

# 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<sup>1</sup>・荒木 正人<sup>2</sup>・堀口 健一<sup>1</sup>・吉田 宣夫<sup>1</sup>・高橋 敏能<sup>1</sup>（<sup>1</sup>山形大農・<sup>2</sup>(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<sup>1</sup>・中野 美和<sup>1</sup>・中尾 誠司<sup>1</sup>・平野 清<sup>1</sup>・山本 嘉人<sup>1</sup>・北川 美弥<sup>1</sup>・佐々木 寛幸<sup>1</sup>・假屋 喜弘<sup>2</sup>・石崎 宏<sup>1</sup>（<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・檜谷 美貴<sup>1</sup>・杉野 利久<sup>1</sup>・新宮 博行<sup>2</sup>・守谷 直子<sup>2</sup>・小林 寿美<sup>2</sup>・山地 佳代子<sup>2</sup>・小櫃 剛人<sup>1</sup>・櫛引 史郎<sup>2</sup>・谷口 幸三<sup>1</sup>（<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>2</sup>・増子 孝則<sup>1</sup>・折橋 毅典<sup>1</sup>・柴田 輝<sup>1</sup>・舟橋 利浩<sup>1</sup>・袴塚 孝之<sup>1</sup>・吉田 愛美<sup>1</sup>・青木 充<sup>2</sup>・神田 修平<sup>2</sup>・世良 健司<sup>1</sup>・小原 嘉昭<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治飼糧(株)・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐久間 弘典<sup>1</sup>・齋藤 薫<sup>1</sup>・曾和 拓<sup>1</sup>・本郷 美那子<sup>1</sup>・中山 佐智雄<sup>1</sup>・佐藤 進司<sup>1</sup>・赤井田 満<sup>1</sup>・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<sup>1</sup>・伊藤 和彦<sup>2</sup>・鈴木 希伊<sup>2</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・鎌田 壽彦<sup>3</sup>（<sup>1</sup>農工大院農・<sup>2</sup>山梨酪試・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・上田 宏一郎<sup>1</sup>・三谷 朋弘<sup>1</sup>・高橋 誠<sup>2</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・阿部 直<sup>2</sup>・戸澤 あきつ<sup>3</sup>・佐藤 衆介<sup>3</sup>・堀口 健一<sup>1</sup>・吉田 宣夫<sup>1</sup>・高橋 敏能<sup>1</sup>（<sup>1</sup>山形大農・<sup>2</sup>朝日町産業創造推進機構・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・友永 省三<sup>1</sup>・荻野 ユミ<sup>1</sup>・重村 麻子<sup>1</sup>・長澤 麻央<sup>1</sup>・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<sup>1</sup>・木村 浩志<sup>2</sup>・高嶋 克行<sup>2</sup>・藤井 健志<sup>3</sup>・柴田 さやか<sup>4</sup>・青木 伊知男<sup>4</sup>・中村 俊<sup>1</sup>・小柴 満美子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農工大工・<sup>2</sup>DS ファーマバイオメディカル・<sup>3</sup>(株)カネカ・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 文恵<sup>1</sup>・上田 宏一郎<sup>1</sup>・秦 寛<sup>2</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・平松 浩二<sup>1</sup>・西村 佳<sup>2</sup>・渡邊 敬文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>信大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・長澤 裕哉<sup>1</sup>・染谷 俊輔<sup>1</sup>・齋藤 千夏<sup>1</sup>・寺田 俊介<sup>1</sup>・今村 守一<sup>2</sup>・横山 隆<sup>2</sup>・渡邊 一史<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・毛利 資郎<sup>2</sup>・麻生 久<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・渡邊 敬文<sup>2</sup>・平松 浩二<sup>2</sup> (<sup>1</sup>信大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・尾嶋 孝一<sup>2</sup>・佐藤 祐介<sup>1</sup>・中村 真子<sup>1</sup>・水野谷 航<sup>1</sup>・辰巳 隆一<sup>1</sup>・池内 義秀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・喜久里 基<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>2</sup>・豊水 正昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・水野谷 航<sup>1</sup>・後藤 剛<sup>2</sup>・高橋 信之<sup>2</sup>・河田 照雄<sup>2</sup>・中村 真子<sup>1</sup>・佐藤 祐介<sup>1</sup>・辰巳 隆一<sup>1</sup>・池内 義秀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・渡辺 信<sup>2</sup>・溝口 康<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・松本 大和<sup>1</sup>・笹崎 晋史<sup>1</sup>・秋山 敬孝<sup>2</sup>・吉田 恵実<sup>2</sup>・福島 護之<sup>2</sup>・野村 哲郎<sup>3</sup>・万年 英之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>兵庫農技総セ・<sup>3</sup>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<sup>1,2</sup>・徳竹 由華<sup>1,2</sup>・松川 典子<sup>3</sup>・塚原 隆充<sup>3</sup>・長南 茂<sup>1,2</sup>・豊田 淳<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>農工大連合農・<sup>2</sup>茨城大農・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・三村 喬生<sup>1</sup>・藤井 健志<sup>2</sup>・大原 高秋<sup>2</sup>・津川 若子<sup>1</sup>・早出 広司<sup>1</sup>・中村 俊<sup>1</sup>・小柴 満美子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農工大院生命工・<sup>2</sup>(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)

- Ⅲ YS-08 プタ対応型イムノバイオティ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<sup>1</sup>・細矢 翔一<sup>1</sup>・Julio Villena<sup>1</sup>・藤江 瞳<sup>2</sup>・島津 朋之<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup>・池上 秀二<sup>3</sup>・伊藤 裕之<sup>3</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>城西大院薬・<sup>3</sup>(株)明治)
- Ⅲ YS-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<sup>1,2,3</sup>・妹尾 綾<sup>1</sup>・小原 早綾<sup>1</sup>・関原 仁美<sup>1</sup>・福嶋 勇太<sup>1</sup>・外崎 真理子<sup>2</sup>・小川 尚志<sup>2</sup>・佐賀 匡史<sup>3</sup>・小柴 満美子<sup>1</sup>・中村 俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農工大工生命工学・<sup>2</sup>アイフォーコム東京(株)・<sup>3</sup>(株)チノー)
- Ⅲ YS-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

- Ⅳ YS-01 ウズラ精巢の季節性制御機構の解明  
○池上 啓介<sup>1</sup>・渥美 優介<sup>1,2</sup>・小野 ひろ子<sup>1</sup>・村山 至<sup>1</sup>・中根 右介<sup>1</sup>・太田 航<sup>1</sup>・新井 菜津美<sup>3</sup>・手賀 明倫<sup>3</sup>・飯郷 雅之<sup>3</sup>・吉田 松生<sup>4</sup>・吉村 崇<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>名大院生命農 ABRC・<sup>3</sup>宇大農・<sup>4</sup>基生研)
- Ⅳ YS-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<sup>1</sup>・設楽 修<sup>2</sup>・原山 洋<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>兵庫農技総セ)
- Ⅳ YS-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<sup>1</sup>・作本 亮介<sup>2</sup>・奥田 潔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡大院自然科研・<sup>2</sup>生物研)
- Ⅳ YS-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<sup>1</sup>・丹生 聡<sup>1</sup>・荒牧 伸弥<sup>2</sup>・宗 知紀<sup>1</sup>・山内 伸彦<sup>1</sup>・服部 眞彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院農・<sup>2</sup>京大院医)
- Ⅳ YS-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)
- Ⅳ YS-06 AKAP-5・AKAP-7  $\alpha$  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)
- Ⅳ YS-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)
- Ⅳ YS-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<sup>1</sup>・山縣 一夫<sup>2</sup>・岸 昌生<sup>1</sup>・木村 宏<sup>3</sup>・林 陽子<sup>3</sup>・若山 照彦<sup>4</sup>・佐伯 和弘<sup>1</sup> (<sup>1</sup>近畿大院生物理工・<sup>2</sup>阪大微生物病・<sup>3</sup>阪大生命機能・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・松井 徹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>Novus 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<sup>1</sup>・武本 智嗣<sup>1</sup>・芝野 健一<sup>2</sup>・舟場 正幸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>NOSAI 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<sup>1,2</sup>・山口 美緒<sup>1,2</sup>・サラン トラガ<sup>2,3</sup>・石井 順一郎<sup>4</sup>・浦本 右文<sup>4</sup>・中村 修<sup>4</sup>・長尾 慶和<sup>1,2,3</sup>(<sup>1</sup>宇大院農・<sup>2</sup>宇大附属農場・<sup>3</sup>農工大連合農・<sup>4</sup>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<sup>1,2,3</sup>・Sonja Spiegler<sup>2</sup>・Ursula Koeler<sup>2</sup>・Christian Altenhofer<sup>2</sup>・Steffi Wiedemann<sup>2</sup>・Gerhard Kammermeier<sup>2</sup>・Martin Kaske<sup>3</sup>・Heinrich H.D.Meyer<sup>2</sup>(<sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>ミュンヘン工科大・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・津川 貴吉<sup>2</sup>・土田 侑<sup>2</sup>・三本 雪子<sup>2</sup>・川島 佑<sup>2</sup>・瀬戸 優樹<sup>2</sup>・泉田 雅也<sup>2</sup>・西野 松之<sup>2</sup>・梶川 博<sup>2</sup>・新宮 博行<sup>3</sup>(<sup>1</sup>JA 東日本くみあい飼料・<sup>2</sup>日大生物資源科学・<sup>3</sup>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<sup>1,2</sup>・金川 博行<sup>1</sup>・上田 博美<sup>3</sup>・蓮沼 俊哉<sup>3</sup>・川嶋 賢二<sup>4</sup>・鎌田 望<sup>4</sup>・井上 貢<sup>4</sup>・石井 貴茂<sup>2,5</sup>・中山 博文<sup>6</sup>・秋山 清<sup>7</sup>・久保田 和弘<sup>8</sup>・榊引 史郎<sup>2,9</sup>・寺田 文典<sup>9</sup>・栗原 光規<sup>9</sup>(<sup>1</sup>石川畜総セ・<sup>2</sup>筑波大院生命環境・<sup>3</sup>富山畜研・<sup>4</sup>千葉畜総研・<sup>5</sup>茨城畜セ・<sup>6</sup>愛知農総試・<sup>7</sup>神奈川畜技セ・<sup>8</sup>長野畜試・<sup>9</sup>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<sup>1</sup>・伊藤 めぐみ<sup>2</sup>・川本 哲<sup>3</sup>(<sup>1</sup>道総研根釧農試・<sup>2</sup>道総研畜試・<sup>3</sup>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「たちすずか」茎葉部の第一胃内消化率に及ぼす影響  
○河野 幸雄<sup>1,2</sup>・福馬 敬紘<sup>1</sup>・塚崎 由子<sup>1</sup>・城田 圭子<sup>1</sup>・高桑 将滋<sup>2</sup>・神田 則昭<sup>1</sup>・新出 昭吾<sup>1</sup>(<sup>1</sup>広島総技研畜技セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・時田 康弘<sup>1</sup>・傍島 英雄<sup>2</sup>・伊藤 智<sup>3</sup>・佐藤 秀俊<sup>3</sup>・伊藤 等<sup>4</sup>・鬼澤 直樹<sup>5</sup>・深沢 芳隆<sup>5</sup>・大澤 玲<sup>6</sup>・小林 幸恵<sup>7</sup>・三枝 亮仁<sup>8</sup>・野中 最子<sup>9</sup>・樋口 浩二<sup>10</sup>・小林 洋介<sup>10</sup>・平子 誠<sup>10</sup>・永西 修<sup>10</sup>・竹中 昭雄<sup>10</sup>・梶 雄次<sup>9</sup>・寺田 文典<sup>10</sup>(<sup>1</sup>熊本農研畜研・<sup>2</sup>岐阜畜研・<sup>3</sup>宮城畜試・<sup>4</sup>福島畜研・<sup>5</sup>茨城畜セ・<sup>6</sup>埼玉農研畜研・<sup>7</sup>静岡畜技研・<sup>8</sup>全酪連・<sup>9</sup>九農研・<sup>10</sup>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<sup>1</sup>・深沢 芳隆<sup>1</sup>・傍島 英雄<sup>2</sup>・伊藤 智<sup>3</sup>・佐藤 秀俊<sup>3</sup>・伊藤 等<sup>4</sup>・大澤 玲<sup>5</sup>・小林 幸恵<sup>6</sup>・三角 亮太<sup>7</sup>・時田 康弘<sup>7</sup>・三枝 亮仁<sup>8</sup>・野中 最子<sup>9</sup>・青木 真理<sup>10</sup>・樋口 浩二<sup>11</sup>・小林 洋介<sup>11</sup>・榊引 史郎<sup>11</sup>・平子 誠<sup>11</sup>・永西 修<sup>11</sup>・竹中 昭雄<sup>11</sup>・寺田 文典<sup>11</sup>(<sup>1</sup>茨城畜セ・<sup>2</sup>岐阜畜研・<sup>3</sup>宮城畜試・<sup>4</sup>福島畜研・<sup>5</sup>埼玉農研畜研・<sup>6</sup>静岡畜技研・<sup>7</sup>熊本農研畜研・<sup>8</sup>全酪連・<sup>9</sup>九農研・<sup>10</sup>北農研・<sup>11</sup>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<sup>1</sup>・傍島 英雄<sup>2</sup>・伊藤 智<sup>3</sup>・佐藤 秀俊<sup>3</sup>・伊藤 等<sup>4</sup>・鬼澤 直樹<sup>5</sup>・深沢 芳隆<sup>5</sup>・大澤 玲<sup>6</sup>・三角 亮太<sup>7</sup>・時田 康弘<sup>7</sup>・三枝 亮仁<sup>8</sup>・林 峰之<sup>9</sup>・伊藤 稔<sup>9</sup>・小島 敏之<sup>10</sup>・野中 最子<sup>11</sup>・青木 真理<sup>12</sup>・鎌田 八郎<sup>13</sup>・榎引 史郎<sup>13</sup>・平子 誠<sup>13</sup> ( <sup>1</sup>静岡畜技研・<sup>2</sup>岐阜畜研・<sup>3</sup>宮城畜試・<sup>4</sup>福島畜研・<sup>5</sup>茨城畜セ・<sup>6</sup>埼玉農研畜研・<sup>7</sup>熊本農研畜研・<sup>8</sup>全酪連・<sup>9</sup>日産合成工業(株)・<sup>10</sup>鹿大獣医・<sup>11</sup>九農研・<sup>12</sup>北農研・<sup>13</sup>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<sup>1</sup>・河村 良人<sup>1</sup>・伊藤 稔<sup>1</sup>・伊藤 智<sup>2</sup>・佐藤 秀俊<sup>2</sup>・伊藤 等<sup>3</sup>・鬼澤 直樹<sup>4</sup>・深沢 芳隆<sup>4</sup>・脇本 巨<sup>4</sup>・大澤 玲<sup>5</sup>・湯原 千秋<sup>6</sup>・笠井 史子<sup>6</sup>・川嶋 賢二<sup>6</sup>・秋山 清<sup>7</sup>・小林 幸恵<sup>8</sup>・白石 徹<sup>9</sup>・佐藤 精<sup>9</sup>・傍島 英雄<sup>10</sup>・高橋 正樹<sup>11</sup>・蓮沼 俊哉<sup>11</sup>・永島 茂男<sup>12</sup>・堀 登<sup>12</sup>・三角 亮太<sup>13</sup>・時田 康<sup>13</sup>・三枝 亮仁<sup>14</sup>・野中 最子<sup>15</sup>・榎引 史郎<sup>16</sup>・平子 誠<sup>16</sup> ( <sup>1</sup>日産合成工業(株)・<sup>2</sup>宮城畜試・<sup>3</sup>福島畜研・<sup>4</sup>茨城畜セ・<sup>5</sup>埼玉農研畜研・<sup>6</sup>千葉畜総研・<sup>7</sup>神奈川農技セ・<sup>8</sup>静岡畜技研・<sup>9</sup>愛知農総試・<sup>10</sup>岐阜畜研・<sup>11</sup>富山畜研・<sup>12</sup>石川畜総セ・<sup>13</sup>熊本農研畜研・<sup>14</sup>全酪連・<sup>15</sup>九農研・<sup>16</sup>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<sup>1</sup>・脇本 巨<sup>2</sup>・湯原 千秋<sup>3</sup>・笠井 史子<sup>3</sup>・川嶋 賢二<sup>3</sup>・佐藤 精<sup>4</sup>・白石 徹<sup>4</sup>・蓮沼 俊哉<sup>5</sup>・高橋 正樹<sup>5</sup>・永島 茂男<sup>6</sup>・林 みち子<sup>6</sup>・林 峰之<sup>7</sup>・伊藤 稔<sup>7</sup>・榎引 史郎<sup>8</sup>・平子 誠<sup>8</sup> ( <sup>1</sup>神奈川農技セ・<sup>2</sup>茨城畜セ・<sup>3</sup>千葉畜総研・<sup>4</sup>愛知農総試・<sup>5</sup>富山畜研・<sup>6</sup>石川畜総セ・<sup>7</sup>日産合成工業(株)・<sup>8</sup>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<sup>1</sup>・小林 寿美<sup>1</sup>・秋山 清<sup>2</sup>・川嶋 賢二<sup>3</sup>・湯原 千秋<sup>3</sup>・笠井 史子<sup>3</sup>・脇本 巨<sup>4</sup>・蓮沼 俊哉<sup>5</sup>・高橋 正樹<sup>5</sup>・永島 茂男<sup>6</sup>・林 みち子<sup>6</sup>・白石 徹<sup>7</sup>・真貝 拓三<sup>1</sup>・新宮 博行<sup>1</sup>・守谷 直子<sup>1</sup>・平林 晴飛<sup>8</sup>・平子 誠<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>神奈川農技セ・<sup>3</sup>千葉県畜総研・<sup>4</sup>茨城畜セ・<sup>5</sup>富山畜研・<sup>6</sup>石川畜総セ・<sup>7</sup>愛知農総試・<sup>8</sup>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<sup>1</sup>・室井 章一<sup>1</sup>・藤田 大輔<sup>1</sup>・田村 哲生<sup>2</sup>・佐藤 精<sup>3</sup>・加藤 里依<sup>3</sup>・西川 潤<sup>4</sup>・笠井 史子<sup>5</sup>・伊藤 和彦<sup>6</sup>・梶川 博<sup>7</sup>・竹中 昭雄<sup>8</sup>・大谷 文博<sup>9</sup> ( <sup>1</sup>栃木畜酪研セ・<sup>2</sup>東京農総研・<sup>3</sup>愛知農総試・<sup>4</sup>千葉中家保・<sup>5</sup>千葉畜総研・<sup>6</sup>山梨酪試・<sup>7</sup>日大生物資源科学・<sup>8</sup>国際農林水研セ・<sup>9</sup>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<sup>1</sup>・館野 綾音<sup>2</sup>・室井 章一<sup>2</sup>・藤田 大輔<sup>2</sup>・佐藤 精<sup>3</sup>・加藤 里依<sup>3</sup>・西川 潤<sup>4</sup>・笠井 史子<sup>5</sup>・伊藤 和彦<sup>6</sup>・梶川 博<sup>7</sup>・竹中 昭雄<sup>8</sup>・大谷 文博<sup>9</sup> ( <sup>1</sup>東京農総研・<sup>2</sup>栃木畜酪研セ・<sup>3</sup>愛知農総試・<sup>4</sup>千葉中家保・<sup>5</sup>千葉畜総研・<sup>6</sup>山梨酪試・<sup>7</sup>日大生物資源科学・<sup>8</sup>国際農林水研セ・<sup>9</sup>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<sup>1</sup>・田村 哲生<sup>2</sup>・館野 綾音<sup>3</sup>・笠井 史子<sup>4</sup>・鈴木 希伊<sup>5</sup>・梶川 博<sup>6</sup>・竹中 昭雄<sup>7</sup>・大谷 文博<sup>8</sup> ( <sup>1</sup>愛知農総試・<sup>2</sup>東京農総研・<sup>3</sup>栃木畜酪研セ・<sup>4</sup>千葉畜総研・<sup>5</sup>山梨酪試・<sup>6</sup>日大生物資源科学・<sup>7</sup>国際農林水研セ・<sup>8</sup>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<sup>1</sup>・樋口 浩二<sup>1</sup>・小林 洋介<sup>1</sup>・野中 最子<sup>2</sup>・兼松 伸枝<sup>1</sup>・須藤 まどか<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・大石 風人<sup>1</sup>・広岡 博之<sup>1</sup>・Raya Amar<sup>2</sup>・Devkota N.R.<sup>2</sup>・熊谷 元<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・泉 賢一<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>酪農大院酪農・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・中原 高士<sup>1</sup>・大久津 昌治<sup>2</sup>・川本 康博<sup>3</sup>・中西 良孝<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮崎畜試・<sup>2</sup>鹿大院連農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・瀬山 智博<sup>2</sup>・福井 弘之<sup>1</sup>・武内 徹郎<sup>1</sup>・笠井 浩司<sup>2</sup>・中井 文徳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>徳島畜研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・平康 博章<sup>1</sup>・安松谷 恵子<sup>1</sup>・中井 文徳<sup>2</sup>・笠井 浩司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪環農総研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・○神田 修平<sup>1</sup>・青木 充<sup>1</sup>・青木 直人<sup>1</sup>・向井 和久<sup>2</sup>・把田 雅彦<sup>3</sup>・板橋 久雄<sup>4</sup>・小原 嘉昭<sup>5</sup> (<sup>1</sup>農工大・<sup>2</sup>(株)林原生物化学研・<sup>3</sup>日本製紙ケミカル・<sup>4</sup>日獣大・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・神田 修平<sup>1</sup>・青木 充<sup>1</sup>・青木 直人<sup>1</sup>・向井 和久<sup>2</sup>・把田 雅彦<sup>3</sup>・板橋 久雄<sup>4</sup>・小原 嘉昭<sup>5</sup> (<sup>1</sup>農工大農・<sup>2</sup>(株)林原生物化学研・<sup>3</sup>日本製紙ケミカル・<sup>4</sup>日獣大・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・近田 周磨<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・神田 修平<sup>1</sup>・向井 和久<sup>2</sup>・板橋 久雄<sup>3</sup>・小原 嘉昭<sup>4</sup> (<sup>1</sup>農工大農・<sup>2</sup>(株)林原生物化学研・<sup>3</sup>日獣大・<sup>4</sup>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<sup>1,2,3</sup>・関口 遥<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・神田 修平<sup>1</sup>・丹戸 靖<sup>2</sup>・久保園 弘<sup>2</sup>・板橋 久雄<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>農工大院農・<sup>2</sup>全酪連・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・中島 恵一<sup>1</sup>・高橋 雄治<sup>2</sup>・塩野 浩紀<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・大谷 文博<sup>1</sup>・小林 洋介<sup>1</sup>・野中 最子<sup>2</sup>・矢用 健一<sup>3</sup>・須藤 まどか<sup>1</sup>・永西 修<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>九農研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・福本 いづみ<sup>2</sup>・木村 聡志<sup>2</sup>・梅田 拓也<sup>2</sup>・小櫃 剛人<sup>1</sup>・沖田 美紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>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<sup>1,5</sup>・齋藤 隆夫<sup>2</sup>・浅田 勉<sup>3</sup>・小林 正和<sup>4</sup>・林 征幸<sup>5</sup> (<sup>1</sup>栃木畜酪研・<sup>2</sup>茨城畜セ肉研・<sup>3</sup>群馬畜試・<sup>4</sup>千葉畜総研・<sup>5</sup>畜草研)
- I 29-23 和牛への DDGS および飼料用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<sup>1,5</sup>・齋藤 隆夫<sup>2</sup>・櫻井 由美<sup>3</sup>・小林 正和<sup>4</sup>・林 征幸<sup>5</sup> (<sup>1</sup>群馬畜試・<sup>2</sup>茨城畜セ・<sup>3</sup>栃木畜酪研・<sup>4</sup>千葉畜総研・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・齋藤 隆夫<sup>2</sup>・櫻井 由美<sup>3</sup>・浅田 勉<sup>4</sup>・林 征幸<sup>5</sup> (<sup>1</sup>千葉畜総研・<sup>2</sup>茨城畜セ・<sup>3</sup>栃木畜酪研・<sup>4</sup>群馬畜試・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・山田 知哉<sup>1</sup>・野中 和久<sup>1</sup>・関 誠<sup>2</sup>・小橋 有里<sup>2</sup>・石山 嗣<sup>3</sup>・内海 竜也<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>新潟農総研・<sup>3</sup>JA 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<sup>1</sup>・安部 亜津子<sup>1</sup>・高野 彰文<sup>1</sup>・錦織 美智子<sup>2</sup>・岩成 文子<sup>1</sup>・一戸 俊義<sup>3</sup>・杉中 克昭<sup>4</sup>・大渡 康夫<sup>4</sup>・籠橋 有紀子<sup>5</sup> (<sup>1</sup>島根畜技セ・<sup>2</sup>島根農技セ・<sup>3</sup>島根大・<sup>4</sup>島根産技セ・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・山口 信顕<sup>2</sup>・深川 聡<sup>3</sup> (<sup>1</sup>長崎農技セ・<sup>2</sup>長崎県吉岐振興局・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・柴 伸弥<sup>1</sup>・樋口 幹人<sup>2</sup>・渡邊 彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・齋藤 邦彦<sup>2</sup>・金田 修一<sup>2</sup>・鈴木 英敏<sup>2</sup>・小山田 幸夫<sup>2</sup>・笹子 奈々恵<sup>2</sup>・長谷部 浩行<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日獣大応生・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>2</sup>・増子 孝則<sup>1</sup>・折橋 毅典<sup>1</sup>・袴塚 孝之<sup>1</sup>・柴田 輝<sup>1</sup>・大谷 喜永<sup>1</sup>・世良 健司<sup>1</sup>・小原 嘉昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治飼糧(株)研究開発・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>2</sup>・吉田 愛美<sup>1</sup>・折橋 毅典<sup>1</sup>・袴塚 孝之<sup>1</sup>・柴田 輝<sup>1</sup>・舟橋 利浩<sup>1</sup>・村井 尚大<sup>1</sup>・世良 健司<sup>1</sup>・小原 嘉昭<sup>1</sup>・今成 健広<sup>1</sup>・川崎 勉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治飼糧(株)・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・相馬 幸作<sup>1</sup>・安藤 美里<sup>1</sup>・大江 光広<sup>1</sup>・林田 まき<sup>2</sup>・増子 孝義<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東農大生産・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・相馬 幸作<sup>2</sup>・久永 誠<sup>2</sup>・野田 明日香<sup>1</sup>・篠崎 祥子<sup>1</sup>・杉村 航<sup>1</sup>・増子 孝義<sup>2</sup>（<sup>1</sup>東農大短生・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・高宮 希恵<sup>1</sup>・志賀 勇介<sup>1</sup>・福島 学<sup>2</sup>・藤原 美華<sup>2</sup>・矢野 史子<sup>1</sup>・金田 博<sup>3</sup>・三谷 隆彦<sup>1</sup>（<sup>1</sup>近畿大生物理工・<sup>2</sup>和歌山養鶏研・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・青木 文香<sup>2</sup>・佐藤 道尚<sup>2</sup>・原 ひろみ<sup>1</sup>・野口 龍生<sup>1</sup>・佐藤 光夫<sup>1</sup>・池田 周平<sup>1</sup>・祐森 誠司<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東農大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・石田 藍子<sup>1</sup>・京谷 隆侍<sup>1,2</sup>・中島 一喜<sup>2</sup>・勝俣 昌也<sup>1</sup>（<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・池田 周平<sup>1</sup>・杉山 絵美<sup>1</sup>・渡辺 直久<sup>2</sup>・王堂 哲<sup>3</sup>・野口 龍生<sup>1</sup>・佐藤 光夫<sup>1</sup>・祐森 誠司<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東農大農・<sup>2</sup>共立製薬・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・三村 彩有実<sup>1,2</sup>・土屋 朋代<sup>1</sup>・前川 紗貴子<sup>1</sup>・伴（徳田） 智美<sup>1</sup>（<sup>1</sup>三重大院生資・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・井上 亮<sup>1,3</sup>・福田 菊人<sup>4</sup>・Kelly Denise<sup>3</sup>・牛田 一成<sup>1</sup>（<sup>1</sup>京府大生命環境・<sup>2</sup>栄養・病理研(株)・<sup>3</sup>University of Aberdeen・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・本名 信孝<sup>1</sup>・上田 勝美<sup>1</sup>・熊沢 幸治<sup>1</sup>・渡邊 貴之<sup>2</sup>・岡田 真人<sup>1</sup>・滑川 拓朗<sup>1</sup>・大下 友子<sup>3</sup>（<sup>1</sup>家畜改良セ十勝牧場・<sup>2</sup>家畜改良セ鳥取牧場・<sup>3</sup>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<sup>1,3</sup>・宇津澤 武道<sup>1</sup>・嶋野 潤<sup>1</sup>・秋山 和夫<sup>2</sup>・安藤 登美子<sup>3</sup>（<sup>1</sup>日獣大応生・<sup>2</sup>秋山動物病院・<sup>3</sup>(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<sup>1,3</sup>・齋藤 邦彦<sup>1</sup>・小山田 幸夫<sup>1</sup>・金田 修一<sup>1</sup>・齋藤 薫<sup>1</sup>・佐久間 弘典<sup>1</sup>・阿部 剛<sup>1</sup>・  
笹子 奈々恵<sup>1</sup>・長谷部 浩行<sup>1</sup>・木村 信熙<sup>1,2</sup>・庄司 則章<sup>3</sup> (<sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>日獣大・  
<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・鈴木 貢<sup>2</sup>・福山 欣晃<sup>2</sup>・江口 淳<sup>3</sup> (<sup>1</sup>神奈川農技セ・<sup>2</sup>中央カンセー(株)・  
<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・丸橋 敏弘<sup>1</sup>・河上 真一<sup>2</sup>・石崎 宏<sup>3</sup> (<sup>1</sup>カルピス(株)・<sup>2</sup>広大院生物圏・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・野口 龍生<sup>1</sup>・渡辺 直久<sup>2</sup>・王堂 哲<sup>3</sup>・池田 周平<sup>1</sup>・祐森 誠司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東農大農・  
<sup>2</sup>共立製薬・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・藤田 達男<sup>2</sup>・阿比留 真吾<sup>2</sup>・衛藤 哲次<sup>1</sup>・塩塚 雄二<sup>1</sup>・江原 史雄<sup>1</sup>・  
松田 謙一郎<sup>1</sup>・盧 尚建<sup>3</sup>・西村 正太郎<sup>1</sup>・後藤 貴文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院農・<sup>2</sup>大分県・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・鈴木 亮<sup>1</sup>・渡部 優<sup>1</sup>・小池 聡<sup>1</sup>・永西 修<sup>2</sup>・樋口 浩二<sup>2</sup>・野中 最子<sup>2</sup>・  
小林 洋介<sup>2</sup>・真貝 拓三<sup>2</sup>・三森 真琴<sup>2</sup>・竹中 昭雄<sup>2</sup>・長嶋 協<sup>3</sup>・望月 正巳<sup>3</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>畜草研・  
<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・樋口 浩二<sup>1</sup>・野中 最子<sup>2</sup>・小林 洋介<sup>1</sup>・真貝 拓三<sup>1</sup>・三森 真琴<sup>1</sup>・長嶋 協<sup>3</sup>・望月  
正巳<sup>3</sup>・小林 泰男<sup>4</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>九農研・<sup>3</sup>出光興産先技研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・三森 真琴<sup>1</sup>・永西 修<sup>1</sup>・長嶋 協<sup>2</sup>・望月 正巳<sup>2</sup>・小林 泰男<sup>3</sup> (<sup>1</sup>畜草研・  
<sup>2</sup>出光興産先技研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・宮澤 のどか<sup>1</sup>・小池 聡<sup>1</sup>・小林 泰男<sup>1</sup>・真貝 拓三<sup>3</sup>・三森 真琴<sup>3</sup>・永西 修<sup>3</sup>・長嶋  
協<sup>2</sup>・望月 正巳<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>出光興産先技研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・林 秀輔<sup>1</sup>・小池 聡<sup>1</sup>・小林 泰男<sup>1</sup>・長嶋 協<sup>2</sup>・望月 正巳<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北大農・  
<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・望月 正巳<sup>1</sup>・小酒井 貴晴<sup>2</sup>・永西 修<sup>3</sup>・小林 泰男<sup>4</sup> (<sup>1</sup>出光興産先技研・<sup>2</sup>山形大食環境・  
<sup>3</sup>畜草研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・安部 紗織<sup>1</sup>・遠藤 翔子<sup>1</sup>・小笠原 実咲<sup>1</sup>・長嶋 協<sup>2</sup>・望月 正巳<sup>2</sup>・新居 彦治<sup>3</sup>・  
小池 聡<sup>3</sup>・小林 泰男<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山形大地教文化・<sup>2</sup>出光興産先技研・<sup>3</sup>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<sup>1,2</sup>・木村 信熙<sup>2</sup>・大瀧 菜摘<sup>2</sup>・棟田 ゆき<sup>2</sup>（<sup>1</sup>兼松(株)・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・大下 友子<sup>1</sup>・滑川 拓朗<sup>2</sup>・大津 英子<sup>1</sup>・青木 真理<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>家畜改良セ十勝牧場）

### 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 Win<sup>1</sup>・上田 宏一郎<sup>1</sup>・三谷 朋弘<sup>1</sup>・高橋 誠<sup>2</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・上田 宏一郎<sup>1</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup>・松本 信一<sup>3</sup>（<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>北大FSC・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・浅井 英樹<sup>2</sup>・樋口 浩二<sup>1</sup>・野中 最子<sup>3</sup>・大谷 文博<sup>1</sup>・須藤 まどか<sup>1</sup>・永西 修<sup>1</sup>（<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>岐阜畜研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・内田 央<sup>1</sup>・漆間 理衣<sup>1</sup>・押切 美咲<sup>1</sup>・志澤 美紀<sup>1</sup>・花井 亜里沙<sup>1</sup>・三本 雪子<sup>1</sup>・川島 佑<sup>1</sup>・梶川 博<sup>1</sup>・松本 康志<sup>2</sup>・白岩 茂樹<sup>2</sup>（<sup>1</sup>日大生物資源科学・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・今村 舞<sup>1</sup>・上田 貴士<sup>1</sup>・大沼 佑樹<sup>1</sup>・鈴木 麻衣<sup>1</sup>・三本 雪子<sup>1</sup>・川島 佑<sup>1</sup>・瀬戸 優樹<sup>1</sup>・泉田 雅也<sup>1</sup>・西野 松之<sup>1</sup>・梶川 博<sup>1</sup>・武田 文雄<sup>2</sup>・市川 弘<sup>2</sup>（<sup>1</sup>日大生物資源科学・<sup>2</sup>JA 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  
○嶺野 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<sup>1</sup>・小池 正充<sup>1</sup>・岡野 寛治<sup>2</sup>・広岡 博之<sup>3</sup>・北川 政幸<sup>3</sup>・熊谷 元<sup>3</sup>・大石 風人<sup>3</sup>・田所 研<sup>4</sup>・佐野 善徳<sup>4</sup>（<sup>1</sup>愛媛畜セ・<sup>2</sup>滋賀県大環境科学・<sup>3</sup>京大院農・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・小笠原 陵<sup>2</sup>・白戸 賢<sup>2</sup>・高橋 信二<sup>2</sup>・米内 美晴<sup>3</sup>・柴 伸弥<sup>3</sup>・房 家シン<sup>2</sup>・鈴木 裕之<sup>2</sup>・松崎 正敏<sup>2</sup>（<sup>1</sup>弘前大院農生・<sup>2</sup>弘前大農生・<sup>3</sup>東北農研）
- II 29-20 スギの飼料的性状に関する二・三の検討 ―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―  
○中川 敏法<sup>1</sup>・雉子谷 佳男<sup>2</sup>・福山 喜一<sup>2</sup>・新美 光弘<sup>2</sup>・川村 修<sup>2</sup>（<sup>1</sup>宮崎大院農工・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・川口 まりえ<sup>2</sup>・木村 信熙<sup>2</sup>・河合 正人<sup>3</sup>（<sup>1</sup>北大・<sup>2</sup>日獣大・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・坂本 秀文<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>名城大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・今成 麻衣<sup>1</sup>・樋口 幹人<sup>2</sup>・米内 美晴<sup>1</sup>・渡邊 彰<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北農研・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・田中 康裕<sup>1</sup>・三谷 朋弘<sup>1</sup>・高橋 誠<sup>2</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・上田 宏一郎<sup>1</sup>・高橋 誠<sup>2</sup>・三谷 朋弘<sup>1</sup>・近藤 誠司<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・杉 龍馬<sup>1</sup>・田口 希<sup>1</sup>・千葉 友花<sup>1</sup>・中島 海里<sup>1</sup>・花塚 崇<sup>1</sup>・三本 雪子<sup>1</sup>・  
瀬戸 優樹<sup>1</sup>・梶川 博<sup>1</sup>・石川 雅一<sup>2</sup>・清水 矩宏<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>日大生物資源科学・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・サラン トラガ<sup>2,4</sup>・坪山 実絵<sup>1</sup>・大澤 吉弘<sup>1</sup>・内藤 多希<sup>3</sup>・前田 勇<sup>1,3,4</sup>・燕山  
由己人<sup>1,3,4</sup>・東 徳洋<sup>1,3,4</sup>・長尾 慶和<sup>1,2,4</sup> ( <sup>1</sup>宇大院農・<sup>2</sup>宇大農附属農場・<sup>3</sup>宇大農・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・関口 奈都美<sup>1</sup>・梁 曦<sup>1</sup>・登丸 瑛<sup>2</sup>・佐野 宏明<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>(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<sup>1</sup>・大澤 剛史<sup>2</sup>・増田 豊<sup>3</sup>・鈴木 三義<sup>3</sup>・山崎 武志<sup>1</sup>・長嶺 慶隆<sup>1</sup>・富樫 研治<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>家畜改良セ・<sup>3</sup>帯畜大・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・相原 光夫<sup>2</sup>・佐分 淳一<sup>3</sup>・西浦 明子<sup>1</sup>・武田 尚人<sup>1</sup>・佐藤 正寛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>家畜改良事業団・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・萩谷 功一<sup>1</sup>・長嶺 慶隆<sup>1</sup>・武田 尚人<sup>2</sup>・佐々木 修<sup>2</sup>・曾我部 道彦<sup>3</sup>・齊藤 祐介<sup>3</sup>・山口 諭<sup>3</sup>・中川 智史<sup>3</sup>・鈴木 啓一<sup>4</sup> (<sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>北酪検・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・山口 諭<sup>2</sup>・後藤 裕作<sup>3</sup> (<sup>1</sup>酪農大短大・<sup>2</sup>北酪検・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・河原 孝吉<sup>1</sup>・山口 諭<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日ホ北支局・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・米澤 智恵美<sup>1</sup>・佐々木 直<sup>1</sup>・熊谷 光洋<sup>1</sup>・菊池 雄<sup>1</sup>・鈴木 啓一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手農研セ畜研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・松田 洋和<sup>2</sup>・谷口 幸雄<sup>2</sup>・渡邊 敏夫<sup>3</sup>・西村 翔太<sup>3</sup>・杉本 喜憲<sup>3</sup>・祝前 博明<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京大農・<sup>2</sup>京大院農・<sup>3</sup>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 Tahmina<sup>1</sup>・及川 卓郎<sup>2</sup>・揖斐 隆之<sup>1</sup>・国枝 哲夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡大院自然科学・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・牛澤 浩一<sup>1</sup>・垺和 靖俊<sup>2</sup>・小松 正憲<sup>1</sup>・高橋 秀彰<sup>1</sup>・櫻井 由美<sup>3</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>茨城畜セ肉研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・助川 慎<sup>2</sup>・三宅 武<sup>3</sup>・高萩 陽一<sup>2</sup>・森松 文毅<sup>2</sup>・山田 宜永<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大農・<sup>2</sup>日本ハム(株)中研・<sup>3</sup>京大院農)
- Ⅲ28-12 イノシン属における *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<sup>1</sup>・奥村 直彦<sup>2</sup>・鈴木 倫太郎<sup>1</sup>・宗田 吉広<sup>3</sup>・上西 博英<sup>1</sup> (<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>STAFF 研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・朝治 桜子<sup>1</sup>・鈴木 進悟<sup>2</sup>・細道 一善<sup>3</sup>・椎名 隆<sup>2</sup>・水谷 誠<sup>4</sup>・藤原 哲<sup>5</sup>・原 ひろみ<sup>1</sup>・吉田 豊<sup>1</sup>・半澤 恵<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東農大農・<sup>2</sup>東海大医・<sup>3</sup>国立遺伝研・<sup>4</sup>名大農・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・谷口 幸雄<sup>1</sup>・松田 洋和<sup>1</sup>・祝前 博明<sup>1,4</sup>・山田 宜永<sup>2,4</sup>・杉山 稔恵<sup>2,4</sup>・本間 航介<sup>2,4</sup>・金子 良則<sup>3</sup>・山岸 哲<sup>4</sup> (<sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>新潟大農・<sup>3</sup>佐渡トキ保護セ・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・Tungtrakools Pullop<sup>1</sup>・両角 岳哉<sup>2</sup>・上西 博英<sup>3</sup>・川原 学<sup>1</sup>・渡辺 智正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>STAFF 研・<sup>3</sup>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<sup>1,2,3,4</sup>・鈴木 進悟<sup>2</sup>・水谷 誠<sup>3</sup>・藤原 啓<sup>4</sup>・原 ひろみ<sup>1</sup>・吉田 豊<sup>1</sup>・椎名 隆<sup>2</sup>・半澤 恵<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東農大農・<sup>2</sup>東海大医・<sup>3</sup>名大農・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・米澤 隆弘<sup>2</sup>・高橋 幸水<sup>3</sup>・野村 こう<sup>3</sup>・花田 博文<sup>3</sup>・間野 修平<sup>4</sup>・長谷川 政美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東農大院・<sup>2</sup>復旦大生命科学・<sup>3</sup>東農大農・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・印牧 美佐生<sup>1</sup>・山本 義雄<sup>3</sup>・山縣 高宏<sup>4</sup>・佐藤 啓造<sup>2</sup>・楊 章平<sup>5</sup> (<sup>1</sup>名畜研・<sup>2</sup>昭和大医・<sup>3</sup>広大生物生産・<sup>4</sup>名大農・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・稲村 哲也<sup>2</sup>・大山 修一<sup>3</sup>・本江 昭夫<sup>4</sup>・刈谷 愛彦<sup>5</sup>・鳥塚 あゆち<sup>6</sup> (<sup>1</sup>京大霊長研・<sup>2</sup>愛知県立大外国語・<sup>3</sup>京大東南ア研・<sup>4</sup>帯畜大畜産・<sup>5</sup>専修大文学・<sup>6</sup>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<sup>1</sup>・高田 勝<sup>2</sup>・田中 一榮<sup>3</sup> (<sup>1</sup>東農大畜産情報・<sup>2</sup>(有)今帰仁アグリー・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・都築 政起<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜大応用生物・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・村川 雄規<sup>1</sup>・戸崎 晃明<sup>2</sup>・福田 道雄<sup>3</sup>・山本 達也<sup>3</sup>・太田 昭彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明大院農・<sup>2</sup>競走馬理化研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・奥村 直彦<sup>2</sup>・松本 敏美<sup>1,2</sup>・廣瀬 健右<sup>3</sup>・普川 一雄<sup>3</sup>・伊藤 哲也<sup>3</sup>・林 武司<sup>4</sup>・上西 博英<sup>1</sup>・美川 智<sup>1</sup> (<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>STAFF 研・<sup>3</sup>全農飼畜中研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・上本 吉伸<sup>3</sup>・小林 栄治<sup>3</sup> (<sup>1</sup>琉球大農・<sup>2</sup>東北大院農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・門脇 宏<sup>2</sup>・柴田 千尋<sup>2</sup>・鈴木 英作<sup>2</sup>・佐々木 修<sup>1</sup>・西浦 明子<sup>1</sup>・西尾 元秀<sup>1</sup>・上西 博英<sup>3</sup>・鈴木 啓一<sup>4</sup>・佐藤 正寛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>宮城畜試・<sup>3</sup>生物研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・助川 慎<sup>1</sup>・村上 博<sup>1</sup>・森松 文毅<sup>1</sup>・鈴木 啓一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本ハム(株)中研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・石井 和雄<sup>2</sup>・西尾 元秀<sup>1</sup>・岡村 俊宏<sup>1</sup>・佐々木 修<sup>1</sup>・西浦 明子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・松本 敏美<sup>1,2</sup>・林 武司<sup>3</sup>・廣瀬 健右<sup>4</sup>・普川 一雄<sup>4</sup>・伊藤 哲也<sup>4</sup>・上西 博英<sup>2</sup>・美川 智<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>STAFF 研・<sup>2</sup>生物研・<sup>3</sup>中央農研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・揖斐 隆之<sup>2</sup>・松橋 珠子<sup>3</sup>・池田 省吾<sup>4</sup>・小林 直彦<sup>3</sup>・杉本 喜憲<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>畜技協動物遺伝研・<sup>2</sup>岡大・<sup>3</sup>岐阜畜研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・石川 明<sup>2,5</sup>・後藤 達彦<sup>3,5</sup>・鬼塚 慎一<sup>1</sup>・後藤 直樹<sup>4</sup>・西堀 正英<sup>1,5</sup>・都築 政起<sup>1,5</sup>  
( <sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>名大院生命農・<sup>3</sup>国立遺伝研・<sup>4</sup>後藤孵卵場・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・杉本 真由美<sup>2</sup>・佐々木 慎二<sup>3</sup>・小林 直彦<sup>1</sup>・平野 貴<sup>3</sup>・坂口 慎一<sup>1</sup>・杉本 喜憲<sup>3</sup>・北 和夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岐阜畜研・<sup>2</sup>家畜改良セ・<sup>3</sup>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<sup>1,2,3</sup>・松井 茉由<sup>1</sup>・平野 貴<sup>2</sup>・山田 宣永<sup>3</sup>・吉上 渉<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>広島総技研畜技セ・<sup>2</sup>畜技協動物遺伝研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・渡邊 直人<sup>2</sup>・藤田 達男<sup>2</sup>・中村 亮一<sup>3</sup>・鈴木 晶夫<sup>4</sup>・岡部 裕<sup>5</sup>・田淵 一郎<sup>6</sup>・大坪 利豪<sup>7</sup>・齋藤 陽介<sup>8</sup>・高野 淳<sup>1</sup>・西村 翔太<sup>1</sup>・平野 貴<sup>1</sup>・渡邊 敏夫<sup>1</sup>・杉本 喜憲<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>畜技協動物遺伝研・<sup>2</sup>大分農水研セ・<sup>3</sup>島根畜技セ・<sup>4</sup>青森産技セ・<sup>5</sup>長崎肉改セ・<sup>6</sup>鳥取農総研畜試・<sup>7</sup>佐賀畜試・<sup>8</sup>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<sup>1</sup>・古田 洋樹<sup>1</sup>・向山 明考<sup>1</sup>・近藤 寧子<sup>2</sup>・吉田 達行<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>日獣大応生・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・上本 吉伸<sup>2</sup>・菊池 隆<sup>2</sup>・佐藤 周史<sup>2</sup>・柴田 知也<sup>3</sup>・門脇 宏<sup>3</sup>・小林 栄治<sup>2</sup>・鈴木 啓一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>家畜改良セ・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・林 武司<sup>2</sup>・小林 栄治<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・増田 豊<sup>2</sup>・中川 智史<sup>1</sup>・後藤 裕作<sup>3</sup>・河原 孝吉<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>北酪検・<sup>2</sup>帯畜大・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・馬場 俊見<sup>2</sup>・鈴木 三義<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>帯畜大・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・山崎 武志<sup>2</sup>・佐々木 修<sup>1</sup>・西浦 明子<sup>1</sup>・曾我部 道彦<sup>3</sup>・齋藤 祐介<sup>3</sup>・山口 諭<sup>3</sup>・中川 智史<sup>3</sup>・河原 孝吉<sup>4</sup>・後藤 裕作<sup>4</sup>・佐藤 正寛<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>北農研・<sup>3</sup>北酪検・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・佐々木 修<sup>1</sup>・相原 光夫<sup>2</sup>・武田 尚人<sup>1</sup>・佐藤 正寛<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・門脇 宏遠<sup>1</sup>・佐藤 正寛<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・宮崎 達也<sup>1</sup>・伊藤 大地<sup>2</sup>・宮内 悠平<sup>2</sup>・鈴木 啓一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・宮崎 達也<sup>2</sup>・宮内 悠平<sup>1</sup>・島津 朋之<sup>2</sup>・鈴木 啓一<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東北大農・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・松田 洋和<sup>2</sup>・谷口 幸雄<sup>2</sup>・祝前 博明<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>京大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・島津 朋之<sup>1</sup>・陸 拾七<sup>1</sup>・李 美花<sup>1</sup>・佐藤 匠<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup>・須田 義人<sup>2</sup>・鈴木 啓一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・島津 朋之<sup>1</sup>・片山 雄貴<sup>2</sup>・李 美花<sup>1</sup>・佐藤 匠<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup>・須田 義人<sup>3</sup>・鈴木 啓一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東北大農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・小林 直彦<sup>2</sup>・松橋 珠子<sup>2</sup>・渡邊 敏夫<sup>1</sup>・高須賀 晶子<sup>1</sup>・杉本 喜憲<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>畜技協動物遺伝研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・仁木 隆博<sup>2</sup>・米田 一成<sup>2</sup>・荒木 朋洋<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東海大総農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・加藤 陽平<sup>1</sup>・荻野 暁史<sup>2</sup>・広岡 博之<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>畜草研)
- Ⅳ28-02 交雑種(F<sub>1</sub>)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<sup>1</sup>・小栗 道政<sup>1</sup>・大石 風人<sup>1</sup>・熊谷 元<sup>1</sup>・荻野 暁史<sup>2</sup>・広岡 博之<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・信岡 誠治<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>(株)イシイ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・池羽田 晶文<sup>2</sup>・指田 邦夫<sup>3</sup>・朴 善姫<sup>3</sup>・大倉 力<sup>3</sup>・Sirinnapa Saranwong<sup>2,4</sup>・河野 澄夫<sup>2,5</sup> ( <sup>1</sup>動衛研・<sup>2</sup>食総研・<sup>3</sup>相馬光学・<sup>4</sup>ブルカー・オブティクス・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・福田 智一<sup>1</sup>・福本 学<sup>2</sup>・木野 康志<sup>3</sup>・篠田 壽<sup>4</sup>・関根 勉<sup>5</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東北大加齢研・<sup>3</sup>東北大院理・<sup>4</sup>東北大院歯・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・井上 亮<sup>1</sup>・塚原 隆充<sup>1,2</sup>・牛田 一成<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京府大生命環境・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・入江 猛<sup>1</sup>・朴 春香<sup>1</sup>・李 俊佑<sup>1</sup>・大島 泰郎<sup>2</sup>・山村 正一<sup>3</sup>・眞鍋 昇<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>東大院農生・<sup>2</sup>共和化工(株)環境微生物研・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・猫本 健司<sup>1</sup>・干場 信司<sup>1</sup>・齊藤 光祐<sup>1</sup>・長田 隆<sup>2</sup>・前田 高輝<sup>3</sup>・森田 茂<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>酪農大・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・悦永 秀雄<sup>1</sup>・堂岸 宏<sup>1</sup>・長田 隆<sup>2</sup>・石田 三佳<sup>2</sup>・長谷川 三喜<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>石川畜総セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・杉本 清美<sup>1</sup>・田中 康男<sup>2</sup>・山下 恭広<sup>2</sup>・三浦 啓一<sup>3</sup>・明戸 剛<sup>3</sup>・美濃和 信孝<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>千葉畜総研・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>太平洋セメント(株)・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・森本 和秀<sup>1</sup>・神田 則昭<sup>1</sup>・弓場 憲生<sup>2</sup>・水川 貴章<sup>3</sup>(<sup>1</sup>広島総技研畜技セ・<sup>2</sup>広島総技研西部工技セ・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・横尾 郁<sup>1</sup>・鈴木 和浩<sup>1</sup>・澤根 慎児<sup>1</sup>・村西 明<sup>1</sup>・藤村 亮佑<sup>2</sup>・衛藤 哲次<sup>2</sup>・塩塚 雄二<sup>2</sup>・寺尾 裕美<sup>2</sup>・後藤 貴文<sup>2</sup>(<sup>1</sup>富士通・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・妹尾 綾<sup>1</sup>・池上 健太郎<sup>1</sup>・野嶋 奈津紀<sup>1</sup>・大原 高秋<sup>2</sup>・藤井 健志<sup>2</sup>・鈴木 将登<sup>1</sup>・中村 暢文<sup>1</sup>・中村 俊<sup>1</sup>・入交 眞巳<sup>3</sup>・松浦 晶央<sup>3</sup>・甫立 孝一<sup>3</sup>(<sup>1</sup>農工大工・<sup>2</sup>(株)カネカ・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・寺田 裕<sup>2</sup>(<sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・青木 玲二<sup>1</sup>・新宮 博行<sup>1</sup>・浅田 勉<sup>2</sup>・守谷 直子<sup>1</sup>・小林 洋介<sup>1</sup>・大谷 文博<sup>1</sup>・須藤 まどか<sup>1</sup>(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・北川 紗雪<sup>2</sup>・伊藤 秀一<sup>3</sup>・山本 直幸<sup>4</sup>(<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>宇大農・<sup>3</sup>東海大農・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・吉村 崇<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>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 眞巳・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<sup>1</sup>・徐 美朗<sup>1</sup>・鈴木 達朗<sup>1</sup>・小林 信一<sup>2</sup>・小泉 聖一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日大院生物経済・<sup>2</sup>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<sup>1,4</sup>・藤 英博<sup>2</sup>・中野 章代<sup>1</sup>・大島 健志朗<sup>3</sup>・五十君 静信<sup>4</sup>・服部 正平<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大獣医・<sup>2</sup>九大生体防御・<sup>3</sup>東大院新領域・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・藤本 洋祐<sup>2</sup>・渡邊 正行<sup>2</sup>・瀬戸 泰幸<sup>2</sup> (<sup>1</sup>雪印種苗(株)・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・木下 英樹<sup>1</sup>・石田 光晴<sup>1</sup>・川井 泰<sup>2</sup>・北澤 春樹<sup>2</sup>・齋藤 忠夫<sup>2</sup>・木村 和彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮城大食産業・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 優理<sup>1</sup>・坂本 光央<sup>2</sup>・大熊 盛也<sup>2</sup>・小川 仁<sup>3</sup>・三浦 康<sup>3</sup>・柴田 近<sup>3</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・堀井 明<sup>4</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>理研 BRC-JCM・<sup>3</sup>東北大病院胃腸外科・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・木下 英樹<sup>2</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・三浦 康<sup>3</sup>・柴田 近<sup>3</sup>・堀井 明<sup>3</sup>・木村 勝紀<sup>3</sup>・竹友 直生<sup>3</sup>・齋藤 忠夫<sup>3</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>宮城大食産業・<sup>3</sup>東北大病院胃腸外科・<sup>4</sup>東北大院医・<sup>5</sup>(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<sup>1</sup>・春田 美由樹<sup>1</sup>・渡辺 真通<sup>1</sup>・江口 慧<sup>1</sup>・鶴見 卓也<sup>1</sup>・大川原 崇<sup>1</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・大沼 忍<sup>2</sup>・柴田 近<sup>2</sup>・堀井 明<sup>3</sup>・木村 勝紀<sup>4</sup>・竹友 直生<sup>4</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東北大附属病院・<sup>3</sup>東北大院医・<sup>4</sup>(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<sup>1</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・有友 亮太<sup>1</sup>・伊藤 喜之<sup>2</sup>・牧野 聖也<sup>2</sup>・池上 秀二<sup>2</sup>・磯貝 恵美子<sup>1</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>(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<sup>1,2</sup>・細矢 翔一<sup>1</sup>・植田 渉<sup>1</sup>・室伏 陽<sup>1</sup>・千葉 絵里子<sup>1</sup>・和知 俊<sup>1</sup>・須田 義人<sup>2</sup>・麻生 久<sup>1</sup>・西村 順子<sup>1</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・○村田 梢<sup>1</sup>・千葉 絵里子<sup>1</sup>・細矢 翔一<sup>1</sup>・島津 朋之<sup>1</sup>・遠野 雅徳<sup>2</sup>・麻生 久<sup>1</sup>・須田 義人<sup>3</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・○和知 俊<sup>1</sup>・細矢 翔一<sup>1</sup>・遠野 雅徳<sup>2</sup>・島津 朋之<sup>1</sup>・下里 剛士<sup>3</sup>・川井 泰<sup>1</sup>・齋藤 忠夫<sup>1</sup>・橋口 健司<sup>4</sup>・吉田 睦子<sup>4</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>信大若手拠点・<sup>4</sup>(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<sup>1</sup>・伊藤 雄亮<sup>2</sup>・遠野 雅徳<sup>3</sup>・大谷 元<sup>4</sup>・北澤 春樹<sup>5</sup> ( <sup>1</sup>信大若手拠点・<sup>2</sup>信大農・<sup>3</sup>畜草研・<sup>4</sup>信大院農・<sup>5</sup>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<sup>1</sup>・榊原 正樹<sup>1</sup>・黒崎 晃彦<sup>1</sup>・大谷 元<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>キティー・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・松田 孝裕<sup>1</sup>・岡田 実<sup>2</sup>・堀江 健二<sup>3</sup>・金 武祚<sup>3</sup>・下里 剛士<sup>1</sup>・大谷 元<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>信大院農・<sup>2</sup>京都府畜技セ・<sup>3</sup>(株)ファーマフーズ・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・須賀 正喜<sup>1</sup>・内田 健志<sup>2</sup>・川西 貴<sup>2</sup>・下里 剛士<sup>3</sup>・大谷 元<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>信大院農・<sup>2</sup>小林製薬(株)中研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・遠見 和幸<sup>1</sup>・内田 健志<sup>2</sup>・川西 貴<sup>2</sup>・下里 剛士<sup>3</sup>・大谷 元<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>信大院農・<sup>2</sup>小林製薬(株)中研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・田中 翔子<sup>1</sup>・高部 祐允<sup>2</sup>・升本 早枝子<sup>2</sup>・石川 伸一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>宮城大食産業・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・金丸 義敬<sup>3</sup>・矢部 富雄<sup>3</sup>・青木 孝良<sup>4</sup> ( <sup>1</sup>(株)明治研究本部・<sup>2</sup>岐阜大院連農・<sup>3</sup>岐阜大応生・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・堀内 春香<sup>3</sup>・増田 章子<sup>1</sup>・飯泉 はるか<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>新潟大農・<sup>2</sup>新潟大超域・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・野本 孝一<sup>2</sup>・大塚 彰<sup>1</sup> (1鹿大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・喜多 一美<sup>2</sup> (1小岩井(株) 技セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・塩野 智洋<sup>1</sup>・伊藤 友紀<sup>1</sup>・小林 裕之<sup>1</sup>・石川 玄<sup>2</sup>・柴田 昌宏<sup>3</sup>・久保田 真敏<sup>4</sup>・門脇 基二<sup>1,4</sup>・藤村 忍<sup>1,4</sup> (1新潟大院自然研・<sup>2</sup>ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ(株)・<sup>3</sup>近中四農研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・安松谷 恵子<sup>1</sup>・斉藤 恵子<sup>2</sup>・小森 勉<sup>2</sup>・横山 晃一<sup>3</sup>・忽那 圭子<sup>3</sup>・三輪 岳宏<sup>4</sup>・大河原 荘<sup>4</sup> (1大阪環農水総研・<sup>2</sup>コーキン化学(株)・<sup>3</sup>(株)目黒研究所・<sup>4</sup>Meiji 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<sup>1</sup>・豊田 裕子<sup>1</sup>・勝俣 昌也<sup>1</sup>・佐藤 寛子<sup>2</sup> (1畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・嶋澤 光一<sup>1</sup>・濱邊 薫<sup>1</sup>・松本 光史<sup>2</sup> (1長崎農技セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・石田 三佳<sup>1</sup>・佐々木 啓介<sup>1</sup>・荻野 暁史<sup>1</sup>・西岡 輝美<sup>2</sup>・田島 清<sup>1</sup>・川島 知之<sup>3</sup> (1畜草研・<sup>2</sup>大阪環農総研・<sup>3</sup>JIRCAS)
- 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<sup>1</sup>・大森 英之<sup>1</sup>・佐々木 羊介<sup>1</sup>・辻本 賢二郎<sup>2</sup> (1畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・芳賀 聡<sup>1</sup>・佐藤 隆<sup>2</sup>・川本 範之<sup>2</sup>・鈴木 章浩<sup>2</sup>・的場 和弘<sup>1</sup>・櫛引 史郎<sup>1,3</sup>・石崎 宏<sup>1</sup> (1畜草研・<sup>2</sup>(株)分析センター・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・伊藤 智<sup>1</sup>・宮沢 秀夫<sup>2</sup>・阿部 玲佳<sup>1</sup>・板橋 知子<sup>1</sup>・及川 俊徳<sup>1</sup>・菅井 啓二<sup>2</sup>・沼邊 孝<sup>1</sup> (1宮城畜試・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・笠井 浩司<sup>1</sup>・山中 健吾<sup>2</sup>・坂瀬 充洋<sup>3</sup>・西野 治<sup>4</sup>・赤池 勝<sup>4</sup>・万所 幸喜<sup>5</sup>・久米 新一<sup>6</sup> (<sup>1</sup>大阪環農総研・<sup>2</sup>滋賀畜セ・<sup>3</sup>兵庫農技総セ北部畜セ・<sup>4</sup>奈良畜セ・<sup>5</sup>京都畜セ・<sup>6</sup>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<sup>1</sup>・飯澤 絢香<sup>1</sup>・堀井 美里<sup>1</sup>・菅沼 名津季<sup>1</sup>・野川 将吾<sup>2</sup>・後藤 正幸<sup>2</sup>・尾崎 宏<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明大農生命・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・神田 修平<sup>1</sup>・板橋 久雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農工大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・真貝 拓三<sup>1</sup>・竹中 昭雄<sup>1</sup>・永西 修<sup>1</sup>・樋口 浩二<sup>1</sup>・小林 洋介<sup>1</sup>・野中 最子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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 Martin<sup>1</sup>・橋本 哲平<sup>1</sup>・西田 武弘<sup>1</sup>・田中 尚人<sup>2</sup>・岡田 早苗<sup>2</sup>・高橋 潤一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大畜産・<sup>2</sup>東農大応生科)
- V29-28 The effectiveness of *Alcaligenes faecalis* and nitrate to suppress *in vitro* rumen methanogenesis  
○O'Brien Martin<sup>1</sup>・Shoda M.<sup>2</sup>・Nishida T.<sup>1</sup>・高橋 潤一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Obihiro University・<sup>2</sup>Tokyo IT)
- V29-29 Effect of residual of coffee, green tea, and oolong tea treated with mixed microbes on rumen fermentation  
○Senevirathne Nirosh<sup>1</sup>・Okamoto T.<sup>2</sup>・Nishida T.<sup>1</sup>・Takahashi J.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Obihiro University・<sup>2</sup>Meiwa, 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<sup>1,2</sup>・Nguyen Huu Van<sup>2</sup>・Nishino Naoki<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Okayama University・<sup>2</sup>Hue 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<sup>1</sup>・王 超<sup>1</sup>・西野 直樹<sup>1</sup>・山本 泰也<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岡大自然科学・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・遠野 雅徳<sup>1</sup>・内海 竜也<sup>2</sup>・石山 嗣<sup>2</sup>・野中 和久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・岩崎 由依<sup>1</sup>・山本 泰也<sup>2</sup>・松井 宏樹<sup>1</sup>・刈田 修一<sup>1</sup>・後藤 正和<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>三重大生物資源・<sup>2</sup>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 Tamas<sup>1</sup>・菊池 和弘<sup>2</sup>・中井 美智子<sup>2</sup>・金田 正弘<sup>1</sup>・赤木 悟史<sup>1</sup>・渡辺 伸也<sup>1</sup>・原口 清輝<sup>1</sup>・稲葉 泰志<sup>1</sup>・下司 雅也<sup>1</sup>・永井 卓<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・成田 真弓<sup>2</sup>・梅田 世奈<sup>2</sup>・岡田 幸之助<sup>2</sup>・矢間 太<sup>3</sup>・坂田 雅史<sup>1</sup>・牛島 仁<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東京都農総研・<sup>2</sup>日獣大応生・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・Srirattana Kanokwan<sup>2</sup>・赤木 悟史<sup>1</sup>・金田 正弘<sup>1</sup>・太齊 真理子<sup>1</sup>・田上 貴寛<sup>1</sup>・葦澤 圭二郎<sup>1</sup>・渡邊 伸也<sup>1</sup>・下司 雅也<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・池田 俊太郎<sup>1</sup>・岡田 徹<sup>2</sup>・眞岡 孝至<sup>3</sup>・杉本 実紀<sup>1</sup>・久米 新一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京大院農・<sup>2</sup>あすか製菓・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・笹浪 知宏<sup>1</sup>・佐藤 暁<sup>1</sup>・小野 珠乙<sup>2</sup>・島田 清司<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農・<sup>2</sup>信大農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・水島 秀成<sup>1</sup>・吉崎 範夫<sup>2</sup>・徳元 俊伸<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農・<sup>2</sup>岐阜大応用生物・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・秋山 智彦<sup>1</sup>・塚本 智史<sup>2</sup>・青木 不学<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東大院新領域・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・星野 由美<sup>2</sup>・西森 克彦<sup>3</sup>・佐藤 英明<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東北大院農動物生殖・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・福井 えみ子<sup>2</sup>・吉澤 緑<sup>2</sup>・松本 浩道<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>宇大院農・<sup>2</sup>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  $\tau$  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<sup>1</sup>・松山 秀一<sup>2</sup>・木村 康二<sup>2</sup>・大島 一修<sup>1</sup>・山本 直幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>近中四農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・廣岡 俊行<sup>1</sup>・山之内 忠幸<sup>2</sup>・安藤 貞<sup>1</sup> (<sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・山崎 美映<sup>2</sup>・阿部 薫<sup>2</sup>・西川 孝一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大農 FC・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・古山 敬祐<sup>1</sup>・中村 正明<sup>2</sup>・松井 義貴<sup>1</sup>・南橋 昭<sup>3</sup>・平井 綱雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>道総研根釧農試・<sup>2</sup>NOSAI新潟・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・吉岡 伸<sup>1</sup>・田崎 ゆかり<sup>1</sup>・作本 亮介<sup>2</sup>・奥田 潔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡大院自然科研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・作本 亮介<sup>2</sup>・奥田 潔<sup>3</sup> (<sup>1</sup>岡大農・<sup>2</sup>生物研・<sup>3</sup>岡大院自然科研)
- VI29-07 ウシ黄体における PGF2  $\alpha$  分泌自己増幅機構に関する研究  
○熊谷 明日香<sup>1,2</sup>・吉岡 伸<sup>1</sup>・作本 亮介<sup>2</sup>・奥田 潔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岡大院自然科研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・赤坂 茂<sup>1</sup>・千田 広幸<sup>1</sup>・佐々木 修一<sup>1</sup>・佐々木 修<sup>1</sup>・桃田 優子<sup>1</sup>・杉山 あかね<sup>1</sup>・  
昆 直樹<sup>1</sup>・佐藤 麻衣<sup>1</sup>・伊藤 悠紀<sup>1</sup>・大澤 健司<sup>1</sup>・青野 文仁<sup>2</sup>・加藤 修<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岩手大農・  
<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・堀内 まや<sup>2</sup>・村山 千明<sup>2</sup>・白砂 孔明<sup>2</sup>・宮本 明夫<sup>2</sup>・清水 隆<sup>2</sup> (<sup>1</sup>帯畜大生命科学・  
<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・亀井 保博<sup>2</sup>・東 正一<sup>2</sup>・新村 毅<sup>1</sup>・小野 ひろ子<sup>1</sup>・池上 啓介<sup>1</sup>・山中 貴達<sup>1</sup>・村山 至<sup>1</sup>・吉田 松生<sup>3</sup>・吉村 崇<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>名大院生命農・<sup>3</sup>基生研光学解析室・<sup>4</sup>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<sup>1,2</sup>・加藤 たか子<sup>1,2</sup>・陳 黙<sup>3</sup>・八子 英司<sup>3</sup>・加藤 幸雄<sup>1,2,3</sup>(<sup>1</sup>明大研究知財・<sup>2</sup>明大生殖内分泌研・<sup>3</sup>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<sup>1,2,3</sup>・野田 大地<sup>1</sup>・磯野 彩音<sup>2</sup>・小島 彩<sup>2</sup>・水野 洋平<sup>2</sup>・坂瀬 充洋<sup>3</sup>・福島 護<sup>3</sup>・原山 洋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>神戸大農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・渡辺 伸也<sup>1</sup>・赤木 悟史<sup>1</sup>・原口 清輝<sup>1</sup>・Somfai Tamas<sup>1</sup>・武田 久美子<sup>1</sup>・内山 京子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・金田 正弘<sup>1</sup>・赤木 悟史<sup>1</sup>・原口 清輝<sup>1</sup>・ソムファイ タマス<sup>1</sup>・内山 京子<sup>2</sup>・武田 久美子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>LIAJ)
- 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<sup>1</sup>・亀樋 成美<sup>1</sup>・岡崎 哲司<sup>2</sup>(<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・生駒 エレナ<sup>2</sup>・知念 司<sup>3</sup>・手島 久智<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大分農水研セ・<sup>2</sup>鹿児島畜試・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・山本 拓也<sup>1</sup>・久保 喜辰<sup>1</sup>・本田 香澄<sup>1</sup>・金井 貴博<sup>1</sup>・松田 泰輔<sup>1</sup>・梅山 一大<sup>1</sup>・石川 健次<sup>2</sup>・菅沼 俊輔<sup>2</sup>・長嶋 比呂志<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明大農・<sup>2</sup>(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<sup>1</sup>・杉山 稔恵<sup>2</sup>(<sup>1</sup>新潟大院自然研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・高木 良治<sup>1</sup>・西野 景知<sup>1</sup>・宮口 右二<sup>1</sup>・大窪 敬子<sup>2</sup>・森田 幹夫<sup>2</sup>・須藤 正巳<sup>2</sup>・小川 恭喜<sup>1</sup>(<sup>1</sup>茨城大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・矢ヶ部 陽子<sup>1</sup>・山崎 信<sup>2</sup>・村上 斉<sup>1</sup>・阿部 啓之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・西村 佳<sup>2</sup>・Monir Mohammad<sup>3</sup>・竹本 千尋<sup>2</sup>・渡邊 敬文<sup>1</sup>(<sup>1</sup>信大農・<sup>2</sup>信大院農・<sup>3</sup>信大総合工学系)
- Ⅶ28-07 Immunohistochemical Study on GLP-2-containing Cells in Chicken Intestine  
○ Monir Mohammad<sup>1</sup>・平松 浩二<sup>2</sup>・渡邊 敬文<sup>2</sup>(<sup>1</sup>信大院総工系・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・高橋 遊<sup>1</sup>・本堂 哲也<sup>1</sup>・渡邊 一史<sup>1</sup>・寺田 俊介<sup>1</sup>・齋藤 千夏<sup>1</sup>・染谷 俊輔<sup>1</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・今村 守一<sup>2</sup>・横山 隆<sup>2</sup>・毛利 資郎<sup>2</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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- $\alpha$ 、IL-6、レプチンの遺伝子発現に及ぼす影響  
○高木 良治<sup>1</sup>・飯尾 恒<sup>1,2</sup>・瀬尾 優太<sup>1</sup>・松川 典子<sup>3</sup>・塚原 隆充<sup>3</sup>・豊田 淳<sup>1,2</sup>・宮口 右二<sup>1,2</sup>・小川 恭喜<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>茨城大農・<sup>2</sup>農工大院連農・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・高橋 秀之<sup>1</sup>・佐藤 光美<sup>2</sup>・大沼 吉満<sup>2</sup>・佐藤 富雄<sup>2</sup>・芦田 延久<sup>3</sup>・今林 寛和<sup>3</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農環境保全型牛肉開発・<sup>2</sup>宮城県農業公社・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・浦川 めぐみ<sup>1</sup>・渡邊 一史<sup>1</sup>・芦田 延久<sup>2</sup>・今林 寛和<sup>2</sup>・小山 奈津美<sup>2</sup>・佐藤 光美<sup>3</sup>・佐藤 富雄<sup>3</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>カルピス(株)・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・須藤 まどか<sup>2</sup>・大谷 文博<sup>2</sup>・矢用 健一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・粕谷 悦子<sup>2</sup>・矢用 健一<sup>2</sup>・大谷 文博<sup>1</sup>・小林 洋介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・中野 愛子<sup>2</sup>・廣原 透<sup>2</sup>・伊藤 稔<sup>3</sup>・櫛引 史郎<sup>1</sup>・守谷 直子<sup>1</sup>・小林 寿美<sup>1</sup>・甫立 孝一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>北里大獣医・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・深澤 充<sup>1</sup>・東山 由美<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>2</sup>・押部 明德<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・神谷 裕子<sup>1</sup>・野中 最子<sup>1</sup>・鈴木 知之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九農研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・Tran Van Thang<sup>1</sup>・長嶺 樹<sup>1</sup>・加藤 清雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>琉球大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・小島 美咲<sup>2</sup>・岡村 裕昭<sup>2</sup>・西尾 元秀<sup>1</sup>・金田 正弘<sup>1</sup>・小島 孝敏<sup>3</sup>・武田 尚人<sup>1</sup>・高橋 秀彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>生物研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・加藤 大幾<sup>1</sup>・Ardiyanti Astrid<sup>1</sup>・横田 祥子<sup>1</sup>・鈴木 啓一<sup>1</sup>・笹子 奈々恵<sup>2</sup>・阿部 剛<sup>2</sup>・庄司 則章<sup>3</sup>・小林 栄治<sup>2</sup>・盧 尚建<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>家畜改良セ・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・阿比留 真吾<sup>2</sup>・木下 正徳<sup>2</sup>・齋藤 邦彦<sup>3</sup>・佐久間 香織<sup>3</sup>・増田 恭久<sup>3</sup>・岡田 真人<sup>3</sup>・阿部 剛<sup>3</sup>・小林 栄治<sup>3</sup>・鈴木 英敏<sup>3</sup>・金田 修一<sup>3</sup>・齋藤 昭<sup>4</sup>・塩塚 雄二<sup>1</sup>・松田 謙一郎<sup>1</sup>・藤村 亮佑<sup>1</sup>・衛藤 哲次<sup>1</sup>・後藤 貴文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大高原実習場・<sup>2</sup>大分県・<sup>3</sup>家畜改良セ・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・太田 昭彦<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>明大院農・<sup>2</sup>明大内分秘研)

### 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<sup>1</sup>・宋 相憲<sup>2</sup>・盧 尚建<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・鈴木 美佐枝<sup>1</sup>・岩元 正樹<sup>2</sup>・千本 正一郎<sup>1</sup>・淵本 大一郎<sup>1</sup>・大西 彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・寺川 純平<sup>1,2</sup>・杉山 真言<sup>1,2</sup>・井上 直子<sup>1</sup>・大森 保成<sup>1</sup>・本道 栄一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・京谷 隆侍<sup>2</sup>・中島 一喜<sup>1</sup>・勝俣 昌也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・石田 藍子<sup>2</sup>・芦原 茜<sup>2</sup>・中島 一喜<sup>2</sup>・勝俣 昌也<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>徳島畜研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・畔柳 正<sup>1</sup>・北川 絵理<sup>2</sup>・渡邊 康一<sup>2</sup>・渡邊 一史<sup>2</sup>・高橋 秀之<sup>2</sup>・小野 泰<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>2</sup>・麻生 久<sup>2</sup>・寶示戸 雅之<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北里大獣医 FSC 八雲牧場・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・三宅 雅人<sup>2</sup>・高橋 秀之<sup>1,2</sup>・櫻田 隆大<sup>1</sup>・白須 直樹<sup>1</sup>・○渡邊 康一<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>+</sup>により活性化する  
○尾嶋 孝一<sup>1,2</sup>・小野 弥子<sup>2</sup>・中島 郁世<sup>1</sup>・大江 美香<sup>1</sup>・室谷 進<sup>1</sup>・反町 洋之<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・佐藤 達彦<sup>1</sup>・大谷 喜永<sup>3</sup>・蘇 敬夏<sup>1</sup>・宋 相憲<sup>2</sup>・鈴木 裕<sup>1</sup>・萩野 顕彦<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>島根大生物資源科学・<sup>3</sup>(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<sup>1</sup>・木下 早織<sup>1</sup>・Nicholas Kevin<sup>2</sup>・盧 尚健<sup>1</sup>・加藤 和雄<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>Deakin 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<sup>1</sup>・染谷 俊輔<sup>1</sup>・齋藤 千夏<sup>1</sup>・佐藤 秀俊<sup>2</sup>・北澤 春樹<sup>1</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・松原 朋子<sup>3</sup>・菊 佳男<sup>3</sup>・林 智人<sup>3</sup>・麻生 久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>宮城畜試・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・菊 佳男<sup>1</sup>・尾澤 知美<sup>1</sup>・犬丸 茂樹<sup>1</sup>・櫛引 史郎<sup>2</sup>・麻生 久<sup>3</sup>・林 智人<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>動衛研・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・Chen Xiangning<sup>1</sup>・齋藤 遼<sup>1</sup>・中野 辰也<sup>1</sup>・岡田 夏美<sup>1</sup>・住吉 敬介<sup>1</sup>・庄司 則章<sup>2</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・麻生 久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・高橋 秀之<sup>1</sup>・三宅 雅人<sup>3</sup>・浦川 めぐみ<sup>1</sup>・渡邊 一史<sup>1</sup>・長澤 裕也<sup>1</sup>・寺田 俊介<sup>1</sup>・大崎 慶也<sup>2</sup>・平田 利幸<sup>2</sup>・佐藤 光美<sup>2</sup>・佐藤 富雄<sup>2</sup>・大和田 修一<sup>1</sup>・渡邊 康一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>宮城農業公社・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・van Dorland Anette<sup>2</sup>・Wellnitz Olga<sup>2</sup>・Bruckmaier Rupert M<sup>2</sup> (<sup>1</sup>酪農大獣医・<sup>2</sup>University 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<sup>1</sup>・中武 好美<sup>2</sup>・黒木 信<sup>2</sup>・鍋倉 弘良<sup>2</sup>・河原 聡<sup>3</sup>・六車 三治男<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>南九大健康栄養・<sup>2</sup>宮崎畜試・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・遠藤 寛子<sup>1</sup>・伊藤 信一<sup>2</sup>・坪坂 修二<sup>2</sup>・脇坂 巧<sup>3</sup>・岡田 繁<sup>3</sup>・口田 圭吾<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>帯畜大・<sup>2</sup>清水 FS・<sup>3</sup>JA 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<sup>1</sup>・Joe Grose<sup>2</sup>・口田 圭吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・米内 美晴<sup>2</sup>・村元 隆行<sup>3</sup> (<sup>1</sup>岩手大院農・<sup>2</sup>東北農研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・大井 幹記<sup>2</sup>・杉本 昌仁<sup>2</sup>・田村 千秋<sup>3</sup>・口田 圭吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大・<sup>2</sup>道畜試・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・岡 章生<sup>1</sup>・寺尾 大輔<sup>2</sup>・渡代 勝之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>兵庫農技総セ・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・前野 かおり<sup>1</sup>・鎌田 丈弘<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>・大原 健<sup>2</sup>・高山 政洋<sup>2</sup>・奥村 朋之<sup>1</sup>・荒川 史博<sup>1</sup>・井原 安洋<sup>1</sup>・大石 泰之<sup>1</sup>・森松 文毅<sup>1</sup>・都築 政起<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本ハム(株)中研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・佐々木 啓介<sup>1</sup>・柴田 昌宏<sup>2</sup>・松本 和典<sup>2</sup>・大江 美香<sup>1</sup>・室谷 進<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・鎌田 丈弘<sup>2</sup>・村元 隆行<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・西山 啓太<sup>2</sup>・Aryantini Niputudesy<sup>1</sup>・福田 健二<sup>1</sup>・小田 有<sup>4</sup>・Sujaya INengah<sup>3</sup>・山本 裕司<sup>2</sup>・向井 孝夫<sup>2</sup>・浦島 匡<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>帯畜大院衛生・<sup>2</sup>北里大獣医・<sup>3</sup>ウダヤナ大・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・西山 啓太<sup>1</sup>・石 塔拉<sup>2</sup>・山本 裕司<sup>1</sup>・Ni Putu Desi Aryantini<sup>2</sup>・福田 健二<sup>2</sup>・I Nengah Sujaya<sup>3</sup>・浦島 匡<sup>2</sup>・向井 孝夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北里大獣医・<sup>2</sup>畜産大院衛生・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・坪川 大悟<sup>2</sup>・中光 貴之<sup>1</sup>・山本 裕司<sup>1</sup>・市川 尊文<sup>2</sup>・五艘 行信<sup>3</sup>・石原 和彦<sup>2</sup>・向井 孝夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北里大獣医・<sup>2</sup>北里大医療衛生・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・添田 正男<sup>1</sup>・宮内 健典<sup>1</sup>・安田 伸<sup>1</sup>・小野 政輝<sup>1</sup>・門岡 幸男<sup>2</sup>・佐藤 崇雄<sup>3</sup>・井越 敬司<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東海大農・<sup>2</sup>雪印メグミルク(株)ミルクサイエンス研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・古賀 泰裕<sup>2</sup>・安田 伸<sup>1</sup>・矢倉 大也<sup>1</sup>・船倉 統之<sup>1</sup>・河野 真弥<sup>1</sup>・竹田 志郎<sup>3</sup>・竹下 正彦<sup>3</sup>・菊地 幸治<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>東海大農・<sup>2</sup>東海大医基礎医学系・<sup>3</sup>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<sup>1,2</sup>・中崎 泰伸<sup>3</sup>・中舟木 大和<sup>3</sup>・竹下 正彦<sup>1</sup>・菊地 幸治<sup>1</sup>・Dashnyam Bumbein<sup>4</sup>・河原 聡<sup>3</sup>・六車 三治男<sup>2,3</sup> ( <sup>1</sup>南日本酪農・<sup>2</sup>宮崎大院農工総研・<sup>3</sup>宮崎大農・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・上原 有恒<sup>2</sup>・小宮山 博<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>酪農大食品・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・上田 靖子<sup>1</sup>・三谷 朋弘<sup>2</sup>・藤川 咲子<sup>2</sup>・川村 周三<sup>2</sup>・内田 健治<sup>3</sup>・片野 直哉<sup>3</sup>・近藤 誠司<sup>4</sup>・秋山 典昭<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>北大院農・<sup>3</sup>よつ葉中研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・朝隈 貞樹<sup>1</sup>・三谷 朋弘<sup>2</sup>・藤川 咲子<sup>2</sup>・川村 周三<sup>2</sup>・内田 健治<sup>3</sup>・片野 直哉<sup>3</sup>・近藤 誠司<sup>4</sup>・秋山 典昭<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北農研・<sup>2</sup>北大院農・<sup>3</sup>よつ葉中研・<sup>4</sup>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<sup>1</sup>・朝隈 貞樹<sup>2</sup>・上田 靖子<sup>2</sup>・藤川 咲子<sup>1</sup>・川村 周三<sup>1</sup>・近藤 誠司<sup>3</sup>・秋山 典昭<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>北農研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・赤尾 友雪<sup>1</sup>・片山 努<sup>1</sup>・江草 愛<sup>2</sup>・西村 敏英<sup>2</sup>・條々 和実<sup>1</sup> (<sup>1</sup>山梨畜試・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・林 あやの<sup>2</sup>・久保田 真敏<sup>3</sup>・門脇 基二<sup>1,3</sup>・藤村 忍<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>新潟大院自然研・<sup>2</sup>新潟大農・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・中川 一輝<sup>1</sup>・木下 めぐみ<sup>2</sup>・立山 和美<sup>2</sup>・宮沢 由紀<sup>3</sup>・堀田 絵梨<sup>3</sup>・渡邊 一正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>味の素アニマル・ニュートリション・グループ(株)・<sup>2</sup>味の素(株)食品研・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・磯貝 恵美子<sup>1</sup>・高木 志秋<sup>1</sup>・加藤 裕樹<sup>2</sup>・福田 智一<sup>3</sup>・米山 裕<sup>1</sup>・安藤 太助<sup>1</sup>・  
中井 裕<sup>2</sup>・福田 康弘<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東北大農動物微生物・<sup>2</sup>東北大学農環境システム生物・<sup>3</sup>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<sup>1</sup>・大江 美香<sup>1</sup>・中島 郁世<sup>1</sup>・柴田 昌宏<sup>2</sup>・尾嶋 孝一<sup>1</sup>・千国 幸一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・小川 侑璃子<sup>2</sup>・大西 一政<sup>1</sup>・山之上 稔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・笠原 猛<sup>2</sup>・江草 (雑賀) 愛<sup>1</sup>・西村 敏英<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日獣大応生・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・三枝 弘育<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京農総研・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・柘植 真里子<sup>1</sup>・一関 里子<sup>2</sup>・沼田 正寛<sup>2</sup>・小齊 喜一<sup>2</sup>・林 利哉<sup>1</sup>・芳賀 聖一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名城大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・岡本 洋平<sup>1</sup>・小川 恭喜<sup>1</sup>・一関 里子<sup>2</sup>・中出 浩二<sup>2</sup>・宮口 右二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城大農・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・渡辺 大智<sup>1</sup>・岩崎 智仁<sup>1</sup>・石下 真人<sup>1</sup>・山本 克博<sup>1</sup>・今 裕<sup>2</sup> (<sup>1</sup>酪農大食と健康・<sup>2</sup>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<sup>1</sup>・本山 三知代<sup>1</sup>・成田 卓美<sup>1</sup>・羽鳥 ひかり<sup>2</sup>・宮口 右二<sup>2</sup>・千国 幸一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>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）