太郎・久米 新一 (京大院農)
- Ⅶ29-22 非妊娠マウスにおける子宮内膜の形態変化への白血病阻止因子の関与
○菅 苗緒美¹・寺川 純平^{1,2}・杉山 真言^{1,2}・井上 直子¹・大森 保成¹・本道 栄一¹ (¹名大院生命農・²山口大院連獣医)
- Ⅶ29-23 リジン充足に伴う代償性成長における骨格筋重量増加のメカニズムの検討
○石田 藍子¹・京谷 隆侍²・中島 一喜¹・勝俣 昌也¹ (¹畜草研・²福島農総セ)

- Ⅶ29-24 胎子期から肥育期にかけてのブタ胸最長筋の発達と筋線維型の変化
○山口 智美¹・石田 藍子²・芦原 茜²・中島 一喜²・勝俣 昌也² (¹徳島畜研・²畜草研)
- Ⅶ29-25 放牧期の日本短角種および肉用交雑種における筋線維型移行と血液性状
○小笠原 英毅¹・畔柳 正¹・北川 絵理²・渡邊 康一²・渡邊 一史²・高橋 秀之²・小野 泰¹・大和田 修一²・麻生 久²・寶示戸 雅之¹ (¹北里大獣医 FSC 八雲牧場・²東北大院農)
- Ⅶ29-26 ウシ筋線維型移行モデルにおける筋線維新生誘導
櫻田 隆大・○白須 直樹・北川 絵理・大和田 修一・山口 高弘・麻生 久・渡邊 康一 (東北大院農)
- Ⅶ29-27 ウシ骨格筋筋線維型に依存した筋衛星細胞のミオスタチン発現
北川 絵理¹・三宅 雅人²・高橋 秀之^{1,2}・櫻田 隆大¹・白須 直樹¹・○渡邊 康一¹・大和田 修一¹・麻生 久¹ (¹東北大院農・²徳島大医)
- Ⅶ29-28 Studies on receptors responsible for growth factor-regulated Sema3A expression in satellite cells
○Do MaiKhoi・清水 直美・鈴木 貴弘・水野谷 航・中村 真子・辰巳 隆一・池内 義秀 (九大院農)
- Ⅶ29-29 骨格筋特異的に発現するカルパイン 3 は Na⁺により活性化する
○尾嶋 孝一^{1,2}・小野 弥子²・中島 郁世¹・大江 美香¹・室谷 進¹・反町 洋之² (¹畜草研・²都医学研)
- Ⅶ29-30 ウシ単一筋線維中のトロポミオシンアイソフォーム発現解析
○大江 美香・千国 幸一・尾嶋 孝一・中島 郁世・室谷 進 (畜草研)
- Ⅶ29-31 ウシの脂肪細胞と乳腺上皮細胞におけるオキシトシン受容体 (OXT-R) の発現変動
○盧 尚建^{1,2}・佐藤 達彦¹・大谷 喜永³・蘇 敬夏¹・宋 相憲²・鈴木 裕¹・萩野 顕彦¹・加藤 和雄¹ (¹東北大院農・²島根大生物資源科学・³(株)明治飼糧)
- Ⅶ29-32 ウシ乳腺上皮細胞およびヒト乳がん細胞の酸化ストレス応答
○萩野 顕彦¹・木下 早織¹・Nicholas Kevin²・盧 尚健¹・加藤 和雄¹ (¹東北大院農・²Deakin Univ. Vic. Au)
- Ⅶ29-33 乳房炎発症初期で乳腺組織および乳汁中に確認されたリンパ球遊走因子シクロフィリン A
○堀越 頼子¹・染谷 俊輔¹・齋藤 千夏¹・佐藤 秀俊²・北澤 春樹¹・渡邊 康一¹・大和田 修一¹・松原 朋子³・菊 佳男³・林 智人³・麻生 久¹ (¹東北大院農・²宮城畜試・³動衛研)
- Ⅶ29-34 乳房内 GM-CSF 投与による血中好酸球の乳腺移行と乳腺上皮細胞の好酸球遊走関連遺伝子の発現
○松原 朋子¹・菊 佳男¹・尾澤 知美¹・犬丸 茂樹¹・櫛引 史郎²・麻生 久³・林 智人¹ (¹動衛研・²畜草研・³東北大院農)
- Ⅶ29-35 黒毛和種肥育牛における粗濃比の違いが脂肪組織における血管新生因子の発現に及ぼす影響
○山田 知哉・樋口 幹人・中西 直人 (畜草研)
- Ⅶ29-36 黒毛和種牛肥育時血漿のウシ脂肪細胞遺伝子発現へ与える影響と出荷時肉質との関連性
○渡邊 一史¹・Chen Xiangning¹・齋藤 遼¹・中野 辰也¹・岡田 夏美¹・住吉 敬介¹・庄司 則章²・渡邊 康一¹・大和田 修一¹・麻生 久¹ (¹東北大院農・²山形畜試)
- Ⅶ29-37 草原短角種牛におけるグルコース代謝特性
○麻生 久¹・高橋 秀之¹・三宅 雅人³・浦川 めぐみ¹・渡邊 一史¹・長澤 裕也¹・寺田 俊介¹・大崎 慶也²・平田 利幸²・佐藤 光美²・佐藤 富雄²・大和田 修一¹・渡邊 康一¹ (¹東北大院農・²宮城農業公社・³徳島大医)
- Ⅶ29-38 ウシレジスチンによる肝グルコース代謝調節
○守谷 直子・新宮 博行・兼松 伸枝・小林 寿美・櫛引 史郎 (畜草研)

- Ⅶ29-39 泌乳牛の肝臓におけるケトン体産生関連酵素の発現
○林 英明¹・van Dorland Anette²・Wellnitz Olga²・Bruckmaier Rupert M² (¹酪農大獣医・²University of Bern)

第Ⅶ会場 畜産物利用

3月28日(水) 12:30~15:30

- Ⅶ28-01 肥育後期における飼料用米(米粉砕)給与が黒毛和種肥育牛の産肉成績に及ぼす影響
○竹之山 慎一¹・中武 好美²・黒木 信²・鍋倉 弘良²・河原 聡³・六車 三治男³
(¹南九大健康栄養・²宮崎畜試・³宮崎大農)
- Ⅶ28-02 十勝若牛における画像解析形質を用いた枝肉充実度評価と農家の影響
○山本 紫乃¹・遠藤 寛子¹・伊藤 信一²・坪坂 修二²・脇坂 巧³・岡田 繁³・口田 圭吾¹
(¹帯畜大・²清水 FS・³JA 十勝清水)
- Ⅶ28-03 オーストラリア産黒毛和種における脂肪交雑スコアと脂肪面積割合との関連性
○前田 さくら¹・Joe Grose²・口田 圭吾¹ (¹帯畜大・²豪州和牛協会)
- Ⅶ28-04 胸最長筋内における脂肪交雑粒子の周囲長を利用した細かさに関する評価
○加藤 啓介・口田 圭吾(帯畜大)
- Ⅶ28-05 牛肉の脂肪酸組成がインピーダンスに及ぼす影響
○鎌田 丈弘¹・米内 美晴²・村元 隆行³ (¹岩手大院農・²東北農研・³岩手大農)
- Ⅶ28-06 近赤外分光法を用いた北海道産黒毛和種における脂肪酸推定値の誤差要因の調査
○桑田 春菜¹・大井 幹記²・杉本 昌仁²・田村 千秋³・口田 圭吾¹ (¹帯畜大・²道畜試・³酪畜協会)
- Ⅶ28-07 牛肉の脂肪含量の違いがヘッドスペース中のラクトン強度に及ぼす影響
○渡邊 彰・今成 麻衣・米内 美晴・柴 伸弥(東北農研)
- Ⅶ28-08 黒毛和種去勢牛の枝肉性状および成分分析値と官能評価との関係
○岩本 英治¹・岡 章生¹・寺尾 大輔²・渡代 勝之² (¹兵庫農技総セ・²全農兵庫県本部)
- Ⅶ28-09 黒毛和種の肉色評価値に影響を及ぼす要因
○中橋 良信・口田 圭吾(帯畜大)
- Ⅶ28-10 日本短角種牛肉における官能検査で評価した「硬さ」と剪断力価との関係
○村元 隆行¹・前野 かおり¹・鎌田 丈弘² (¹岩手大農・²岩手大院農)
- Ⅶ28-11 日本鶏の肉質に関する各種分析評価
○河口 友美^{1,2}・大原 健²・高山 政洋²・奥村 朋之¹・荒川 史博¹・井原 安洋¹・大石 泰之¹・森松 文毅¹・都築 政起² (¹日本ハム(株)中研・²広大院生物圏)
- Ⅶ28-12 イベリコ豚の食味特性について
○奥村 朋之・河口 友美・荒川 史博・井原 安洋・大石 泰行・森松 文毅(日本ハム(株)中研)
- Ⅶ28-13 ウシの筋肉部位によるイノシン酸含量の違い
○千国 幸一¹・佐々木 啓介¹・柴田 昌宏²・松本 和典²・大江 美香¹・室谷 進¹ (¹畜草研・²近中四農研)
- Ⅶ28-14 乳業用乳酸菌による食肉発酵中の筋原線維タンパク質の変化
○大橋 勝太郎・根岸 晴夫(中部大応生)
- Ⅶ28-15 酸の種類、pH および微生物が亜鉛プロトポルフィリン IX 形成に及ぼす影響
○川添 穂高・白石 阿紀子・若松 純一・西邑 隆徳(北大院農)

- Ⅷ28-16 イノシシ肉出荷における放射線量基準値の検討
○竹田 努・小寺 祐二・杉田 昭栄 (宇大農)
- Ⅷ28-17 野生イノシシ肉の食肉としての肉質評価と加工品への応用
○真辺 貴志・辻 佳孝・種田 明子・根岸 晴夫 (中部大応生)
- Ⅷ28-18 エゾシカ 3 筋肉の理化学性および加工特性
○岡田 祐季¹・鎌田 丈弘²・村元 隆行¹ (¹岩手大農・²岩手大院農)

3月29日(木) 8:30~10:00

- Ⅷ29-01 プロバイオティクス含有ミネラル低減化ヨーグルト製造のための基礎検討
○秋山 允孝・大井 英毅・阪本 邦彦・須藤 千絵・増田 哲也 (日大生物資源科学)
- Ⅷ29-02 Potential probiotics from fermented Sumbawa mare milk
○石 塔拉¹・西山 啓太²・Aryantini Niputudesy¹・福田 健二¹・小田 有⁴・Sujaya INengah³・山本 裕司²・向井 孝夫²・浦島 匡¹ (¹帯畜大院衛生・²北里大獣医・³ウダヤナ大・⁴帯畜大食品)
- Ⅷ29-03 *Lactobacillus rhamnosus* の Internalin J のラミニンへの付着特性の解析
○仲又 幸一¹・西山 啓太¹・石 塔拉²・山本 裕司¹・Ni Putu Desi Aryantini²・福田 健二²・I Nengah Sujaya³・浦島 匡²・向井 孝夫¹ (¹北里大獣医・²畜産大院衛生・³ウダヤナ大)
- Ⅷ29-04 *Lactobacillus reuteri* JCM1081 の EF-Tu の硫酸化糖鎖に対する結合特性の評価
○西山 啓太¹・坪川 大悟²・中光 貴之¹・山本 裕司¹・市川 尊文²・五艘 行信³・石原 和彦²・向井 孝夫¹ (¹北里大獣医・²北里大医療衛生・³北里大医)
- Ⅷ29-05 ブルーチーズ熟成中に生成される DPPH ラジカル消去成分
○北野 裕介¹・添田 正男¹・宮内 健典¹・安田 伸¹・小野 政輝¹・門岡 幸男²・佐藤 崇雄³・井越 敬司¹ (¹東海大農・²雪印メグミルク(株)ミルクサイエンス研・³熊本産技セ)
- Ⅷ29-06 モンゴル乳製品より分離したプロバイオティクス乳酸菌 *L. plantarum* のピロリ菌増殖抑制
○井越 敬司¹・古賀 泰裕²・安田 伸¹・矢倉 大也¹・船倉 統之¹・河野 真弥¹・竹田 志郎³・竹下 正彦³・菊地 幸治³ (¹東海大農・²東海大医基礎医学系・³南日本酪農)
- Ⅷ29-07 モンゴル乳製品由来プロバイオティクス乳酸菌のマウスにおける免疫賦活作用の検討
○竹田 志郎^{1,2}・中崎 泰伸³・中舟木 大和³・竹下 正彦¹・菊地 幸治¹・Dashnyam Bumbein⁴・河原 聡³・六車 三治男^{2,3} (¹南日本酪農・²宮崎大院農工総研・³宮崎大農・⁴蒙バイオ協会)
- Ⅷ29-08 モンゴル国の家畜飼育とその乳成分分析
○石井 智美¹・上原 有恒²・小宮山 博² (¹酪農大食品・²国際農林水研セ)
- Ⅷ29-09 モンゴル国アイラグの微生物フローラについて
○Tognemekh Bolormaa・烏力吉 徳力根・林 将也・荒川 健佑・宮本 拓 (岡大院自然科学)

3月29日(木) 13:00~16:40

- Ⅷ29-10 原料および処理が異なる放牧牛乳の官能評価 (1) 一般消費者による官能試験
○朝隈 貞樹¹・上田 靖子¹・三谷 朋弘²・藤川 咲子²・川村 周三²・内田 健治³・片野 直哉³・近藤 誠司⁴・秋山 典昭¹ (¹北農研・²北大院農・³よつ葉中研・⁴北大 FSC)
- Ⅷ29-11 原料および処理が異なる放牧牛乳の官能評価 (2) 香気成分との関連
○上田 靖子¹・朝隈 貞樹¹・三谷 朋弘²・藤川 咲子²・川村 周三²・内田 健治³・片野 直哉³・近藤 誠司⁴・秋山 典昭¹ (¹北農研・²北大院農・³よつ葉中研・⁴北大 FSC)
- Ⅷ29-12 原料および処理が異なる放牧牛乳の官能評価 (3) 味覚センサによる味との関連
○三谷 朋弘¹・朝隈 貞樹²・上田 靖子²・藤川 咲子¹・川村 周三¹・近藤 誠司³・秋山 典昭² (¹北大院農・²北農研・³北大 FSC)

- Ⅶ29-13 ブドウ搾り粕添加飼料の豚への給与が発育や肉質に及ぼす影響
○古屋 元宏¹・赤尾 友雪¹・片山 努¹・江草 愛²・西村 敏英²・條々 和実¹ (¹山梨畜試・²日獣大応生)
- Ⅶ29-14 飼料米の短期給与による食肉品質の特性
○桑原 三紀¹・林 あやの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新潟大農・³新潟大超域)
- Ⅶ29-15 低 CP 飼料で飼育したトリ肉は通常飼料で飼育されたトリ肉と同等以上の味を持つ
○太田 史生¹・中川 一輝¹・木下 めぐみ²・立山 和美²・宮沢 由紀³・堀田 絵梨³・渡邊 一正¹
(¹味の素アニマル・ニュートリション・グループ(株)・²味の素(株)食品研・³味の素(株)バイオファイン研)
- Ⅶ29-16 低タンパク質 (LCP) 飼料給与がブロイラーの肉質に及ぼす影響
○小林 裕之・中島 一喜・石田 藍子・芦原 茜・勝俣 昌也 (畜草研)
- Ⅶ29-17 メチシリン耐性および感受性黄色ブドウ球菌に対する BMAP-28 の抗菌活性
高木 志秋・米山 浩・安藤 太助・○磯貝 恵美子 (東北大院農)
- Ⅶ29-18 ウシ抗菌ペプチド BMAP-28 のホモロジーモデリングによる構造解析と抗腫瘍活性
○黒田 健吾¹・磯貝 恵美子¹・高木 志秋¹・加藤 裕樹²・福田 智一³・米山 裕¹・安藤 太助¹・
中井 裕²・福田 康弘² (¹東北大農動物微生物・²東北大学農環境システム生物・³東北大農動物遺伝育種)
- Ⅶ29-19 牛肉熟成中のドリップにおけるトロポニン T ペプチド量の経時変化
○室谷 進¹・大江 美香¹・中島 郁世¹・柴田 昌宏²・尾嶋 孝一¹・千国 幸一¹ (¹畜草研・
²近中四農研)
- Ⅶ29-20 鶏肉の熟成に伴う筋漿中のコネクチン 20-kDa 断片増加量と筋原線維小片化の関連
○上田 修司¹・小川 侑璃子²・大西 一政¹・山之上 稔¹ (¹神戸大院農・²神戸大農)
- Ⅶ29-21 食肉の日齢評価に利用可能なタンパク質マーカーの探索
○清水 俊策・上田 修司・桐村 悠佑・本田 和久・上曾山 博・白井 康仁・山之上 稔(神戸大院農)
- Ⅶ29-22 品種の異なる鶏の筋肉中アンセリンとカルノシン含量並びにその変動因子の解析
○小熊 敦之¹・笠原 猛²・江草 (雑賀) 愛¹・西村 敏英¹ (¹日獣大応生・²徳島農水総技支セ)
- Ⅶ29-23 烏骨鶏腿肉中のアンセリン・カルノシン含量および抗酸化性の比較
○小嶋 禎夫¹・三枝 弘育² (¹東京農総研・²都立食技セ)
- Ⅶ29-24 凍結豚肉の加工特性改善に関する研究
○安齋 文崇¹・柘植 真里子¹・一関 里子²・沼田 正寛²・小齊 喜一²・林 利哉¹・芳賀 聖一¹
(¹名城大農・²伊藤ハム中研)
- Ⅶ29-25 水溶化ミオシンの表面疎水性および SH 基含量の加熱に伴う変化
○吉田 有里・安川 裕也・若松 純一・西邑 隆徳 (北大院農)
- Ⅶ29-26 筋肉の種類による加圧ゲルならびに加熱ゲルの保水性と物性の違い
○高柳 耕平・岩崎 智仁・山本 克博 (酪農大)
- Ⅶ29-27 筋原線維加熱ゲルの破断応力に及ぼす種々のアミノ化合物の影響
○上野 杏里¹・岡本 洋平¹・小川 恭喜¹・一関 里子²・中出 浩二²・宮口 右二¹ (¹茨城大農・
²伊藤ハム中研)
- Ⅶ29-28 鶏挽肉とカジカすり身の混合加熱ゲルの網目構造とタンパク質変性剤に対する溶解性
○船津 保浩¹・渡辺 大智¹・岩崎 智仁¹・石下 真人¹・山本 克博¹・今 裕² (¹酪農大食と健康・
²マル八橋本商会)
- Ⅶ29-29 牛肉の加熱温度上昇にともなう食感変化の定量的官能評価による解析
○佐々木 啓介¹・本山 三知代¹・成田 卓美¹・羽鳥 ひかり²・宮口 右二²・千国 幸一¹
(¹畜草研・²茨城大農)

- Ⅷ29-30 重合度の異なるイヌリンゲルが食肉製品の品質に及ぼす影響
○島田 謙一郎・山川 恵美・韓 圭鎬・福島 道広（帯畜大）
- Ⅷ29-31 高齢者における脂質含量の異なる牛肉の咀嚼特性
○小竹 佐知子・小林 史幸（日獣大応生）